

Guide : Accessoires Fonctionnels de Toiture

SOLUTION TOITURE



LAHERA[®]
PRODUCTIONS



Une synergie au service de la toiture

Suite au rapprochement avec Terreal, wienerberger offre aujourd'hui le meilleur des Accessoires Fonctionnels de Toiture en s'appuyant sur la force de ses marques Achard et Lahera.



LAHERA
PRODUCTIONS



Experts de nos métiers

Nous capitalisons sur une longue histoire et une maîtrise unique des métaux pour offrir la gamme la plus large du marché français. Ensemble, nous associons nos forces pour répondre aux besoins des professionnels, tout en garantissant qualité et fiabilité.

Notre expertise s'articule autour de plusieurs domaines clés :

- Composants de toiture
- Évacuation des eaux pluviales
- Solutions toit-terrasse
- Zinguerie et tôlerie
- Accessoires d'étanchéité et intégration solaire

Grâce à nos compétences techniques, nous développons des solutions sur-mesure, adaptées aux exigences du marché et aux évolutions des techniques de construction.

Deux sites de production historiques pour les Accessoires Fonctionnels de Toiture

Achard, fondé en 1854, et Lahera, créé en 1985, sont des piliers reconnus dans le secteur des accessoires de toiture. Nos deux sites de production, à Genay près de Lyon et à Mazamet dans le Tarn, ont rejoint le groupe Terreal en 2017 et 2006 respectivement. En 2024, les marques Achard et Lahera sont officiellement intégrées au groupe wienerberger, consolidant ainsi notre position de leader sur le marché des accessoires de toiture. Equipés des technologies les plus avancées, nos usines sont des références en matière de fabrication de composants métalliques pour la toiture.

Nos équipes d'ingénieurs, de techniciens et de commerciaux

travaillent main dans la main pour offrir des produits innovants et durables. Ensemble, nous concevons des solutions performantes qui répondent aux attentes des professionnels du bâtiment, tout en respectant les plus hautes normes de qualité.

Proximité et expertise

Nos équipes commerciales, spécialisées dans les accessoires fonctionnels, sont renforcées par un service client formé sur toutes nos gammes de produits. Avec une couverture nationale assurée par nos deux implantations stratégiques (Est et Ouest), nous garantissons un accompagnement de proximité et une réactivité optimale pour chaque projet.



TERREAL est membre du SECODEB, Syndicat des Éléments Complémentaires de l'Enveloppe du Bâtiment, qui est né de la fusion du SNEST, Syndicat National des Ecrans Sous Toiture, et du SAMT, Syndicat des Accessoires Manufacturés de Toiture.



Un engagement durable

L'association de nos forces sous le groupe wienerberger renforce notre capacité à innover et à proposer des solutions respectueuses de l'environnement, participant ainsi à la construction d'un habitat durable. Nous nous engageons à bâtir un avenir responsable tout en continuant d'assurer la satisfaction de nos partenaires, grâce à des produits de haute qualité, reconnus depuis de nombreuses années



UN LEADER DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Aujourd'hui réunis, wienerberger et Terreal en France conjuguent expertise, expérience et innovation pour vous offrir le meilleur de l'enveloppe du bâtiment. Notre capacité industrielle alliant savoir-faire ancestral et avancée technique nous permet de vous proposer des solutions adaptées à l'ensemble des besoins du marché.

Experts de nos 4 métiers

Forts de ce rapprochement et animés par la passion et la créativité, nous proposons des **solutions innovantes et durables au travers de nos quatre activités : toiture, solaire, structure, façade et décoration**. Riche d'un savoir-faire ancestral et d'une gamme de produits élargie, nous vous proposons une offre complète et adaptée aux besoins du marché.

Toujours plus à vos côtés

Ensemble, nos équipes vous offrent **une plus grande proximité** s'appuyant sur un maillage territorial resserré. Cette complémentarité géographique sur l'ensemble des régions facilite notre présence et renforce notre accompagnement personnalisé. Nous consolidons aussi les **liens de confiance** déjà existants avec tous les professionnels. Ainsi, nous plaçons encore plus **l'excellence au service de la satisfaction client** et œuvrons chaque jour pour vous et avec vous. Notre Centre de Recherche et Développement ainsi que nos centres de formation nous permettent de répondre à vos besoins en vous proposant des solutions adaptées.

Une industrie responsable pour un habitat sain

Notre rapprochement renforce également notre démarche de développement durable à plusieurs niveaux. En mutualisant nos talents, nous accélérerons notre capacité d'innovation pour mettre au point **des solutions écologiques favorisant un habitat sain et durable**.

Engagés dans une démarche environnementale forte, ensemble nous mutualisons nos expertises et renforçons nos investissements pour accélérer notre programme de décarbonation afin d'atteindre la neutralité carbone dès 2050. Notre implantation au cœur du territoire, conforte notre démarche d'économie circulaire. Nos équipes portent également la préservation de la biodiversité comme une priorité sur l'ensemble de nos sites.

wienerberger France
au service de la satisfaction client


25
sites


34
carrières


2400
collaborateurs


693 M€
CA 2023



Nos implantations

Notre complémentarité géographique nous permet désormais de **couvrir l'ensemble du territoire** pour répondre au plus près à vos besoins. L'implantation de nos carrières et de nos sites soutient également activement le tissu économique local.



W wienerberger, nos marques

TOITURE

TERREAL

Koramic

Alemand
TUILIER DEPUIS 1872



LAHERA
PRODUCTIONS

STRUCTURE

TERREAL

Porotherm

SOLAIRE

TERREAL

GSE
Innovation

FAÇADE

TERREAL

Terca
Argeton

Les Accessoires Fonctionnels de Toiture

TÔLERIE



SOLUTIONS TOIT TERRASSE



PROFILS DE FINITION

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES



BOÎTE À EAU OBOX



DAUPHIN ACIER LAQUÉ



SYSTÈME DE GOUTTIÈRE



PARFEUILLE DE GOUTTIÈRE



COLLECTEURS D'EAUX PLUVIALES



2 marques historiques et incontournables sur le marché des Accessoires Fonctionnels de Toiture, réunies au sein du groupe wienerberger.

COMPOSANTS DE TOIT



Une nouvelle organisation pour encore mieux répondre à vos attentes

Avec le groupe wienerberger, bénéficiez d'une offre de produits et de services encore améliorée :

- Une gamme de composants de toit la plus large du marché français,
- Des produits complémentaires tels que les accessoires d'Eaux Pluviales, solutions pour toits terrasses et autres éléments d'étanchéité,
- Une couverture nationale performante,
- Une force commerciale renforcée de spécialistes,
- Un réseau de distribution élargi.

Sommaire

COMPOSANTS DE TOIT

▪ FAÎTAGES & ARÊTIERS	12
Certification closoirs QB35	14
Closoirs Rigides LAHE-PRO Alu	17
Closoirs Rigides LAHE-PRO Plomb	18
Closoirs Rigides CLOTEK	19
Closoirs souples tout alu LAHE-ROLL	20
Closoirs souples bimatériaux LAHE-FIRST	21
Accessoires de faîtage	22
Bandes de faîtage	23
▪ NOUES & SOLINS	24
Solins à bavette REVERSIBLE Plomb	27
Solins à bavette LAHE-TOP Plomb	28
Solins à bavette LAHE-TOP Alu	36
Solins à bavette Alu avec butyle intégré SOL'ALU	37
Solins rigides	38
Bandes & Raccords Zinc à bavette	40
Raccords adaptés tuiles et bac acier	41
Noues	42
▪ RIVES & ÉGOUTS	44
Habillage pour planches de rives et sous-face RIVACLIP	46
Rives à bavette	50
Bandes & Façonnés de rives	52
Obturbateur de tuiles PEGNALU	56
Obturbateur de PST PROTÈGE COMBLES	57
Peignes & liteaux ventilés	58
Larmiers & Façonnés d'égout	59
▪ VERSANTS	60
▪ Étanchéité des pénétrations discontinues	
Abergements	64
Bandes d'étanchéité LAHE-FLEX	70
Bandes d'étanchéité FLEX ALU	71
▪ Éclairage	
Châssis de toit 1200J	72
▪ Ventilation	
Ventilations collectives	73
Tuiles plates métalliques ventilées	74
Tuile à douille LAHE-RAULIQUE	75
Chatière ARDOVENT	77
Chatières métalliques traditionnelles	78

SOLUTIONS TOIT TERRASSE

Couvertine	82
Accessoires d'étanchéité	84
Bande paregravier	85
Solin ALU FORM	86
Accessoires Solutions toit terrasse	87

PROFILS DE FINITION

Cornières anti-rongeurs	90
Profilés de soubassement	91
Profilés divers	91

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

▪ LINDAB	94
▪ EVANET	100
▪ Gouttières et accessoires de gouttière	
Parfeuilles	100
Gouttières	102
Embouts de gouttière	103
Équerres	104
Fonds	106
Crochets de gouttière	108
Tirants, Pinces et Berceau	110
Accessoires de gouttière & de descente	111
▪ Entrées d'Eaux Pluviales	
Cuvettes	113
Naissances	114
Boite à Eau - OBOX	116
▪ Descentes d'Eaux Pluviales	
Tuyaux	118
Dauphin acier laqué	119
Coudes	120
Bagues et spirales	122
Colliers de descente	123

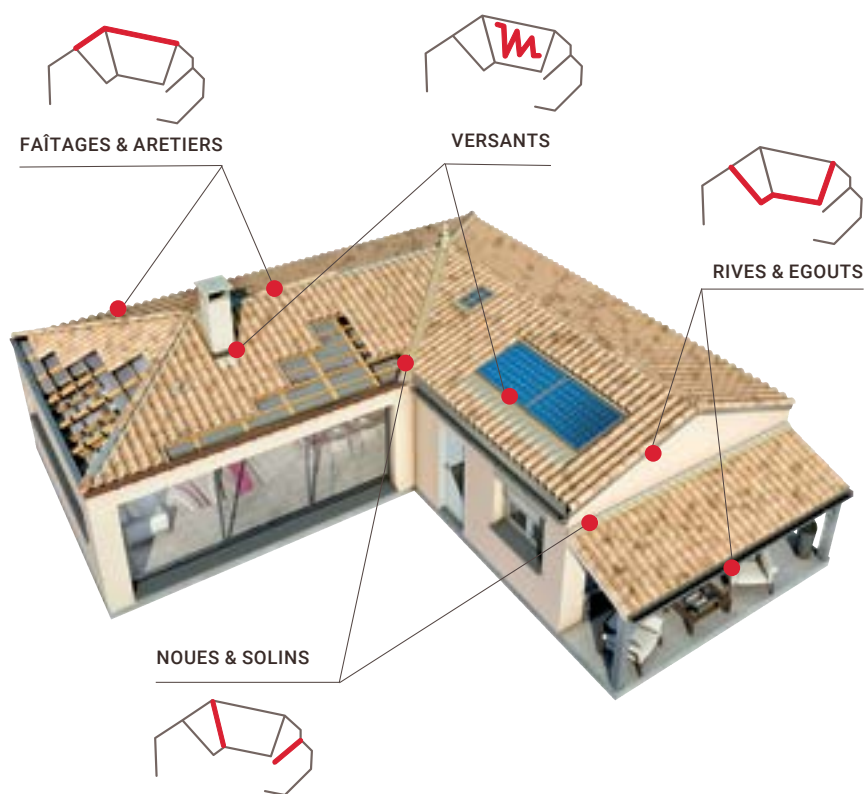
CONTACTS





COMPOSANTS DE TOIT

- FAÎTAGES & ARÊTIERS 12
- NOUES & SOLINS 24
- RIVES & ÉGOUTS 44
- VERSANTS 60





LAHE-PRO.
Alu



LAHE-PRO.
Plomb



CLOTEK
CLOU-VENTIL

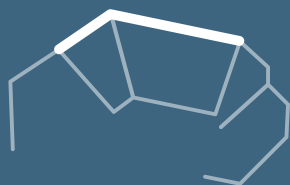


LAHE-ROLL.



LAHE-FIRST.





FAÎTAGES & ARÊTIERS

Certification closoirs QB35	14
Closoirs Rigides LAHE-PRO Alu	17
Closoirs Rigides LAHE-PRO Plomb	18
Closoirs Rigides CLOTEK.....	19
Closoirs souples tout alu LAHE-ROLL.....	20
Closoirs souples bimatériaux LAHE-FIRST.....	21
Accessoires de faîtage.....	22
Bandes de faîtage	23



LA CERTIFICATION QB35

LE SAVIEZ-VOUS ?

Depuis octobre 2017 il existe une nouvelle certification sur les closoirs ventilés : le référentiel QB35, qui permet de garantir leurs performances. Celles-ci sont testées et validées par le CSTB.



3 PERFORMANCES CLASSÉES

G

Galbe

Caractérise l'adaptabilité du closoir sur les tuiles.

G0 pour les éléments plats, **G1** pour les faibles galbes, **G2** pour les forts galbes et **G3** pour les très forts galbes.

E

Eau

Caractérise le comportement à l'eau du closoir vis-à-vis de l'eau projetée. **E1** pour les closoirs les plus performants, **E2** pour les autres. Sur les sites exposés, seule la performance E1 conviendra.

V

Ventilation

Caractérise la capacité de ventilation du closoir exprimée en cm^2/ml . Par exemple, un closoir **V64** signifie que la capacité de ventilation du closoir est de **64 cm^2/ml** .

LES AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Sont également incluses dans la certification :



• **La résistance de la liaison** entre le corps et les jupes (pour les closoirs assemblés),



• **La résistance à la traction** du cordon adhésif (pour les closoirs équipés de cordons adhésifs),



• **L'assistance technique** du fabricant et en particulier sa connaissance technico-réglementaire et son aptitude à prescrire correctement les solutions.



POUR EN SAVOIR PLUS +



LES CLOSOIRS VENTILÉS DE FAÎTAGE ET D'ARÊTIER SONT DESTINÉS À :

- évacuer l'air de l'espace à ventiler en sous-face du matériau de couverture, permettant ainsi son renouvellement
- contribuer à la protection du faîtage et de l'arêtier



	SOLUTIONS SOUPLES (rouleaux)		SOLUTIONS RIGIDES (barres)		
	LAHE-ROLL	LAHE-FIRST	LAHE-PRO Plomb	LAHE-PRO Alu	CLOTEK
	certificat n° 001-4	certificat n°001-3	certificat n°001-1	certificat n°001-2	certificat n°003-1
Matériaux	Aluminium laqué 2 faces	Aluminium laqué 2 faces + Polypropylène non tissé	Acier galvanisé laqué + bavettes plomb	Acier galvanisé laqué + bavettes aluminium	Acier galvanisé non laqué + bavettes plomb
Assemblage	Aucun	Collage	Pli mécanique	Pli mécanique	Clinchage
Bandes adhésives (butyle)	OUI	OUI	NON	NON	NON
Adaptabilité	De G0 à G3	De G0 à G2	De G0 à G3	De G0 à G3	De G0 à G3
Comportement à l'eau	Classe E1	Classe E1	Classe E1	Classe E1	Classe E1
Capacité de ventilation	75 cm²/ml Classe V75	65 cm²/ml Classe V65	90 cm²/ml Classe V90	90 cm²/ml Classe V90	80 cm²/ml Classe V80
Longueur	Rouleau de 5 ou 10 ml	Rouleau de 10 ou 50 ml	Barre de 2 ml	Barre de 2 ml	Barre de 2 ml
Largeurs (en mm)	290/320/370	260/300/380	90/120/140/ 1400F	90/120/140	90/120/140
Taux d'allongement	27 à 40 %	25 à 30 %	15 à 25 %	40 %	15 à 24 %
Coloris disponibles	6	3	9	3	6
Conditionnement	Carton de 20 ml	Carton de 20 ml Ou dérouleur de 50ml	Carton de 12 ml	Carton de 12 ml	Carton de 12 ml
Contraintes de pose	Entre 5 et 40°C Support propre et sec	Entre 5 et 40°C Support propre et sec	Incompatible notamment avec les isolants bois**	Aucune	Incompatible notamment avec les isolants bois**
Garantie 10 ans	OUI	NON	OUI	OUI	OUI
POINTS FORTS	Produit utilisable partout, facile à mettre en œuvre avec une durabilité optimale	Produit économique pour un budget maîtrisé	Parfaite intégration esthétique grâce au large choix de coloris 1^{ers} closoirs QB35 en France	Solution rigide, innovante et alternative en aluminium	Confort de pose optimisé. Idéal pour les faîtages rehaussés

*Certains matériaux sont incompatibles avec le plomb et peuvent provoquer son délitement. En l'état actuel des connaissances, il est par exemple déconseillé d'utiliser le chêne, le châtaigner, les isolants en fibre de bois, les mastics à base de silicones acétiques, les produits composés de liants organiques à base de poly-acétate de vinyl (PVAc) avec les closoirs rigides Lahe-Pro Plomb et Clotek.
En présence d'éléments susceptibles de dégager des vapeurs d'acide acétiques, utiliser en alternative nos solutions en aluminium, non sensible à ce type de corrosion, telles que Lahe-Roll, Lahe-First et Lahe-Pro Alu.

LE CHOIX TECHNIQUE



TERREAL EST LEADER DANS LA DÉMARCHE DE CERTIFICATION ET A ÉTÉ LE 1^{ER} FABRICANT À OBTENIR UN DROIT D'USAGE DE LA MARQUE QB35 AVEC LES CLOSOIRS LAHE-PRO PLOMB.

Début 2021, nous restons le seul fabricant à proposer une offre 100% certifiée, sans restriction de pose en termes d'aspersion d'eau et de capacité de ventilation.

CHOISIR LE BON MODÈLE DE CLOSOIR EN FONCTION DE SON ADAPTABILITÉ À LA CLASSE G DE LA TUILE

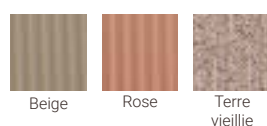
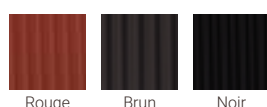
Gamme Closoir	LAHE-ROLL			LAHE-FIRST			LAHE-PRO Plomb				LAHE-PRO Alu			CLOTEK		
Largeur	290	320	370	260	300	380	90	120	140	140 OF	90	120	140	90	120	140
COMPATIBILITÉ DU CLOSOIR EN FONCTION DE LA CLASSE « G » DE LA TUILE																
Tuiles G0	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Tuiles G1	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Tuiles G2		✗	✗			✗		✗	✗	✓		✗	✗		✗	✗
Tuiles G3			✗							✗		✗	✗			✗

PERFORMANCES CERTIFIÉES QB35

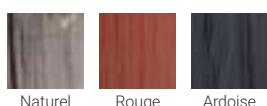
LE CHOIX ESTHÉTIQUE

CHOISIR LE BON COLORIS EN FONCTION DE LA NUANCE DE TUILE

Aluminium



Plomb



	Plomb									Alu						
	Naturel	Blanc	Rouge	Brun	Ardoise	Rose Vieilli	Terre vieillie	Sable Vieilli	Ocre vieilli	Rouge	Noir	Beige	Terre vieillie	Rose	Brun	
Amarante																
Ardoise																
Ardoise Irisé																
Blanc Mat																
Brun																
Brun Rustique																
Castelviel																
Cathédrale																
Châteauneuf																
Flammé Languedoc																
Gris Anthracite																
Ile de Ré																
Longchamp																
Mesnil																
Moka																
Noir Graphite																
Nuances d'Antan																
Panache																
Panaché d'Automne																
Panaché Foncé																
Pastel Occitan																
Pays d'Occ																
Rose																
Rouge																
Rouge Flammé																
Sable Bourgogne																
Sable Champagne																
Sable Normand																
Terre de Lune																
Ton Mélé Atlantique																
Vieille Terre																
Vieilli Bourgogne																
Vieilli Casté																
Vieilli Languedoc																
Vieilli Touraine																
Vieux Midi																
Vieux Toit Foncé																

La solution rigide alternative



- **Produit certifié QB35** (certificat n°001-2)
- Produit aluminium, **2 fois plus léger que le plomb** pour un confort de pose et de manutention optimal
- **100% recyclable** et sans risque sanitaire
- **Taux d'allongement maximum de 40%** pour un marouflage parfait des tuiles, même les plus galbées
- **Pose par tout temps** et en toute saison

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Coque rigide en acier galvanisé prélaqué - Bavettes en Alu - thermo laquées		
Assemblage	Pli mécanique		
Capacité de Ventilation	90 cm²/ml – Classe V90		
Comportement à l'eau	Classe E1 (<5g selon Annexe B du référentiel QB35 Closoirs Ventilés)		
Longueur	2 ml		
Largeur (mm)	90	120	140
Poids au ml (kg)	0,86	0,90	0,92
Classement GEV	 G1 E1 V90	G2 E1 V90	G3 E1 V90
Conditionnement	En carton de 12 ml (6x2 ml)		

*Les largeurs catalogue des closoirs Lahe-Pro Alu correspondent aux largeurs fonctionnelles des bavettes, c'est à dire aux largeurs utilisées pour garantir l'étanchéité. Les valeurs annoncées sont des minimums garantis, contrôlés et validés pendant la fabrication.

RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA		
	Largeur (mm)		
	90	120	140
Rouge	509.101	512.101	514.101
Noir	509.102	512.102	514.102
Beige	509.103	512.103	514.103

COLORIS DISPONIBLES



+ D'INFORMATION

LAHE-PRO PLOMB



Le choix esthétique



- **Produit certifié QB35** (certificat n°001-1)
- **Sans restriction de pose** : convient pour toutes configurations de toitures en petits éléments de couverture et tout site, même exposé (au sens QB35)
- **Compatible toutes tuiles** : de G0 à G3 selon largeur
- **9 coloris au choix** pour une intégration esthétique parfaite

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Coque rigide en acier galvanisé prélaqué EN 12588 Bavettes en Plomb plissé EN 12588			
Assemblage	Pli mécanique			
Capacité de Ventilation	90 cm ² /ml* – Classe V90			
Comportement à l'eau	Classe E1 (<5g selon Annexe B du référentiel QB35 Closoirs Ventilés)			
Longueur	2 ml			
Largeur (mm)	90	120	140	140OF
Classement GEV 	G0 E1 V90 G1 E1 V90	G1 E1 V90 G2 E1 V90	G2 E1 V90	G3 E1 V90
Conditionnement	En carton de 12 ml (6x2 ml)			

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA			
	Largeur (mm)			
	90	120	140	140OF
Naturel	516.100	517.100	518.100	519.100
Rouge tradition	516.101	517.101	518.101	519.101
Brun	516.109	517.109	518.109	519.109
Ardoise	516.103	517.103	518.103	519.103
Rose vieilli	-	517.104	518.104	519.104
Terre vieilli	-	517.106	518.106	519.106
Sable vieilli	516.107	517.107	518.107	519.107
Ocre vieilli	516.108	517.108	518.108	519.108
Blanc	-	517.112	518.112	519.112

*Certains matériaux sont incompatibles avec le plomb et peuvent provoquer son délègement. En l'état actuel des connaissances, il est par exemple déconseillé d'utiliser le chêne, le châtaigner, les isolants en fibre de bois, les mastics à base de silicones acétiques, les produits composés de liants organiques à base de poly-acétate de vinyle (PVAc) avec les closoirs rigides Lahe-Pro Plomb et Clotek. En présence d'éléments susceptibles de dégager des vapeurs d'acide acétiques, utiliser en alternative nos solutions en aluminium, non sensible à ce type de corrosion, telles que Lahe-Roll, Lahe-First et Lahe-Pro Alu.



+ D'INFORMATION



CONFIGURATION
Produits
personnalisables,
options et tarifs
sur demande

La pose optimisée



- **Produit certifié QB35** (certificat n°003-1)*
- **Prise en main idéale** grâce à la forme de la coque
- Hauteur de la coque spécialement appréciée dans le cas des **faîtages rehaussés**
- **Compatible toutes tuiles** : de G0 à G3 selon largeur
- **5 coloris** au choix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Coque rigide en acier galvanisé Z 275 EN 10346 Bavettes en Plomb plissé NF EN 12588			
Assemblage	Clinchage (Emboutissage)			
Capacité de Ventilation	80 cm² au ml, assurée par des perforations, elle est conforme au DTU de la série 40, Classe V80			
Étanchéité	Classe E1 (<5g selon Annexe B du référentiel QB35 Closoirs Ventilés)			
Longueur	2 ml			
Largeur (mm)	90	120	140	160
Classement GEV 	G0 E1 V80 G1 E1 V80	G1 E1 V80 G2 E1 V80	G2 E1 V80 G3 E1 V80	-
Conditionnement	Clotek 90,120 et 140 : Palette de 288 ml, carton de 12 ml Clotek 160 : Palette de 216 ml, carton de 12 ml			

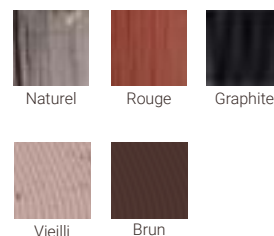
*excepté Clotek 160.

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD			
	Largeur (mm)			
	90	120	140	160
Naturel	34CLOGA090	34CLOGA120	34CLOGA140	34CLOGA160
Rouge	34CLOGALA090	34CLOGALA120	34CLOGALA140	-
Graphite	34CLOGALA090G	-	-	-
Vieilli	-	34CLOGALA120C	34CLOGALA140C	-
Brun	34CLOGALA090B	-	34CLOGALA140B	-

*Certains matériaux sont incompatibles avec le plomb et peuvent provoquer son délitement. En l'état actuel des connaissances, il est par exemple déconseillé d'utiliser le chêne, le châtaigner, les isolants en fibre de bois, les mastics à base de silicones acétiques, les produits composés de liants organiques à base de poly-acétate de vinyl (PVAc) avec les closoirs rigides Lahe-Pro Plomb et Clotek. En présence d'éléments susceptibles de dégager des vapeurs d'acide acétiques, utiliser en alternative nos solutions en aluminium, non sensible à ce type de corrosion, telles que Lahe-Roll, Lahe-First et Lahe-Pro Alu.

COLORIS DISPONIBLES



+ D'INFORMATION

Le choix de la performance



- **Produit certifié QB35** (certificat n°001-4)
- **Adhérence maximum** grâce à un butyle haute performance
- **100 % aluminium** pour une durabilité optimum
- **Coefficient de marouflage très élevé** pour une mise en forme facilitée sur toute tuile, même la plus galbée
- **Excellente capacité de ventilation**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium laqué EN 10403			
Butyle	Butyle haute résistance 1,5 x 20 mm			
Capacité de Ventilation	75 cm²/ml - Classe V75			
Comportement de l'eau	Classe E1 (< 5g selon annexe B du référentiel QB35 Closoirs Ventilés)			
Longueur (ml)	10	10	5	10
Largeur (mm)	290	320	370	
Poids au ml (kg)	0,24	0,25	0,28	
Classement GEV 	G1 E1 V75	G2 E1 V75	G3 E1 V75	
Conditionnement	Carton de 20 ml (2 rouleaux de 10ml ou 4 rouleaux de 5ml)			

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA			
Largeur (mm)	290	320	370	
Longueur (ml)	10	10	5	10
Rouge	429.001	432.001	437.103	437.001
Brun	429.011	432.011	-	-
Noir	429.021	432.021	-	437.021
Beige	-	432.031	-	437.031
Rose	-	-	-	437.041
Terre vieillie	-	-	-	437.051



+ D'INFORMATION

La souplesse par excellence

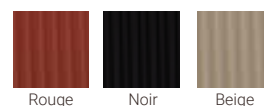


- **Produit certifié QB35** (certificat n°001-3)
- **Conditionnement pratique et économique** : existe en carton dérouleur de 50ml, avec poignée de transport
- **Bande centrale graduée** tous les 10 cm pour limiter les pertes sur chantier et marquée pour un **meilleur centrage lors de la pose**
- **Adhérence maximum** grâce à un butyle haute performance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Bande centrale en Polypropylène et bavettes en Aluminium			
Butyle	Butyle haute adhésion 1,2 x 18 mm		Butyle haute adhésion 1,5 x 20 mm	
Capacité de Ventilation	65 cm²/ml - classe V65			
Comportement à l'eau	E1 (<5g selon Annexe B du référentiel QB35 closoirs ventilés)			
Largeur (mm)	260	300	380	
Longueur (ml)	10	10	50	10 50
Poids au ml (kg)	>0.2	>0.2	>0.2	
Classement GEV 	G0 E1 V65	G1 E1 V65	G2 E1 V65	
Conditionnement	Carton de 20 ml (2 rouleaux de 10ml) ou dérouleur de 50 ml			

COLORIS DISPONIBLES



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

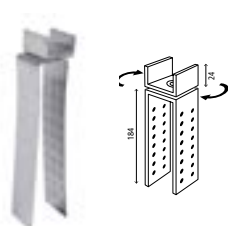
	RÉF. LAHERA				
Largeur (mm)	260	300	380		
Longueur (ml)	10	10 50	10 50		
Rouge	426.501	430.501	430.700	438.501	438.700
Noir	426.521	430.521	430.720	-	-
Beige	-	-	-	438.531	-

ACCESSOIRES DE FAÎTAGE

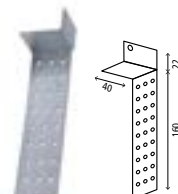


LAHERA[®]
PRODUCTIONS

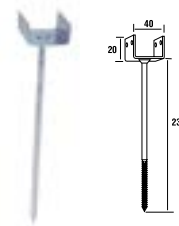
Conditionnement : commande au carton, 1 carton = 100 pièces



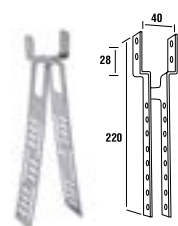
Porte liteau à tête pivotante



Porte liteau réglable



Porte liteau à clouer



Porte liteau ajustable



34CLIU7



520.100

Clips de faîtière

	Caractéristiques	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
PORTE LITEAU À TÊTE PIVOTANTE	Acier galvanisé 15/10 ^e - Hauteur 164	527.100	-
PORTE LITEAU RÉGLABLE	Acier galvanisé 15/10 ^e - Hauteur 160	527.101	-
PORTE LITEAU À CLOUER	Acier galvanisé à chaud - Hauteur 210	523.040	34CL210
	Acier galvanisé à chaud - Hauteur 310	-	34CL310
PORTE LITEAU AJUSTABLE	Acier galvanisé 15/10 ^e - Hauteur 190	522.840	34PORLIT2
CLIPS DE FAÎTIÈRE À EMBOÎTEMENT	Acier galvanisé 10/10 ^e prélaqué rouge ocre	520.100	34CLIU7
	Acier galvanisé 10/10 ^e prélaqué noir	-	34CLIU7N



Porte liteau à tête pivotante

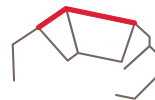


Clips de faîtière

BANDES DE FAÎTAGE



LAHERA[®]
PRODUCTIONS



Les prêts à l'emploi façonnés

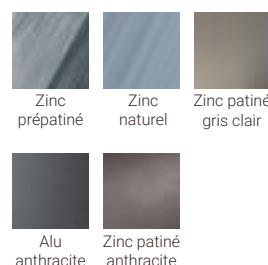


- Solutions façonnées **prêtes à poser**
- Compatibles **toit en ardoise**
- Utilisables en **neuf et rénovation**
- **5 matériaux/coloris disponibles**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc , alu ou acier galvanisé
Longueur	2 ml
Angle Pliage	90° ou 120°
Développés	250 / 333 / 400 mm
Poids	de 1 à 2 kg
Conditionnement	À l'unité (barre de 2 ml)

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES

À pince

Dév.	RÉF. LAHERA			RÉF. ACHARD		
	250 - A110	333 - A150	400 - A165	250 - A110	333 - A110	400 - A110
Zinc naturel	701.100	701.102	701.104	31FA250P	31FA333P	31FA400P
Zinc prépatiné	701.101	701.103	701.105	-	-	-
Acier galvanisé	-	-	-	-	-	33FAGAFAI



À ourlet

Dév.	RÉF. LAHERA		
	250 - A90	333 - A130	400 - A165
Zinc naturel	724.100	724.102	724.104



CONFIGURATION
Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

À gros bourrelet

Dév.	RÉF. ACHARD	
	333	400 (Grenoble)
Zinc naturel	31FAGROS333	31FA4003B



Équerre

	RÉF. ACHARD
	33CRARE
CROCHET ARETIER EN FEUILLARD 20 X 3	33CRFAI400
CROCHET FAITIERE DEV. 400	

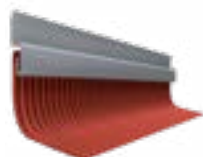




SOLIN
REVERSIBLE



LAHE-TOP
Plomb



LAHE-TOP
Alu



SOL'ALU
REVERSIBLE



Noues

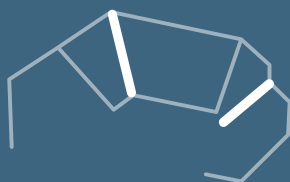


Bandes & raccords zinc



Raccords adaptés tuiles
et bac acier





NOUES & SOLINS

Solins à bavette RÉVERSIBLE	27
Solins à bavette LAHE-TOP Plomb	28
Solins à bavette Alu standard LAHE-TOP Alu.....	30
Solins à bavette Alu avec butyle intégré SOL'ALU	37
Solins rigides	38
Bandes & Raccords Zinc à bavette.....	40
Raccords adaptés tuiles et bac acier	41
Noues.....	42



LES SOLUTIONS SOLINS TERREAL



Les solins sont des éléments incontournables pour la couverture. Ils permettent de **traiter l'étanchéité** en plusieurs points du toit, en particulier les rencontres entre pan de couverture et paroi verticale, raccord de mur frontal ou latéral. Ils s'utilisent **en Neuf** (façade à crépir) comme **en Rénovation** (façade déjà crépie).



	SOLUTION 2 EN 1	SOLUTION 100% PERSONNALISABLE	SOLIN ALU	RÉVERSIBLE ALU AVEC BUTYLE
	SOLIN REVERSIBLE	LAHE-TOP	LAHE-TOP _{Alu}	SOL'ALU
Matériaux	Profil : Zinc, Acier Laqué ou Cuivre + Bavette en Plomb (Optimum et Medium)	Profil : Zinc ou Acier galvanisé prélaqué + Bavette en Plomb (Optimum, Medium + et Premium)	Profil : Zinc ou Acier galvanisé prélaqué + Bavette en Aluminium	Profil : Acier Laqué + Bavette en Aluminium et polyéthylène croisé avec bande adhésive en butyle
Assemblage	Clinchage	Pli écrasé	Pli écrasé	Clinchage
Longueur	2 ml			
Largeurs (mm)	160/210	120/160/200	120/200	210
Taux de plissage	Jusqu'à 20%	Jusqu'à 20%	40%	30%
Coloris de bavette disponibles	6 Naturel, Rouge, Vieilli, Brun, Graphite	9 Naturel, Rouge, Ardoise, Brun, Blanc, Rose vieilli, Terre vieillie, Sable vieilli, Ocre vieilli	4 Rouge, Noir, Beige, Terre Vieillie	2 Rouge, Graphite
Coloris de porte solin	5 zinc, cuivre, blanc, beige, gris	4 zinc, gris, blanc, beige	4 zinc, gris, blanc, beige	1 beige
Conditionnement	En carton de 12 ml (6x2 ml)			

POINTS FORTS	▼	▼	▼	▼
	Système ingénieux : 1 seul produit pour 2 utilisations (Neuf & Rénovation)	Solution entièrement configurable pour une intégration esthétique parfaite sur le toit	Solution rigide alternative en aluminium pour un confort de pose maximum	Solution unique et brevetée qui conjugue les atouts du Réversible et d'une bavette Aluminium renforcée, avec butyle

*Certains matériaux sont incompatibles avec le plomb et peuvent provoquer son délitement. En l'état actuel des connaissances, il est par exemple déconseillé d'utiliser le chêne, le châtaigner, les isolants en fibre de bois, les mastics à base de silicones acétiques, les produits composés de liants organiques à base de poly-acétate de vinyl (PVAc) avec nos solins à bavettes Lahe-Top et Solins Réversibles. En présence d'éléments susceptibles de dégager des vapeurs d'acide acétiques, utiliser en alternative nos solutions en aluminium, non sensible à ce type de corrosion, telles que Lahe-Top Alu et Sol'Alu.

La solution 2 en 1



- **Système ingénieux**
- **Réversible** pour une utilisation en Neuf et en Rénovation
- **1 seul produit pour 2 utilisations** = moins de produits à stocker
- **Existe en cuivre**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Profil	Zinc NFA 55.201 ou Acier Laqué NFEN 10142 ou Cuivre	
	Bavette	Plomb NFEN 12588 Laque : tenue aux brouillards salins neutres, 500h sans dissolution	
Assemblage		Clinchage	
Longueur		2 ml	
Largeur (mm)		160	210
Poids (kg)		3,2 kg/pièce	5,4 kg/pièce
Taux de plissage		20% (plissé)	5% (pré-ondulé)
Ecart de perçage		50 mm	
Ø Perçage		5 x 7 mm	
Conditionnement		En carton de 12 ml (6x2 ml)	



En neuf



En rénovation

COLORIS DISPONIBLES

Porte Solin

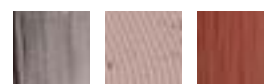


Zinc naturel Cuivre Blanc



Beige Gris

Bavette Plomb



Naturel Vieilli Rouge



Brun Graphite

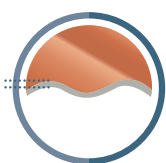
RÉFÉRENCES

RÉF. ACHARD							
Profil	Bavette Optimum					Bavette Medium	
	Zinc	Cuivre	Acier laqué blanc	Acier laqué beige	Acier laqué gris	Zinc	Acier laqué beige
Largeur	160	160	160	160	160	210	210
Naturel	34SOLZNSTPLI	-	34SOLBSTPLI	34SOLSTPLI	34SOLGSTPLI	-	-
Naturel pré-ondulé	-	-	-	-	-	34SOLZNSTLIS	34SOLSTLIS
Rouge	34SOLZNSTLA	34SOLCUSTLA	34SOLBSTLA	34SOLSTLA	34SOLGSTLA	-	-
Graphite	34SOLZNSTLAG	-	-	-	34SOLGSTLAG	-	-
Vieilli	34SOLZNSTLAC	-	-	34SOLSTLAC	-	-	-
Brun	34SOLZNSTLAB	-	-	34SOLSTLAB	-	-	-

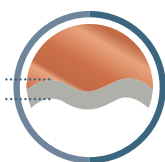
SOLUTION LAHE-TOP

Configurez votre solin

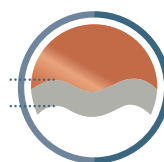
1. CHOISISSEZ L'ÉPAISSEUR DE BAVETTE

LAHE-TOP
Optimum

Confort de pose optimisé grâce à un poids plus léger et une meilleure capacité de marouflage

LAHE-TOP
Medium +

Durabilité optimisée grâce à une plus grande épaisseur, idéale pour les régions ventées.

LAHE-TOP
Premium

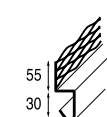
Produit «élite», toute application, grâce à une épaisseur de bavette maximum, conforme aux exigences du DTU 40.46. Idéal pour les toits «haut de gamme» et la rénovation.

2. CHOISISSEZ VOS OPTIONS DE BAVETTE

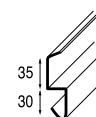
		Toit en Ardoise	Tuiles d'aspect plat	Tuiles petits moules	Tuiles Grands Moules du Nord	Tuiles Grands Moules du Sud
LARGEUR	120	✓	✓	✓		
	160				✓	✓
	200					✓
PLISSAGE	Lisse	Raccord de mur latéral et frontal avec tuiles d'aspect plat				
	Plissée	Raccord de mur latéral et frontal avec tuiles galbées				
COLORIS		Voir le guide de choix des coloris				

3. CHOISISSEZ VOS OPTIONS DE PROFIL

DESIGN	Métal déployé (grillagé)	Façade à crépir (Neuf)
	À pli	Façade déjà crépie (Rénovation)
COLORIS	Beige	Majorité des crépis
	Blanc	Crépis nuance de blanc
	Gris	Anciens crépis sombres
	Zinc Naturel	Homogénéité avec autres accessoires zinc



Métal déployé



À pli



Beige



Blanc



Gris



Zinc naturel

Choisir le bon coloris en fonction de la nuance de tuile



Naturel (Plomb)



Rouge (Alu) et Rouge Tradition (Plomb)



Blanc (Plomb)



Beige (Alu)



Ardoise (Plomb)



Noir (Alu)



Brun (Plomb)



Terre Vieille (Alu et Plomb)



Sable vieilli (Plomb)



Ocre Vieilli (Plomb)



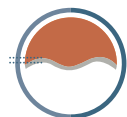
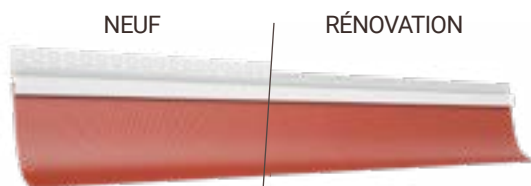
Rose Vieilli (Plomb)

		Plomb									Alu			
		Naturel	Blanc	Rouge	Brun	Ardoise	Rose Vieilli	Terre vieille	Sable Vieilli	Ocre vieilli	Rouge	Noir	Beige	Terre vieille
Coloris standard tuiles TERREAL	Amarante	■		■				■			■			
	Ardoisé	■				■						■		
	Ardoisé Irisé	■				■						■		
	Blanc mat		■											
	Brun	■			■									
	Brun Rustique	■		■	■						■			
	Castelviel	■					■		■				■	■
	Cathédrale	■		■							■			
	Châteauneuf	■							■				■	■
	Flammé Languedoc	■												
	Gris Anthracite	■										■		
	Ile de Ré	■					■		■	■				■
	Longchamp	■						■						■
	Mesnil	■		■							■			
	Moka	■			■									
	Noir Graphite	■				■						■		
	Nuances d'Antan	■					■	■	■	■				■
	Panache	■						■	■		■			■
	Panaché d'Automne	■						■						■
	Panaché Foncé	■		■			■				■			■
	Pastel Occitan	■					■							■
	Pays d'Oc	■		■	■						■			
	Rose	■												
	Rouge	■		■							■			
	Rouge Flammé	■		■							■			
	Sablé Bourgogne	■		■							■			
	Sablé Champagne	■								■			■	
	Sablé Normand	■		■			■				■			■
	Terre de Lune	■											■	
	Ton Mélé Atlantique	■												■
	Vieille Terre	■		■	■						■			
	Vieilli Bourgogne	■		■	■						■			
Vieilli Castel	■		■			■	■	■	■	■			■	
Vieilli Languedoc	■					■			■			■	■	
Vieilli Touraine	■			■			■						■	
Vieux Midi	■		■				■	■		■		■		
Vieux Toit Foncé	■			■			■							

Le détail des coloris de ces tuiles est consultable sur notre site Internet www.terrealcouverture.com et sur nos guides TERREAL.

SOLIN LAHE-TOP OPTIMUM

La Solution 100% personnalisable



Optimum
Plissé



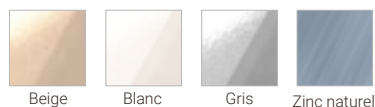
- **Excellente capacité de marouflage** pour épouser tous les galbes de tuile
- **Poids plus léger** pour une mise en œuvre facilitée
- **9 coloris de bavette et 4 coloris de porte solin** pour une configuration personnalisée au chantier et une excellente intégration esthétique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Profil	Zinc 6/10 ^e ou Acier galvanisé prélaqué 5/10 ^e		
	Bavette	Plomb « Optimum »		
Assemblage	Pli écrasé			
Longueur	2 ml			
Largeur (mm)	120	160	200	
Poids (kg)	2,2	2,8	3,2	
Taux de plissage	20%			
Ecart de perçage	311 mm			
Ø Perçage	6,3 mm			
Conditionnement	En carton de 12 ml (6x2 ml)			

COLORIS DISPONIBLES

Porte Solin



Bavette Plomb



RÉFÉRENCES

Porte solin Acier galvanisé prélaqué Beige + Bavette Plomb Optimum

	À pli / rénovation				
	Bavette plissée				
	160	200	120	160	200
Largeur bavette					
Naturel	708.112	708.114	709.110	709.112	709.114
Rouge tradition	708.113	708.115	709.111	709.113	709.115
Brun	708.818	708.820	-	709.818	709.820
Ardoise	708.123	708.125	-	709.123	709.125
Rose vieilli	708.128	708.130	-	709.128	709.130
Terre vieilli	780.128	780.130	-	790.128	790.130
Sable vieilli	781.128	781.130	-	791.128	791.130
Ocre vieilli	782.128	782.130	-	792.128	792.130



Porte solin Acier galvanisé prélaqué Blanc + Bavette Plomb Optimum

Largeur bavette	RÉF. LAHERA				
	Grillagé / Neuf			À pli / rénovation	
	Bavette plissée			Bavette plissée	
	120	160	200	120	200
Naturel	708.310	708.312	708.314	-	709.314
Rouge tradition	-	-	708.315	-	-
Brun rustique	-	-	-	-	709.814
Ardoise	708.321	708.323	-	-	709.325
Blanc	-	-	708.322	-	709.322
Rose vieilli	-	-	-	709.326	-



Porte solin Acier galvanisé prélaqué Gris + Bavette Plomb Optimum

Largeur bavette	Grillagé / Neuf	À pli / rénovation
	Bavette plissée	Bavette plissée
	200	200
Naturel	708.514	709.514
Rouge tradition	708.515	709.515
Brun rustique	708.815	709.815
Ardoise	708.525	709.525
Rose vieilli	708.530	709.530
Terre vieilli	780.530	790.530
Sable vieilli	781.530	791.530
Ocre vieilli	782.530	792.530



Porte solin Zinc Naturel + Bavette Plomb Optimum

Largeur bavette	RÉF. LAHERA					
	Grillagé / Neuf			À pli / rénovation		
	Bavette plissée			Bavette plissée		
	120	160	200	120	160	200
Naturel	708.100	708.102	708.104	709.100	709.102	709.104
Rouge tradition	-	708.402	708.404	709.400	709.402	709.404
Brun rustique	-	708.802	708.804	-	709.802	709.804
Ardoise	-	708.602	708.604	-	709.602	709.604
Rose vieilli	-	708.702	708.704	-	709.702	709.704
Terre vieilli	-	780.702	780.704	-	790.702	790.704
Sable vieilli	-	781.702	781.704	-	791.702	791.704
Ocre vieilli	-	782.702	782.704	-	792.702	792.704



CONFIGURATION
Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

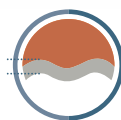
SOLIN LAHE-TOP[®] MEDIUM +

La Solution 100% personnalisable



NEUF

RÉNOVATION



Medium +
Lisse ou Plissé



- **Produit supérieur**, durabilité optimisée
- **Épaisseur de plomb 1mm garantie***
- Disponible en **lisse ou plissé**
- Idéal pour les **régions ventées**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Profil	Acier galvanisé prélaqué 5/10 ^e
	Bavette	Plomb « Medium + »
Assemblage		Pli écrasé
Longueur		2 ml
Largeur (mm)		200
Poids (kg)		5,6
Taux de plissage		Lisse 0% / Plissé 4%
Ecart de perçage		311 mm
Ø Perçage		6,3 mm
Conditionnement		En carton de 12 ml (6x2 ml)

COLORIS DISPONIBLES

Porte Solin



Beige



Blanc



Gris

Bavette Plomb



Naturel



Rouge
tradition



Ardoise



Sable
vieilli



Brun



Rose vieilli



Terre
vieillie



Ocre vieilli



CONFIGURATION

Produits
personnalisables,
options et tarifs
sur demande

RÉFÉRENCES

Porte solin Acier galvanisé prélaqué Beige + Bavette Plomb “Medium +”

RÉF. LAHERA				
Largeur bavette	Grillagé / Neuf		À pli / rénovation	
	Lisse	Plissée	Lisse	Plissée
	200	200	200	200
Naturel	416.101	416.103	416.109	416.111
Rouge tradition	417.101	417.103	417.109	417.111
Brun	414.101	414.103	414.109	414.111
Ardoise	419.101	419.103	419.109	419.111
Rose vieilli	415.101	415.103	415.109	415.111
Terre vieilli	497.101	497.103	497.109	497.111
Sable vieilli	498.101	498.103	498.109	498.111
Ocre vieilli	495.101	495.103	495.109	495.111



Porte solin Acier galvanisé prélaqué Blanc + Bavette Plomb “Medium +”

RÉF. LAHERA				
Largeur bavette	Grillagé / Neuf		À pli / rénovation	
	Lisse	Plissée	Lisse	Plissée
	200	200	200	200
Naturel	416.301	416.303	-	416.311
Rouge tradition	417.301	417.303	-	417.311
Ardoise	419.301	-	-	-



Porte solin Acier galvanisé prélaqué Gris + Bavette Plomb “Medium +”

RÉF. LAHERA				
Largeur bavette	Grillagé / Neuf		À pli / rénovation	
	Lisse	Plissée	Lisse	Plissée
	200	200	200	200
Naturel	416.501	416.503	416.509	416.511
Rouge tradition	417.501	417.503	417.509	417.511
Ardoise	419.501	419.503	419.509	419.511

* TERREAL garantit la conformité des épaisseurs de plomb aux valeurs annoncées, dans une précision de mesure à +/- 0,05mm



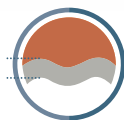
SOLIN LAHE-TOP PREMIUM

La Solution 100% personnalisable



NEUF

RÉNOVATION



Premium
Lisse ou Plissé



- **Produit «Élite»**, idéal pour la rénovation et les toits «hauts de gamme»
- **Durabilité maximum**
- **Épaisseur de plomb 1,5 mm garantie* et conforme au DTU 40.46.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Profil Bavette	Acier galvanisé prélaqué 5/10°
		Plomb « Premium »
Assemblage		Pli écrasé
Longueur		2 ml
Largeur (mm)		200
Poids (kg)		7,0
Taux de plissage		Lisse 0% / Plissé 3%
Ecart de perçage		311 mm
Ø Perçage		6,3 mm
Conditionnement		En carton de 12 ml (6x2 ml)

COLORIS DISPONIBLES

Porte Solin



Beige

Blanc

Gris

Bavette Plomb



Naturel

Rouge
tradition

Sable vieilli

Ardoise

Rose vieilli

Terre vieilli

Ocre vieilli

Brun

RÉFÉRENCES

Porte solin Acier galvanisé prélaqué Beige + Bavette Plomb Premium

	RÉF. LAHERA			
	Grillagé / Neuf		À pli / rénovation	
	Lisse	Plissée	Lisse	Plissée
Largeur bavette	200	200	200	200
Naturel	416.105	416.204	416.113	416.212
Rouge tradition	417.105	417.204	417.113	417.212
Brun	414.105	414.204	414.113	414.212
Ardoise	419.105	419.204	419.113	419.212
Rose vieilli	415.105	415.204	415.113	415.212
Terre vieilli	497.105	497.204	497.113	497.212
Sable vieilli	498.105	498.204	498.113	498.212
Ocre vieilli	495.105	495.204	495.113	495.212

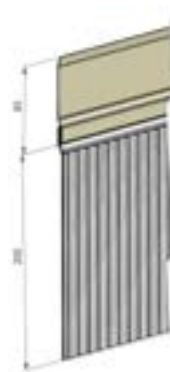


SOLIN SPÉCIAL RÉNOVATION

Vient se fixer au dessus d'un solin à bavette déjà existant dans le cas où ce dernier aurait été endommagé.

Acier galvanisé beige + plomb plissé

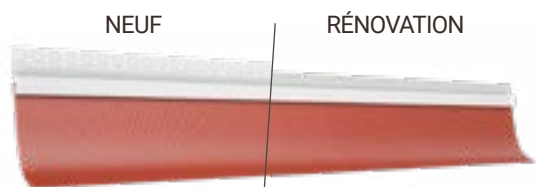
	À pli / rénovation
Épaisseur bavette	15/10 ^e
Caractéristiques	Plissé
Largeur bavette	200
Naturel	709.204



CONFIGURATION

Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

Le Solin Alternatif



- Produit aluminium, 2 fois plus léger pour **un confort de pose et de manutention optimal**
- **100% recyclable** et sans risque sanitaire
- **Plissage maximum de 40%** pour un marouflage parfait sur les tuiles, même les plus galbées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Profil	Zinc 6/10° ou Acier galvanisé prélaqué 5/10°	
	Bavette	Aluminium	
Assemblage	Pli écrasé		
Longueur	2 ml		
Largeur (mm)	120	200	
Poids (kg)	1,2		
Taux de plissage	40%		
Ecart de perçage	311 mm		
Ø Perçage	6,3 mm		
Conditionnement	En carton de 12 ml (6x2 ml)		

COLORIS DISPONIBLES

Porte Solin



Beige



Blanc



Gris



Zinc naturel

Bavette Aluminium



Rouge



Noir



Beige



Terre vieillie

RÉFÉRENCES

		RÉF. LAHERA			
		Grillagé / Neuf		À pli / rénovation	
Largeur bavette		120	200	120	200
Porte solin Acier galvanisé prélaqué Beige	Rouge	461.311	463.311	461.321	463.321
	Noir	461.312	463.312	461.322	463.322
	Beige	461.313	463.313	461.323	463.323
	Terre vieillie	-	463.315	-	463.325
Porte solin zinc naturel	Rouge	461.111	463.111	461.121	463.121
	Noir	461.112	463.112	461.122	463.122
	Beige	461.113	463.113	461.123	463.123



CONFIGURATION
Produits
personnalisables,
options et tarifs
sur demande

Le Réversible Alu avec butyle



- **Ingénieux** : solution réversible, pour une utilisation en Neuf et en Rénovation
- **1 seul produit pour 2 utilisations** = moins de produits à stocker
- **Aluminium renforcé** pour une meilleure résistance à la mise en œuvre et dans le temps
- **Avec butyle** pour une excellente tenue au vent



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Profil	Acier Laqué NFEN 10142
	Bavette	Aluminium / Polyéthylène croisé Équipé d'une bande adhésive en butyle ep. 1,5 mm
Assemblage		Clinchage
Longueur		2 ml
Largeur (mm)		210
Poids (kg)		1,3 kg/pièce
Taux de plissage		30%
Ecart de perçage		50 mm
Ø Perçage		5 x 7 mm
Conditionnement		20 ml/carton

COLORIS DISPONIBLES

Porte Solin



Beige

Bavette



Rouge



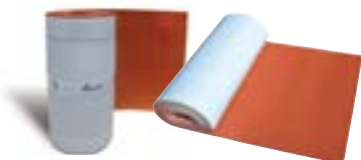
Graphite

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD
Profil beige et bavette Rouge	34SOLSTFLR
Profil beige et bavette Graphite	34SOLSTFLRG



Astuce



Avec **LAHE-FLEX** (page 70) et **FLEX ALU** (page 71), bandes d'étanchéité aluminium équipées de butyle, fabriquez vos solins.



En neuf



En rénovation

SOLINS RIGIDES

Les façonnés prêts à poser universels



- **Solutions façonnées, prêtes à l'emploi**
- **Plusieurs coloris** au choix
- **Facile à mettre en œuvre**



COLORIS DISPONIBLES

Acier galvanisé
prélaqué beige

Acier galvanisé
prélaqué blanc

Acier galvanisé
prélaqué gris



Zinc naturel



Zinc
Prépatiné



Cuivre



Acier
galvanisé

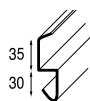
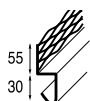


Zinc patiné
anthracite



Zinc patiné
gris clair

PORTE SOLIN - Longueur 2 ml



	RÉF. LAHERA		RÉF. ACHARD		
	Grillagé / Neuf	À pli / Rénovation	Grillagé/ Neuf (Stop Enduit)	Grillagé/ Neuf (Stop Enduit petit modèle)	À pli/Réno (Mastic)
Zinc Naturel	706.100	707.100	49SOLZN41	49SOLZNABE	49SOLZNMA
Acier galvanisé beige	441.101	442.101	49SOL21	-	49SOLMA
Acier galvanisé blanc	441.301	442.301	49SOL21B	-	-
Acier galvanisé gris	441.501	442.501	49SOL21G	-	-
Cuivre	-	-	49SOLCU41	-	-



Grillagé



À pli



Astuce

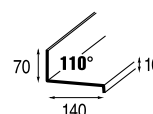


Avec le **SOLIN ALU FORM** (page 86) perfectionnez votre étanchéité grâce au joint epdm, qui épouse les aspérités éventuelles de surface. Idéal pour traiter les relevés d'étanchéité sur les acrotères des toits terrasse.

SOLINS RIGIDES - Longueur 2 ml

Solin inversable

	A (mm)	Développé (mm)	RÉF. LAHERA
Acier galvanisé	140	220	440.101



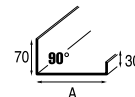
Bavette plate

	A (mm)	Développé (mm)	RÉF. ACHARD
Zinc	125	200	31FABAV200
Zinc patiné gris clair	125	200	36ZOFABAV



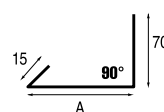
Solin couloir (caniveau)

	A (mm)	Développé (mm)	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Acier galvanisé	A120	220	411.101	-
Acier galvanisé	A180	280	412.101	-
Zinc Naturel	A120	220	411.111	31FACANIV220
	A150	250	-	31FACANIV250
	A180	280	412.111	31FACANIV280
Acier galvanisé	A120	220	-	33FAGACAN120
	A180	280	-	33FAGACAN180



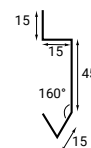
Latéral

	A (mm)	Développé (mm)	RÉF. LAHERA
Acier galvanisé	100	185	770.400
Zinc Naturel	100	185	703.100
	124	205	703.102
Zinc Prépatiné	100	185	703.101



Bande soline

	A (mm)	Développé (mm)	RÉF. LAHERA
Acier galvanisé	15	100	770.401
Acier galvanisé beige	15	100	770.402
Zinc Naturel	15	100	707.102



Solin Mastic

	A (mm)	Développé (mm)	RÉF. ACHARD
Zinc	15 - 57	100	31FASOLMA



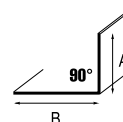
Solin à biseau

	A (mm)	RÉF. ACHARD
Zinc	15 - 57	31FASOL
Cuivre	15 - 57	36CUFASOL
Zinc patiné gris clair	15 - 57	36ZQFASOL



Bande de noquet

	A - B (mm)	Développé (mm)	RÉF. LAHERA
Zinc Naturel	A70 - B50	120	717.100
	A80 - B120	200	717.102
	A100 - B100	200	717.200
Zinc Prépatiné	A80 - B120	200	717.103
	A100 - B100	200	717.201

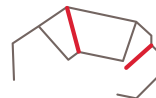


CONFIGURATION

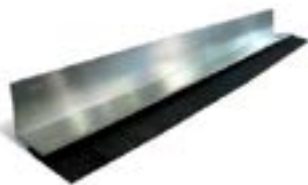
Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

RACCORDS À BAVETTE

LAHERA
PRODUCTIONS



Les façonnés prêts à poser universels



- **Solutions façonnées**, prêtes à l'emploi
- **Equipées de bavette plomb** pour une mise en œuvre toutes tuiles
- **Plusieurs coloris** au choix
- **Faciles à mettre en œuvre**



COLORIS DISPONIBLES

Partie rigide



Zinc naturel



Zinc Prépatiné

Bavette Plomb



Naturel



Rouge tradition



Ardoise



Brun



Rose vieilli



Terre vieilli



Sable vieilli



Ocre vieilli

RÉFÉRENCES

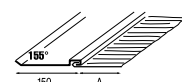
Raccord à plier à façon (longueur 2m)

	RÉF. LAHERA		RÉF. ACHARD	
	Zinc naturel			
Largeur bavette A (mm)	90	120	100	145
Développé	166	166	190	190
Naturel	722.100	722.102	34RAZN090	34RAZN120
Rouge tradition	-	722.402	34RAZNLA090	34RAZNLA120
Rose vieilli	-	722.702	-	-



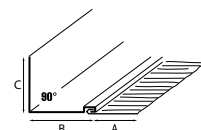
CONFIGURATION

Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

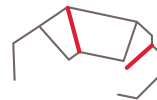


Bande d'équerre (longueur 2m)

	RÉF. LAHERA			RÉF. ACHARD
	Zinc naturel			
Largeur bavette A (mm)	90			100
Développé	166	215	315	166
Dimensions couloir	B76 - C76	B100 - C100	B200 - C100	B60 - C75
Naturel	727.100	727.110	727.120	34CORZN166X090



RACCORDS ADAPTÉS TUILES ET BAC ACIER



Les façonnés prêts à poser
adaptés tuiles et bac acier



- Solutions façonnées, **prêtes à l'emploi**
- **Raccords adaptés aux formes de la tuile, aux PST ou au bac acier**, pour une intégration et une étanchéité parfaite
- **Gain important de mise en œuvre**



COLORIS DISPONIBLES



Zinc naturel

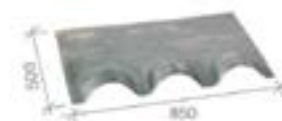


Cuivre

RÉFÉRENCES

Raccord pour tuile «Omega 10»

	RÉF. ACHARD
Zinc pour 3 tuiles 10m ²	34OMEGA



Raccord pour tuile «Omega 13»

	RÉF. ACHARD
Zinc 4 tuiles type 13m ²	34RHODA



Raccord pour PST ETERNIT

	RÉF. ACHARD
Zinc pour profil 190	34MAWA
Zinc pour profil 230	34MAWA230



Raccord pour BAC ACIER, Lg : 1ml

	RÉF. ACHARD
Zinc pour Bac 333 - 39T (Onde H=45)	34BAC333
Zinc pour Bac 250 - 35T (Onde H=35)	34BAC250
Zinc pour Bac 850	34BAC850



NOUES

Les façonnés prêts à poser universels



- Solutions façonnées, **prêtes à l'emploi**
- Coloris au choix pour une **parfaite intégration esthétique sur le toit**
- Matériaux sélectionnés pour leur **durabilité**
- **Différents pliages** pour répondre aux besoins de chaque région

COLORIS DISPONIBLES



Zinc naturel



Zinc prépatiné



Zinc patiné gris clair



Ardoise



Alu anthracite



Beige



Rouge



Acier galvanisé



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

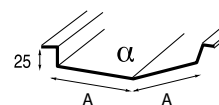
Noue Auto porteuse - longueur 2 ml

Développé	RÉF. ACHARD	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD	
	A150 - α135° Dev 400	A170 - α130° Dev 440	A200 - α135° Dev 500	A 250 - α135° Dev 600
Zinc Naturel	31FANOU400	015.201	31FANOU500	-
Acier galvanisé	33FAGACAN400	015.101	33FAGACAN500	33FAGACAN600
Aluminium laqué rouge	33FACAN400R	-	33FACAN500R	-
Acier galvanisé rouge	-	015.410	-	-
Acier galvanisé beige	-	015.420	-	-
Acier galvanisé ardoise	-	015.430	-	-



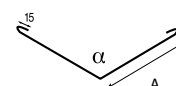
CONFIGURATION

Produits personnalisables, options et tarifs sur demande



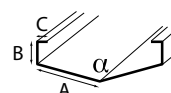
Noue à pince - longueur 2 ml

	RÉF. LAHERA		RÉF. ACHARD	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Développé	A125 - Dev 280 $\alpha 120^\circ$	A150 - Dev 333 $\alpha 90^\circ$	A150 - Dev 333 $\alpha 120^\circ$	A235 - Dev 500 $\alpha 90^\circ$	A235 - Dev 500 $\alpha 120^\circ$
Zinc Naturel	-	705.100	31FACAN333	705.102	31FACAN500
Zinc prépatiné / Zinc patiné anthracite	-	705.101	36ZPFACAN333	705.103	-



Noue à emboitement - longueur 2 ml

	RÉF. ACHARD	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Développé	A150 - B25 - C25 - $\alpha 135^\circ$ Dev 400	A150 - B40 - C10 - $\alpha 130^\circ$ Dev 500	A200 - B25 - C25 - $\alpha 135^\circ$ Dev 500
Acier galvanisé	-	015.300	-
Zinc Naturel	-	015.301	31FANO500E
Aluminium laqué rouge	33FACAN400ER	-	33FACAN500ER
Acier galvanisé rouge	-	015.510	-





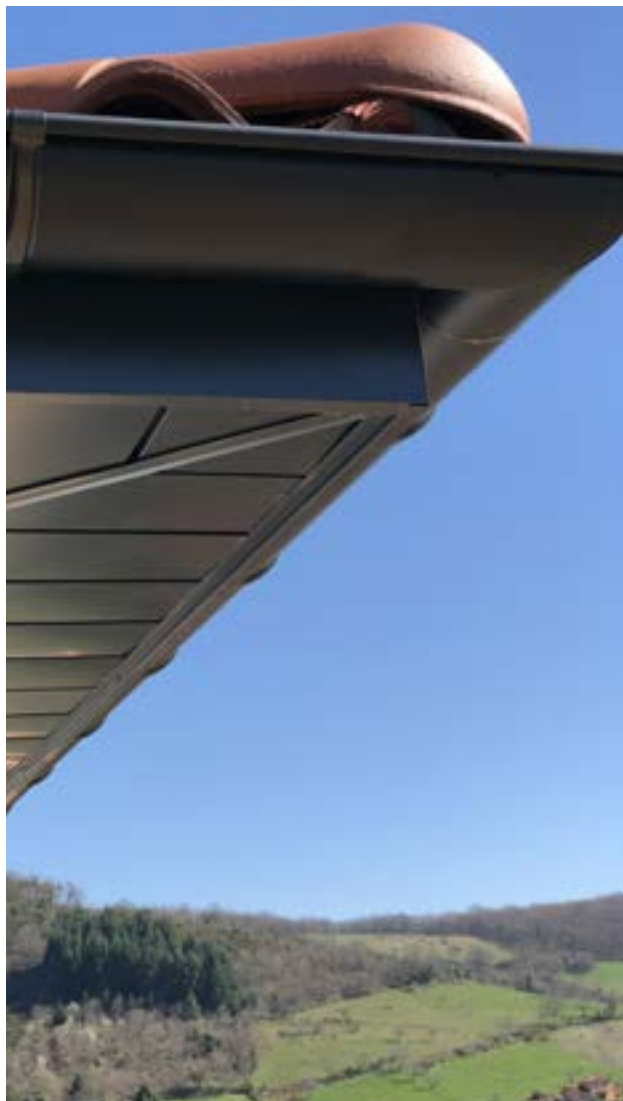
Bande de rives

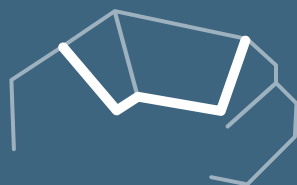


PEGNALU
OBTURATEUR DE TUILLE



PROTEGE COMBLES





RIVES & ÉGOUTS

Habillage pour planches de rives et sous-face RIVACLIP	46
Rives à bavette	50
Bandes & Façonnés de rives.....	52
Obturbateur de tuiles PEGNALU®	56
Obturbateur de PST Protège combles.....	57
Peignes & liteaux ventilés	58
Larmiers & Façonnés d'égout.....	59



POUR EN
SAVOIR PLUS +



Habillage pour débords de toit



- **Utilisation : en neuf ou en rénovation**
- **Longévité :** pour sa durée de vie et sa capacité à être façonné sur chantier, l'aluminium laqué est la matière la plus utilisée pour l'habillage des débords de toit
- **Facilité de pose :** le système breveté de pattes en inox rend le montage très simple et très résistant
- **Ventilation de la planche :** les pattes nervurées permettent la circulation de l'air entre la planche et le RIVACLIP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium 0,70 prélaqué polyester 25 mic. Norme NF 1396 Label Qualicoil
Longueur	2ml
Hauteur	Pour planche de 80 mm, 120mm, 140mm, 175mm, 190mm, 220mm, 250mm, 270mm et 340mm
Fixation	Le système breveté des pattes en inox rend le montage très simple et très résistant. 3 pattes inox par élément de 2ml. (4 pattes si H>250mm)
Conditionnement	Commande à la pièce. 1 pièce = 2 ml. SAUF hauteurs 190 et 220 : Commande au carton de 12 ml. Sous face : 12 ml / carton pour la largeur 200. 24 ml / carton pour la largeur 100 Lisses et lame de ventilation: commande à la pièce. 1 pièce = 2 ml

COLORIS DISPONIBLES

Alu Blanc RAL 9010	Alu Brun RAL 8019	Alu Bois chêne	Alu Gris Anthracite
Alu Gris RAL 7016	Alu Noir RAL 9005	Alu Rouge Tuile RAL 3009	

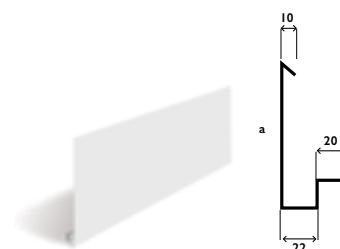


+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

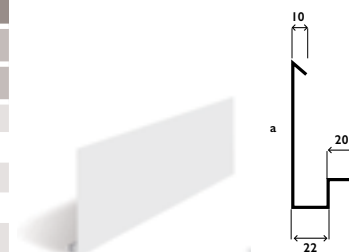
Habillage RIVACLIP, Lg : 2ml et fixations

	RÉF. ACHARD			
	Planche H=80mm	Planche H=120mm	Planche H=140mm	Planche H=175mm
	a98	a138	a158	a191
Alu brun	34RC080BR	34RC120BR	34RC140BR	34RC175BR
Alu blanc	34RC080BL	34RC120BL	34RC140BL	34RC175BL
Alu rouge tuile	34RC080R	34RC120R	34RC140R	34RC175R
Alu gris anthracite	34RC080G	34RC120G	34RC140G	34RC175G
Alu bois chêne	34RC080C	34RC120C	34RC140C	34RC175C
Alu gris RAL 7016	34RC080G2	34RC120G2	34RC140G2	34RC175G2
Alu noir RAL 9005	34RC080N	34RC120N	34RC140N	34RC175N



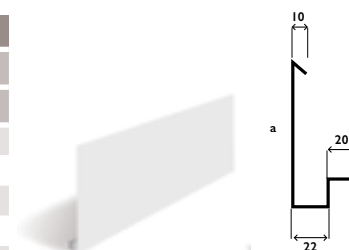
Habillage RIVACLIP, Lg : 2ml et fixations

	RÉF. ACHARD	
	Planche H=190mm	Planche H=220mm
	a208	a238
Alu brun	34RC190BR	34RC220BR
Alu blanc	34RC190BL	34RC220BL
Alu rouge tuile	34RC190R	34RC220R
Alu gris anthracite	34RC190G	34RC220G
Alu bois chêne	34RC190C	34RC220C
Alu gris RAL 7016	34RC190G2	34RC220G2
Alu noir RAL 9005	34RC190N	34RC220N



Habillage RIVACLIP, Lg : 2ml et fixations

	RÉF. ACHARD		
	Planche H=250mm	Planche H=270mm	Planche H=340mm
	a268	a288	a358
Alu brun	34RC250BR	34RC270BR	34RC340BR
Alu blanc	34RC250BL	34RC270BL	34RC340BL
Alu rouge tuile	34RC250R	34RC270R	34RC340R
Alu gris anthracite	34RC250G	34RC270G	34RC340G
Alu bois chêne	34RC250C	34RC270C	34RC340C
Alu gris RAL 7016	34RC250G2	34RC270G2	34RC340G2
Alu noir RAL 9005	34RC250N	34RC270N	34RC340N



Fronton bout de faîtage

	RÉF. ACHARD
Alu brun	34FRBR
Alu blanc	34FRBL
Alu rouge tuile	34FRR
Alu gris anthracite	34FRG
Alu bois chêne	34FRC
Alu gris RAL 7016	34FRG2
Alu noir RAL 9005	34FRN



Angle extérieur

	RÉF. ACHARD
Alu brun	34ANBR
Alu blanc	34ANBL
Alu rouge tuile	34ANR
Alu gris anthracite	34ANG
Alu bois chêne	34ANC
Alu gris RAL 7016	34ANG2
Alu noir RAL 9005	34ANN



Angle extérieur avec ourlet, h : 0,50ml

	RÉF. ACHARD
Alu brun	34FABR
Alu blanc	34FABL
Alu rouge tuile	34FAR
Alu gris anthracite	34FAG
Alu bois chêne	34FAC
Alu gris RAL 7016	34FAG2
Alu noir RAL 9005	34FAN



Angle intérieur

	RÉF. ACHARD
Alu brun	34AIBR
Alu blanc	34AIBL
Alu rouge tuile	34AIR
Alu gris anthracite	34AIG
Alu bois chêne	34AIC
Alu gris RAL 7016	34AIG2
Alu noir RAL 9005	34AIN



Produit associé

NOUVEAUTÉ

Habillage de sous-face RIVACLIP

(page 49)



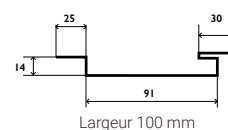
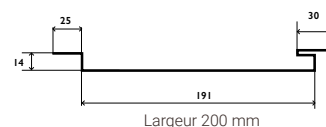
Lame de sous face



- Associée à l'habillage de RIVACLIP, **la sous-face alu** protège durablement l'avancée de toit.
- Utilisation : **en neuf ou en rénovation**
- Sans fixation apparente
- S'adapte à différents styles d'architecture

Lame de sous-face Rivacclip, Lg 2ml

	RÉF. ACHARD	
	Largeur 200 mm	Largeur 100 mm
Alu brun	34SF200BR	34SF100BR
Alu blanc	34SF200BL	34SF100BL
Alu rouge tuile	34SF200R	34SF100R
Alu gris anthracite	34SF200G	34SF100G
Alu bois chêne	34SF200C	34SF100C
Alu gris RAL 7016	34SF200G2	34SF100G2
Alu noir RAL 9005	34SF200N	34SF100N

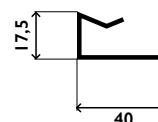


Astuce

- Pour les lames en larg 200 mm : 24 ML = 5 m² environ
- Pour les lames en larg 100 mm : 48 ML = 5 m² environ

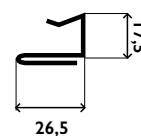
Lisse murale Rivacclip, Lg 2ml

	RÉF. ACHARD
Alu brun	34LIS1BR
Alu blanc	34LIS1BL
Alu rouge tuile	34LIS1R
Alu gris anthracite	34LIS1G
Alu bois chêne	34LIS1C
Alu gris RAL 7016	34LIS1G2
Alu noir RAL 9005	34LIS1N



Lisse côté rive/égout Rivaclip, Lg 2ml

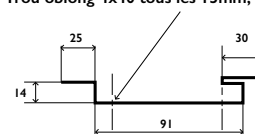
	RÉF. ACHARD
Alu brun	34LIS2BR
Alu blanc	34LIS2BL
Alu rouge tuile	34LIS2R
Alu gris anthracite	34LIS2G
Alu bois chêne	34LIS2C
Alu gris RAL 7016	34LIS2G2
Alu noir RAL 9005	34LIS2N



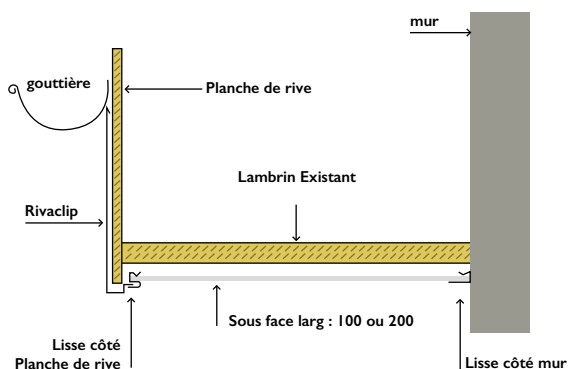
Lame de ventilation Rivaclip, Lg 2ml

	RÉF. ACHARD
Alu brun	34VENBR
Alu blanc	34VENBL
Alu rouge tuile	34VENR
Alu gris anthracite	34VENG
Alu bois chêne	34VENC
Alu gris RAL 7016	34VENG2
Alu noir RAL 9005	34VENN

Trou oblong 4x40 tous les 15mm, 81 cm²/ml



Coupe RIVACLIP avec sous-face



+ D'INFORMATION



Astuce



Complétez la pose du RIVACLIP grâce à la **MAIN COURANTE EN ALU LAQUÉ** (page 52) et à la **BANDE DE RIVE LYONNAISE** (page 53)

Les façonnés prêts à poser universels

- **Façonnés de rives pré-pliés** pour gagner du temps sur les chantiers
- **Avec bavette plomb** pour une compatibilité toutes tuiles
- **Nombreux matériaux/coloris disponibles** pour une personnalisation au chantier



COLOURS DISPONIBILI ES

Partie rigide



Bavette Plomb



+ D'INFORMATION

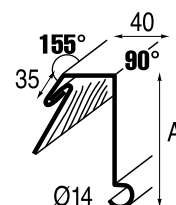


CONFIGURATION
Produits
personnalisables,
options et tarifs
sur demande

RÉFÉRENCES

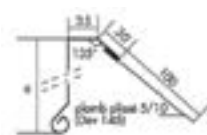
Rive Zinc 90° à bavette plomb, Lg : 2ml - Plomb plissé

		RÉF. LAHERA				
		200 - A80	250 - A130	333 - A213	353 - A230	390 - A270
Développé						
Largeur bavette		120	120	120	120	120
Zinc naturel	Naturel	710.106	710.100	710.102	710.108	710.104
	Rouge tradition	710.406	710.400	710.402	710.408	710.404
	Brun	-	-	-	-	710.904
	Ardoise	-	-	-	-	710.604
	Rose vieilli	710.706	-	-	-	710.704
Zinc prépatiné	Naturel	-	710.101	710.103	-	-
	Rouge tradition	-	710.401	-	-	-
	Ardoise	-	-	710.603	-	-



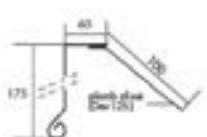
Rive Zinc 90° à bavette plomb, Lg : 2ml - Plomb plissé

		RÉF. ACHARD	
	Développé	333 - a215	250 - a135
	Largeur bavette	120	120
Zinc naturel	Naturel	34RIVZN333X120	34RIVZN250X120



Rive Lutèce, Lq : 2ml - Plomb plissé

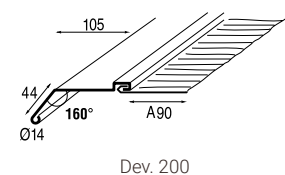
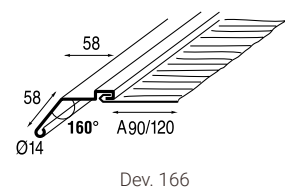
		RÉF. ACHARD
	Développé	333
	Largeur bavette	100
Zinc naturel	Naturel	34LUTZN
	Rouge	34LUTZNLA



*Certains matériaux sont incompatibles avec le plomb et peuvent provoquer son délitage. En l'état actuel des connaissances, il est par exemple déconseillé d'utiliser le chêne, le châtaigner, les isolants en fibre de bois, les mastics à base de silicones acétiques, les produits composés de liants organiques à base de poly-acétate de vinyl (PVAc) avec nos solins à bavettes Lahe-Top et Solins Réversibles. En présence d'éléments susceptibles de dégager des vapeurs d'acide acétiques, utiliser en alternative nos solutions en aluminium, non sensible à ce type de corrosion, telles que Lahe-Top Alu et Sol'Alu.

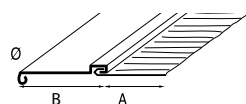
Rive Zinc 160° à bavette plomb, Lg : 2ml - Plomb plissé

		RÉF. LAHERA		
Zinc naturel	Développé	166		200
	Largeur bavette	90	120	90
	Naturel	726.100	726.102	728.100
	Rouge tradition	726.400	726.402	728.400



Bande de rive Zinc à bavette plomb plissé, Lg : 2ml - Plomb plissé

		RÉF. ACHARD
Zinc naturel	Développé	200
	Largeur bavette	A90 - B135 - Ø16
	Naturel	34OURZN090



BANDES & FAÇONNÉS DE RIVES

Les façonnés prêts à poser universels



- **Façonnés de rives pré-pliés** pour gagner du temps sur les chantiers
- **Large choix de pliages** au catalogue
- **Possibilité de sur-mesure**
- **Nombreux matériaux/coloris disponibles** pour une parfaite intégration au chantier

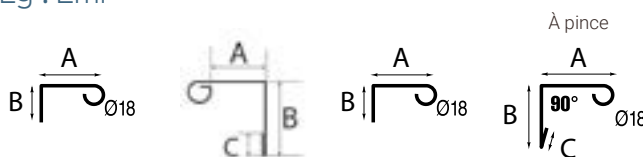


COLORIS DISPONIBLES

Zinc naturel	Zinc Prépatiné / Patiné anthracite	Acier galvanisé	Cuivre	Alu brun RAL 8019	Alu blanc RAL 9010	Alu rouge tuile RAL 3009	Alu anthracite	Alu Gris RAL 7016	Alu bois chêne	Noir RAL 9005

RÉFÉRENCES

Main courante, Lg : 2ml



CONFIGURATION

Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

	RÉF. ACHARD		RÉF. LAHERA
	Dév.125 A27 - B35 - (sans pince)	Dév.166 A40 - B50 - C17	Dév.130 A50 - B35 - (sans pince)
Zinc naturel	31FAMA125	31FAMA1	720.200
Zinc prépatiné/anthracite	-	-	720.201
Acier galvanisé	-	31FAGAMA1	-
Cuivre	-	36CUFAMA1	-
Alu brun	-	34MAIBR	-
Alu blanc	-	34MAIBL	-
Alu rouge tuile	-	34MAIR	-
Alu anthracite	-	34MAIG	-
Alu gris RAL 7016	-	34MAIG2	-
Alu bois chêne	-	34MAIC	-
Alu noir RAL 9005	-	34MAIN	-



Main courante à retombée, Lg : 2ml

	RÉF. ACHARD
	Dév. 200
Zinc naturel	31FAMA200R



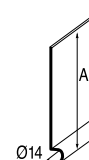
Bande de rive Lyonnaise, Lg : 2ml

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD	
	Dév.250 - A143	Dév.200 - A88	Dév.250 - A138
Zinc naturel	719.100	31FARIV200	31FARIV250
Zinc prépatiné/anthracite	719.101	-	-
Acier galvanisé	-	33FAGARIV200	Sur consultation
Cuivre	-	36CUFARIV200	Sur consultation
Alu brun	-	Sur consultation	Sur consultation
Alu blanc	-	Sur consultation	Sur consultation
Alu rouge tuile	-	Sur consultation	Sur consultation
Alu gris graphite	-	Sur consultation	Sur consultation
Alu bois chêne	-	Sur consultation	Sur consultation
Alu gris RAL 7016	-	Sur consultation	Sur consultation
Alu noir RAL 9005	-	Sur consultation	Sur consultation

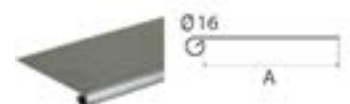


Bande à ourlet, Lg 2 ml

	RÉF. LAHERA			
	Dév.166 - A130	Dév.200 - A165	Dév.250 - A215	Dév.333 - A300
Zinc naturel	716.100	716.102	716.104	716.106
Zinc prépatiné	716.101	716.103	716.105	716.107



	RÉF. LAHERA				
	Dév.125 - A80	Dév.160 - A106	Dév.200 - A146	Dév.250 - A196	Dév.333 - A279
Zinc naturel	31FAOUR125	31FAOUR	31FAOUR200	31FAOUR250	31FAOUR333
Zinc patiné anthracite	-	-	-	36ZPFAOUR250	-
Zinc patiné gris clair	-	-	-	36ZQFAOUR250	-
Alu	35FAOUR125	35FAOUR	-	-	-



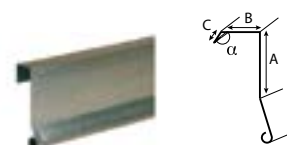
Accessoire

	RÉF. ACHARD
Patte pour bande doublis ou à ourlet en TG ep 1 mm dim : 120 x 50 prepercée 4 trous ø 3	33PATOUR



Bande Trièze/Rive Zinc, Lg 2 ml

	RÉF. LAHERA		RÉF. ACHARD
	Dév.250 A120 - B65 - C20 - α155°	Dév.333 A200 - B65 - C20 - α155°	Dév.200 A73 - B30 - C27
Zinc naturel	721.100	721.102	31FATRIEVE200



Bande de rive à retombée, Lg 2 ml

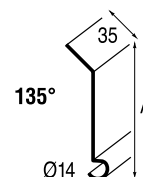
	RÉF. ACHARD		
	Dév.200 a=60	Dév.250 a=110	Dév.333 a=190
Zinc naturel	31FARIV200R	31FARIV250R	31FARIV333R



BANDES & FAÇONNÉS DE RIVES (SUITE)

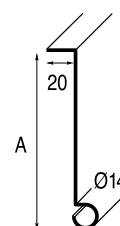
Bande de rive à biseau, Lg 2 ml

Zinc naturel	RÉF. LAHERA	
	Dév.166 - A100	Dév.200 - A135
	714.100	714.102



Bande à pli, Lg 2 ml

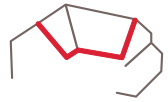
Zinc naturel	RÉF. LAHERA			
	Dév.166 - A115	Dév.200 - A150	Dév.250 - A200	Dév.333 - A280
	702.100	702.102	702.104	702.106



Bande d'astragale, Lg 2 ml

Zinc naturel	RÉF. ACHARD			
	Dév.160 - A90	Dév.200 - A134	Dév.250 - A180	Dév.333 - A279
	31FAAS	31FAAS200	31FAAS250	31FAAS333





Rivage sans boudin, Lg 2 ml

	RÉF. ACHARD
	Dév.333
Acier galvanisé	33FAGARIVSB



Rivage avec boudin, Lg 2 ml

	RÉF. ACHARD
	Dév.365
Acier galvanisé	33FAGARIVB



Rivage mouluré, Lg 2 ml

	RÉF. ACHARD
	Dév.333
Acier galvanisé	33FAGARIVM
Zinc	31FARIVM



Produit
associé

COUVRE JOINT DE TUILE
(page 69)



L'anti-nuisible efficace et durable



**SYSTÈME
BREVETÉ**



- **Malléable (grille) et pliable (clip)**, d'où une très bonne adaptabilité aux diverses formes de galbes et aux différents débordements de la tuile : de 8 à 12 cm
- **Adaptable sur toutes les tuiles** « grand moule » ou « canal », avec ou sans le clip, pour chevauchement à droite ou à gauche
- **Rapidité** de mise en œuvre
- **Très bonne tenue** sur la tuile
- **Durabilité** des matériaux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Grille	Alu laqué double face ép : 0.70
	Clip	Acier laqué largeur : 20 mm ép : 1 mm, 1 face rouge tuile RAL 8023, 1 face teinte vieilli
Dimensions	Grille	H : 85 mm - Largeur : 150 mm
	Clip	Longueur : 85 mm
Conditionnement	KITS (Grille + Clip) = 50 unités par carton (50 clips + 50 grilles), soit environ 12ml (environ 4 PEGNALU au ml) GRILLE SEULE : 100 unités par carton, soit environ 24ml	

COLORIS DISPONIBLES



Rouge tuile
RAL 8023



Vieilli
Coloris disponible
uniquement pour
le clip



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
PEGNALU grille seule	525.A11	34PCTG
PEGNALU grille + clip de fixation amovible rouge tuile	521.A10	34PCT
PEGNALU grille + clip de fixation amovible vieilli	521.A12	34PCTC

L'anti-nuisible spécial PST



**SYSTÈME
BREVETÉ**



- Seul produit du marché efficace à 100 % pour assurer la pérennité de l'isolation de la toiture en **la protégeant de l'intrusion des animaux, tout en assurant sa ventilation**
- Réaliser une toiture de qualité à **moindre coût**
- **Conforme avec les DTU** Tuiles et Plaques sous Tuiles
- **Temps de pose très court**
- Utilisation en **rénovation et en neuf**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Obturbateur destiné aux toitures réalisées à l'aide de PST ETERNIT 230 FR maxisoutuile et EDILFIBRO Tegolit PKF 235.

Matériaux	Bande en polychlorure de vinyle Grille en acier galvanisé Z 275 6/10 muni d'aérations de 3 mm
Dimensions	Longueur 900 mm (2 x 450) x H 60 x P 40 1 unité (1 sachet) = 2 Longueur de 450 mm, soit 4 ondes
Fixation	Aucune, se glisse sous la plaque sous-tuile. Le Protège Combles sera bloqué par le tire fond, sans que le poids de la plaque ne porte sur lui.
Conditionnement	25 unités / carton

COLORIS DISPONIBLES



Rouge



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Protège comble pour pst 230 et 235 rouge	521.A20	34PC230

PEIGNES & LITEAUX

LAHERA
PRODUCTIONS

Les anti-nuisibles d'égout



- Accessoires d'égout anti-nuisibles pour **protéger votre toiture contre les intrusions** diverses tout en assurant la ventilation basse de couverture
- **Solutions pratiques, faciles à mettre en place et performantes**

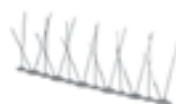
COLORIS DISPONIBLES



Rouge

Brun

Noir

Produit
associé**ANTI-PIGEON**
(page 112)

RÉFÉRENCES

Peigne acier

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Peigne d'égout anti-nuisibles acier brun haut. 60 x 1000 mm	-	34CLOPAR060A
Peigne d'égout anti-nuisibles acier brun haut. 100 x 1000 mm	522.A10	34CLOPAR100



H = 60 mm et 100 mm

Peigne PVC

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Peigne d'égout anti-nuisibles PVC rouge haut. 60 mm Long. 1 ml	521.100	34CLOPAR060
Peigne d'égout anti-nuisibles PVC rouge haut. 100 mm x long. 1 ml	523.090	34CLOPAR090
Peigne d'égout anti-nuisibles PVC noir haut. 100 mm Long. 1 ml	-	34CLOPAR090N



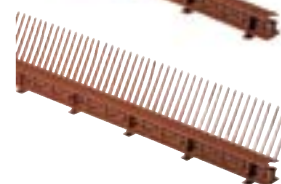
H = 60 mm



H = 100 mm

Liteau ventile PVC

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Liteau ventilé rouge Long. 1m 100 unités Lahera - 50 pièces/carton Achard	524.101	34LIT
Liteau ventilé noir Long. 1m 100 unités	524.102	-
Liteau ventilé anti-nuisibles rouge Long. 1m hauteur dents 60mm 50ml	524.100	-



Grille avant toit en rouleau PVC - Larg. 50mm Long. 5ml

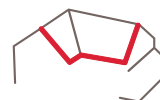
	RÉF. ACHARD
Rouge (Terre cuite)	34GRIAT050
Brun	34GRIAT050B
Blanc	34GRIAT050BL
Noir	34GRIAT050N



LARMIERS & FAÇONNÉS D'ÉGOUT



LAHERA
PRODUCTIONS



Les façonnés indispensables d'égout



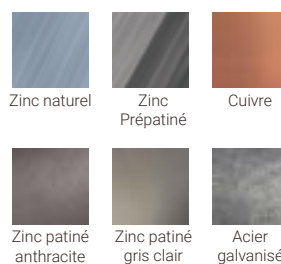
- Prêt à poser
- Tout type de toit
- Neuf et Rénovation
- Obligatoire avec la pose d'un écran sous toiture selon DTU 40.29



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc 0,6 mm, Acier galvanisé, Cuivre
Dimensions	Longueur 1 ou 2 ml
Angle Pliage	135°
Pli	15 mm
Développé	166 ou 200 mm
Poids	0,72 kg
Conditionnement	À l'unité (barre de 2 ml)

COLORIS DISPONIBLES



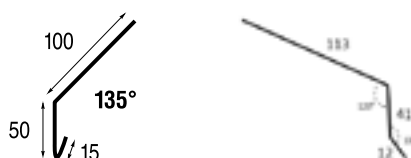
Produit
associé



PARFEUILLES
(page 100)

RÉFÉRENCES

Larmier - Développé 166 - long 2 ml



	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Zinc Naturel	713.100	31FALAR
Zinc Prépatiné	713.101	-
Acier galvanisé	713.200	-



CONFIGURATION
Produits
personnalisables,
options et tarifs
sur demande

Bande d'égout - Développé 166 - long 2 ml

	RÉF. ACHARD
Zinc	31FAEGOUT



Bande d'égout ventilée - Développé 200 - long 2 ml

	RÉF. ACHARD
Zinc	31FAEGV





Abergements



LAHE-FLEX



FLEXALU



Châssis



Tuile à douille
métallique



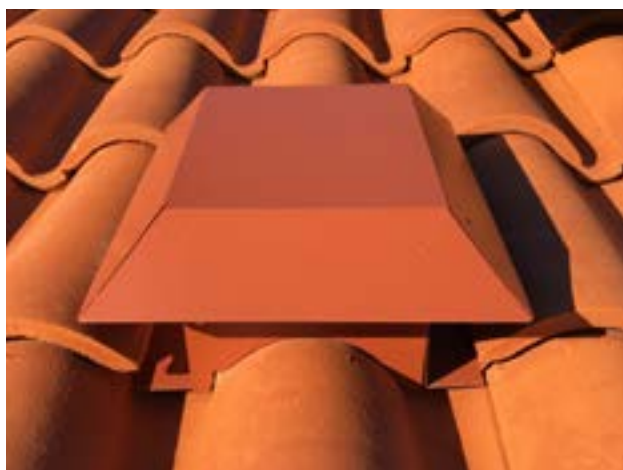
Tuile Plate
métallique



ARDOVENT
VENTILATION DES TOITS ARDOISES



Ventilations
collectives





VERSANTS



Étanchéité

Abergements / Entourages de cheminée..... 64

Bande d'étanchéité Multi réparations
LAHE-FLEX..... 70

Bande d'étanchéité /solin souple
Flex ALU..... 71



Éclairage

Châssis de toit 1200J 72



Ventilation

Ventilations collectives 73

Tuiles plates métalliques ventilées..... 74

Tuile à douille LAHE-RAULIQUE..... 75

Chatière ARDOVENT..... 77

Chatières métalliques traditionnelles..... 78



POUR EN
SAVOIR PLUS +



LES ABERGEMENTS **TERREAL**



Solutions pour entourage de boisseaux



		ABERGEMENTS PLOMB FIXES		ABERGEMENTS AJUSTABLES		ABERGEMENTS SOUPLES SUR-MESURE	
		MEDIUM	MEDIUM + PREMIUM	UNIVERSEL	RÉGLABLE	LAHE-FLEX	FLEX ALU
Durabilité / Matériaux	Entourage	Entourage Zinc Bavette Plomb Medium Porte solin zinc	Entourage Acier galvanisé Bavette Plomb Medium +, Premium, Excellium	Entourage Zinc ou cuivre Bavette Plomb Optimum Garniture joint mousse	Entourage Zinc Bavette Plomb Optimum Garniture joint mousse	Aluminium laqué et Butyle intégral	Aluminium laqué & polyéthylène croisé et Butyle partiel
	Sections (mm)	260 à 500 (carré) ou 300 à 600 (rectang.)	300 à 600 (standard) Au-delà : sur mesure	300x530 (sans rallonge) 1100x1100 (avec rallonge)	300 à 500 ou 530 à 1000	Toutes	Toutes
	Plage de pentes	25 à 45%	26 à 44 %	< 63%	5 à 145%	Toutes	Toutes
Nb Formats		12	Sur mesure	1 + rallonges	3	2	3
Compatibilité							
Etanchéité	Qualité des soudures	Soudure à l'étain	Soudure par point	Soudure électrique et finition à l'étain	Soudure par point avec brasure zinc	Sans soudure / sous-face Butyle haute adhésion	Sans soudure / bande Butyle haute adhésion
	Largeur bavette (mm)	1000 x 900	1000 x 1000	200	300	290 / 500	250/333/500
Esthétique	Coloris de bavette disponibles	1 Naturel	4 Naturel, Rouge, Sable, Ardoise	2 Naturel, Rouge	4 Naturel, Rouge, Sable, Ardoise	2 Rouge, Noir	2 Rouge, Gris graphite
	Qualité des finitions	Finitions propres	Finitions soignées	Plis droits	Plis arrondis (non coupants)	Plissé 1 ou 2 sens	Plissé 1 sens
Manutention	Poids	Selon dimension	Selon dimension	7,8 kg	3,4 à 6,2 kg	2,7 à 4,4 kg	3,5 kg à 5 kg
	Prise en main	1 pièce (éléments soudés)	1 pièce (éléments soudés)	4 éléments séparés (bord à bords)	1 pièce (éléments solidaires et coulissants)	1 rouleau peu encombrant	1 rouleau peu encombrant
	Conditionnement	Carton avec poignée de transport	Selon commande	Carton individuel avec poignée	Carton individuel simple	Rouleau de 5ml	Rouleau de 10ml

POINTS FORTS

L'entourage en zinc confère une meilleure durabilité

Le choix de coloris permet une meilleure intégration esthétique

Système de rallonge pratique, option cuivre disponible

Système coulissant plus pratique et facile à poser, finitions « zingueur » et coloris au choix pour une meilleure intégration esthétique

Multi-usages (abergement, solin, noue...), véritable « rustine » du toit grâce au butyle intégral en sous-face

Matériau innovant très résistant, bords repliés anti-coupure, idéal pour les applications abergement et solaire

Évacuation d'air vicié et ventilation du toit

					
	VENTILATION COLLECTIVE	LAHE-RAULIQUE TUILE A DOUILLE METALLIQUE	TUILE PLATE METALLIQUE	ARDOVENT CHÂTIÈRE PLATE	CHÂTIÈRES METALLIQUES TRADITIONNELLES
Durabilité / Matériaux	Acier galvanisé NF EN 10346 1mm, revêtu d'une peinture primaire	Acier galvanisé thermolaqué	Cuivre ou Aluminium ou Zinc	Cuivre ou Zinc	Zinc
Compatibilité	Toutes tuiles, Ardoise	Plusieurs modèles disponibles, voir détails page 75	Tuiles plates	Ardoises naturelles, fibro-ciment, bardeaux bitumineux	
Section de Ventilation	Ø 90 à 750 mm	Ø 160 mm	25 cm²	84 cm²	85 cm²
Étanchéité	Monobloc adapté tuiles ou avec bavette universelle, ou table tout plomb	Socle adapté au format de la tuile	Recouvrement	Recouvrement	Recouvrement ou soudure
Esthétique	Finition crépie, standard ou sur mesure, Tablette plate ou en V	Coloris Rouge, Sable, Noir et Ardoise Esthétique moderne	Coloris cuivre, alu brun, alu anthracite ou Zinc patiné gris clair Design rectangulaire ou écaille	Coloris cuivre ou Zinc noir	Coloris Zinc naturel, Zinc prépatiné Design triangulaire ou rond
POINTS FORTS	Monobloc : rapide et facile à poser. Spécial Chantiers collectifs	Conforme aux exigences de la RE 2020 Excellente performance aéraulique 	Parfaite intégration : la tuile châtière métallique disparaît au milieu des tuiles plates	Discrète, esthétique et performante, se fond parfaitement dans les toitures Ardoises	Esthétisme traditionnel des accessoires en Zinc

*Nous consulter pour plus de modèles.



Astuce
LAHE-FLEX

Convient aussi pour les applications
Solins/ Solaire (page 70)



ABERGEMENT RÉGLABLE

LAHERA[®]
PRODUCTIONS

Solution Gain de Temps



Petit Format



Grand Format

Petit Format spécial
Grands Moules & Galbées

- **Solution gain de temps** qui dispense la prise de mesure préalable et les multiples opérations de façonnage sur chantier
- **Manutention facile** grâce à un système coulissant qui maintient les parties ensemble et **en toute sécurité** grâce aux plis arrondis qui évitent les blessures
- **Confort de pose** : s'adapte facilement au boisseau grâce au réglage coulissant, peu d'outillage nécessaire, 1 carton pour seul déchet
- **Finitions zingueurs** : plis soignés et soudures renforcées (brisure zinc) qui parfont l'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Petit Format	Grand Format	Petit Format spécial Grands Moules & Galbées
Matériaux	Corps en Zinc épaisseur 0,6 mm NFA 55.201 Bavette en Plomb épaisseur 0,5 mm NF EN 12588 Garniture d'étanchéité : Joint mousse		
Largeur section (mm)	300 à 500	530 à 1000	300 à 500
Longueur section (mm)	300 à 500	760 à 1000	300 à 500
Largeur couloir (mm)	100	100	200
Largeur x longueur de bavette	300 mm x 1 ml	300 mm x 1,4 ml	300 mm x 1,2 ml
Poids	3,4 kg	6,2 kg	4,4 kg
Pente (%)	A partir de 5% et jusqu'à 145%. (Voir Notice de pose pour conditions de pose)		
Conditionnement	En carton individuel et ajusté pour limiter l'encombrement et faciliter la manutention sur chantier - Palette de 10 à 14 cartons		

COLORIS DISPONIBLES

Rouge
tradition

Sable



Naturel



Ardoise



+ D'INFORMATION

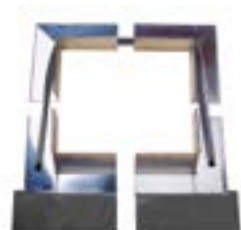
RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA		
	Petit Format	Grand Format	Petit Format spécial Grands Moules & Galbées
Rouge Tradition	824.240	824.242	824.340
Sable	824.250	824.252	824.350
Ardoise	824.260	824.262	824.360
Naturel	824.200	824.202	824.300

ABERGEMENT UNIVERSEL



Solution économique



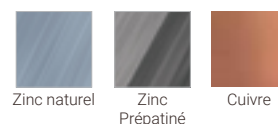
- **Solution gain de temps** qui dispense la prise de mesure préalable et les multiples opérations de façonnage sur chantier
- **Rapidité de pose & manutention facile**
- **Finitions simples** pour une solution économique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ABERGEMENT UNIVERSEL réglable de 300 à 530*	
Matériaux	Corps en Zinc épaisseur 0,65 mm NFA 55.201 Bavette en Plomb plissé épaisseur 0,5 mm NFEN 12588
Dimensions	Largeur de la bavette : 200 mm
Conditionnement	Carton individuel / palette de 16 cartons

COLORIS DISPONIBLES

Partie rigide



Bavette Plomb



RÉFÉRENCES

Abergement universel réglable de 300 à 530*

	RÉF. ACHARD
Zinc + Plomb naturel	34ABEZNUNI
Cuivre + Plomb naturel	34ABECUUNI
Zinc + Plomb laque rouge	34ABEZNUNILA
Zinc prépatiné*+ Plomb naturel	34ABEZNUNI

* Pour ardoises en bardeaux bitumés.



Produit associé

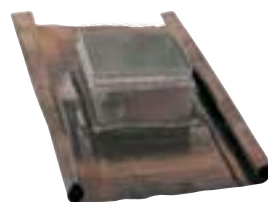


ACCESSOIRES D'ABERGEMENTS
(page 69)

ABERGEMENT PLOMB MEDIUM



L'entourage standard



- **Solution efficace pour l'étanchéité** autour des boisseaux
- **Entourage en zinc** grande durabilité
- **Porte solin zinc soudé sur châssis** permettant un arrêt net de l'enduit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Entourage	Zinc épaisseur 0,65 mm NFA 55.201
	Bavette	Plomb medium NFA 12588
Assemblage	Soudure à l'étain	
Taille de boisseaux compatibles*	260x260, 300x300, 350x350, 380x380, 400x400, 430x430, 500x500, 300x500, 350x600, 500x300, 600x350	
Dimension feuille de plomb (mm)	1000 x 900 / lisse	
Pentes admissibles	25% à 45%	
Poids (kg)	Selon dimension	
Conditionnement	En carton individuel avec poignée de transport	

*Première côte = parallèle au faîtage

COLORIS DISPONIBLES



Naturel

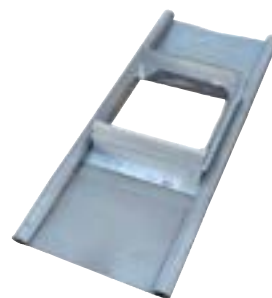
RÉFÉRENCES

Côtes indiquées = côtes boisseau extérieures

	RÉF. ACHARD					
	260x260	300x300	350x350	380x380	400x400	500x500
Zinc plomb Medium	34ABEZN260	34ABEZN300	34ABEZN350	34ABEZN380	34ABEZN400	34ABEZN500
	300x500 Type A	350x600 Type A	500x300 Type B	600x350 Type B		
Zinc, plomb Medium	34ABEZN500A	34ABEZN600A	34ABEZN500B	34ABEZN600B		

ABERGEMENT PLOMB

L'entourage personnalisé



- **Solution esthétique** pour l'étanchéité autour des boisseaux grâce au choix de coloris de bavette
- **Adaptable** : possibilité de sur mesure
- **Plusieurs épaisseurs de plomb** disponibles pour une durabilité maximale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Entourage	Acier galvanisé épaisseur 0,5 mm NFA 55.201
	Bavette	Plomb premium NFA 12588
Assemblage	Soudure par point	
Taille de boisseaux compatibles*	Maxi 400x600 ou 600x400 Au-delà : sur mesure	
Dimension feuille de plomb (mm)	1000 x 1000 / lisse, plissée devant ou plissée devant/derrière	
Pentes admissibles	26 à 44%	
Poids (kg)	Selon dimension	
Conditionnement	À l'unité	

*Première côte = parallèle au faîtage

RÉFÉRENCES

Abergement lisse

Qualité de Plomb	RÉF. LAHERA		
	Medium +	Premium	Excellium
Naturel	824.110	824.111	824.112
Rouge tradition	824.410	824.411	824.412
Sable	-	-	824.512
Ardoise	-	-	824.612

COLORIS DISPONIBLES



Rouge tradition



Sable



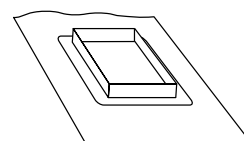
Naturel



Ardoise



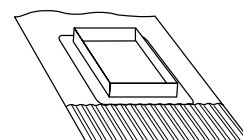
CONFIGURATION
Produits personnalisables, options et tarifs sur demande



ABERGEMENT PLOMB (SUITE)

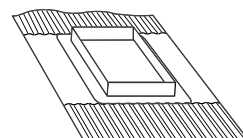
Abergement plissé devant

	RÉF. LAHERA	
	Medium +	Premium
Épaisseur plomb		
Naturel	824.100	824.101
Rouge tradition	824.400	824.401



Abergement plissé devant et derrière

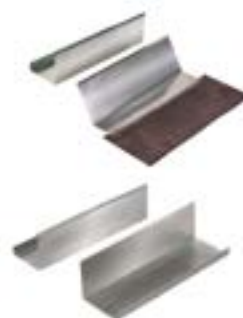
	RÉF. LAHERA	
	Medium +	Premium
Épaisseur plomb		
Naturel	824.120	824.121
Rouge tradition	824.420	824.421



RÉFÉRENCES

Rallonge pour abergement

	RÉF. ACHARD	
	lg : 500	lg : 800
Zinc + plomb parallèle au faîtage	34ABEPAR	34ABEPAR800
Zinc latéral	34ABELAT	34ABELAT800



Support de boisseau

	RÉF. ACHARD				
	300x300	350x350	400x400	300x500	500x300
Support de boisseau	34SUP300	34SUP350	34SUP400	-	-
Support de boisseau 300 parallèle au mur	-	-	-	34SUP500A	-
Support de boisseau 500 parallèle au mur	-	-	-	-	34SUP500B



Couvre joint de tuile

	RÉF. ACHARD					
	Longueur : 450		Longueur : 500		Longueur : 500 soudé	
	Gauche	Droit	Gauche	Droit	Gauche	Droit
Zinc	31FACJOG	31FACJOD	31FACJOG500	31FACJOD500	31FACJOG500S	31FACJOD500S
Cuivre	-	-	36CUFACJOG	36CUFACJOD	-	-



Couvre joint de tuile gauche



Joint mousse Obturation entre zinguerie et tuiles

	RÉF. ACHARD
Joint Mousse LG 2 ml, H=80 mm, Lg : 20 mm	05JOINT



Produit associé



PORTES SOLINS RIGIDES (page 38)



Bande d'étanchéité multi usages



L2, plissage dans
les 2 sens (quadrillé)



L1, plissage
dans 1 sens



- **Solution multi-usages** grâce à un sous-façage intégral en butyle
- **Traitement des solins, des noues, des abergements, des panneaux Solaires, etc.**
- **Véritable «pansement du toit»** : s'utilise aussi pour tout type de réparation provisoire (rustine de gouttière, fond de chéneau...)
- Compatibilité **toutes tuiles et ardoise**
- **Neuf et rénovation**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium plissé + Butyle BK 1 x 280 mm ou 480 mm (sur toute la sous-face)	
Plissage	L1 = 1 sens L2 = 2 sens	
Coefficient de marouflage	20 %	
Largeur (mm)	290	500
Longueur (ml)	5	5
Poids (kg)	2,7	4,4
Conditionnement	4 rouleaux de 5ml	

COLORIS DISPONIBLES



Rouge



Noir



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

		RÉF. LAHERA	
	Largeur (mm)	290	500
	Longueur (m)	4 x 5 m	4 x 5 m
Lahe-Flex L1	Rouge	429.E03	450.E03
	Noir	-	450.E20
Lahe-Flex L2	Rouge	429.A03	450.A03

Bande d'étanchéité souple

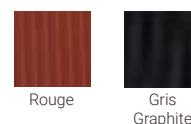


- Solution spécialement **adaptée aux applications Solaire** (hors kit solaires TERREAL, fournis avec LAHE-FLEX)
- **Produit testé en laboratoire**
- Aluminium et polyéthylène croisé pour une **durabilité et une malléabilité maximum**
- Équipée de **bandes butyle «haute adhésion»**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium / polyéthylène croisé Butyle : Lg: 100 mm (partie basse), Lg: 20 mm (partie haute) x ép. : 1.5 mm avec adhésif en papier siliciné		
Largeur (mm)	250	333	500
Longueur (ml)	rouleau de 10 ml (possibilité de longueurs à la demande)		
Poids (kg)	3,5	4	5
Essais de conformité réalisés	Vieillessement : Norme NF T30 049 (1000 h) Résistance à la traction : Norme ATSM D-882 Résistance au déchirement : Norme ISO 6383-1 Résistance à la température : Norme DIN 52133		
Conditionnement	3 rouleaux de 10 ml / carton		

COLORIS DISPONIBLES



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD		
Largeur (mm)	250	333	500
Rouge	34BAF250	34BAF333	34BAF500
Gris Graphite	-	34BAF333G	34BAF500G

CHASSIS 1200J



La Solution pour le collectif



Adapté Tuile

Universel

Tout Plomb



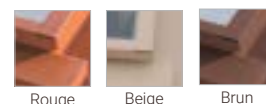
- **Produit unique** sur le marché
- Disponible en **versions adaptées tuiles**
- **Cadenas réversible**
- **Charnières renforcées** pour éviter le déchaussement de l'ouvrant lors de sa manipulation
- **Test de résistance à un impact de 1200J** validé par le CSTB
- **Excellente intégration** à la couverture
- **Compatibilité tout toit**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

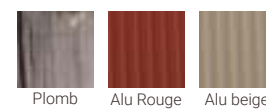
Matériaux	Dormant et ouvrant en acier galvanisé laqué Vitrage en polycarbonate d'une épaisseur de 3 mm	
Format	450 x 550	800 x 800
Dimensions ouvrant A x B (mm)	500 x 630	890 x 815
Dimensions passage C x D (mm)	450 x 550	765 x 780
Poids (kg)	8	15
Conditionnement	À l'unité en carton	À l'unité, sur palette housée

COLORIS DISPONIBLES

Châssis



Bavette



Alu noir

RÉFÉRENCES

		RÉF. LAHERA		
		Adapté Tuile*	Universel**	Tout Plomb
Format 450 x 550	Beige	927.101	927.100	927.300
	Brun	927.111	927.110	927.310
	Rouge	927.121	927.120	927.320
Format 800 x 800	Beige	928.101	928.100	-
	Brun	928.111	928.110	-
	Rouge	928.121	928.120	-

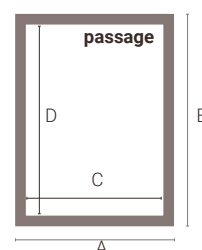
Plus de 20 modèles disponibles selon dimension (nous consulter pour toute autre demande). ABEILLE, ARDOISE, CANAL type A (Evolution et Languedocienne), DC12, DCL, DELTA 10, ESCANDELLA GRAND SUD, GALLEANE 10, HERITAGE CANAL, HORIZON12, MEDIANE, MERIDIONALE / GR13, OMEGA 10, OMEGA 13, PLEIN SUD, ROMANE, ROMANE EVOLUTION, ROMANE AZUR, ROMANE CANAL TBF, RPC (Redland Plein Ciel).

800X800 : uniquement disponible pour ABEILLE, DC12, DCL, ROMANE AZUR.



+ D'INFORMATION

ouvrant



VENTILATIONS COLLECTIVES

LAHERA[®]
PRODUCTIONS



La solution monobloc



- **Monobloc** : pose facile et rapide
- Solution spéciale **logements collectifs**
- **Compatibilité maximum** : large plage de diamètres, toutes pentes
- **Versión adaptée tuiles** disponible pour une excellente étanchéité et une parfaite intégration sur le toit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier galvanisé épaisseur 1mm revêtu d'une peinture primaire, Crépi enduit plastique épais (résine acrylique) de parement structure
Dimensions	Diamètre 90 à 750 mm / Passage cylindrique (passage rectangulaire ou support tourelle : voir notre guide Sortie de Toit)
Versions adaptées tuiles disponibles*	DCL, DC12, Galléane10, Abeille, Médiane, RPC, Romane, Canal, Canal Languedoc, Canal évolution, Romane évolution, Romane Azur, Plein Sud, Tuiles plates, Heritage Canal
Pente	0 à 100%
Poids	Selon modèle

*nous consulter pour toute autre modèle ou utilisez nos solutions tout plomb ou universelle

COLORIS DISPONIBLES

Crépi standard



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES

RÉF. LAHERA						
Ventilations collectives	Finition	Type d'étanchéité	Tablette	Diamètre		
33	8 Crépi standard	0 Universelle	0 Plate	90 A	355 G	630 M
		1 Tout Plomb		160 B	400 H	650 N
		2 Adaptée Tuiles*	1 En V	200 C	450 I	700 O
				250 D	500 J	750 P
				300 E	560 K	
				315 F	600 L	

Exemple : Ventilation collective (33), crépi standard (8), adaptée tuiles (2), tablette plate (0), diamètre 400 (H)
> Référence 338.20H



Astuce



Retrouvez nos solutions Tout plomb et universelle sur notre tarif en cours.

TUILES PLATES VENTILÉES



L'esthétique parfaite



Pour tuiles plates rectangulaires



Pour tuiles plates écailles



- Par sa forme identique à une tuile, elle **s'intègre parfaitement à la toiture**
- Sa **surface de ventilation de 25 cm² est assurée par des perforations cachées dans sa partie basse.** (le DTU40.23 vous indiquera le positionnement et le nombre de tuiles ventilées à utiliser)
- **Très durable** en raison des matériaux utilisés
- **Economique**
- **Facile à poser** avec ses deux pattes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Cuivre ép. : 0.50 Aluminium laqué ép. : 0.70 (brun, anthracite) Zinc patiné gris clair ép. : 0.65
Dimensions	Pour tuiles plates rectangulaires : 180x270 et 210x300 Pour tuiles plates écailles : 180x388
Ventilation	Format 18x27 = 25cm ² Format 21x30 = 29cm ²
Fixation	Elle est maintenue sur la latte par ses 2 pattes découpées à l'arrière.
Conditionnement	50 pièces par carton

COLORIS DISPONIBLES



Cuivre



Alu Brun



Alu gris Anthracite



Zinc patiné gris clair

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD		
	Pour tuiles plates rectangulaires		Pour tuiles plates écailles
	180x270	210x300	
Cuivre	36CUCHA18X27	36CUCHA21X30	36CUCHAECA
Alu Brun	36ZBCHA18X27		36ZBCHAECA
Alu gris Anthracite	36ZPCHA18X27		-
Zinc patiné gris clair	36ZQCHA18X27		-



+ D'INFORMATION



LAHE-RAULIQUE

TUILE A DOUILLE METALLIQUE ADAPTEE TUILE

LAHERA[®]
PRODUCTIONS



Le choix de la performance



- Raccordement en **Ø160 mm**
- **Excellente performance** aéraulique et technique
- **Étanchéité de la toiture assurée** par le socle adapté au format de chaque tuile
- **Rapidité et facilité de mise en œuvre** : fixation par vissage sur liteau, pas de découpe de tuile en plein carré et kit de traversée d'écran
- **Esthétique moderne**
- **Grille anti-intrusion**
- **Chapeau large et tombant** pour limiter les infiltrations d'eau de pluie
- **Plusieurs coloris disponibles** permettant une intégration harmonieuse à la toiture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier galvanisé 0,5 mm laqué
Dimensions	variable suivant modèle
Section Ventilation	Ø 160 mm
Poids	en moyenne 3 kg (variable suivant modèle)
Conditionnement	À l'unité

COLORIS DISPONIBLES

		
Ardoise RAL 7016	Rouge tradition RAL 8004	Rouge E354
		
Sable RAL 1019	Noir RAL 9005	Blanc RAL 9010

RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA
Ardoise (RAL 7016)	700.241
Rouge tradition (RAL 8004)	700.242
Rouge (E354)	700.243
Sable (RAL 1019)	700.240
Noir (RAL 9005)	700.244
Blanc (RAL 9010)	700.245

Modèles adaptés tuiles disponibles :

Actua, Romane Azur, Val de Saone, Santenay, DC12, DCL, Romane Evo, Héritage Canal, Romane Canal, Horizon 12, Latitude12, Volnay, Giverny, Rully, Ardoise, Abeille, Omega 10, Galléane 10, Galléane 12, GR13

Pour tout autre modèle, nous consulter.



+ D'INFORMATION



COMPOSANTS DE TOIT

SOLUTIONS TOIT TERRASSE

PROFILS DE FINITION

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

TUILE À DOUILLE



Ventilation ponctuelle du toit



Chapeau Chinois



Chapeau Plat



- Diamètre **160**
- **Facilité de mise en œuvre**
- Compatibilité **toutes tuiles**
- **Neuf et rénovation**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier galvanisé 0,5 mm laqué antirouille ; bavette plomb 0,8 mm plissée
Dimensions	Bavette Plomb 500 x 600 mm (600 mm étant la côté parallèle à la pente)
Section Ventilation	Ø 160 mm
Poids	Version Chapeau Chinois = 6,7 kg Version Chapeau Plat = 6,8 kg
Conditionnement	À l'unité

COLORIS DISPONIBLES

Rouge
tradition

Sable



Ardoise

RÉFÉRENCES

	RÉF. LAHERA	
	Chapeau Chinois	Chapeau Plat
Rouge	700.222	700.232
Sable	700.220	700.230
Ardoise	700.221	700.231



La ventilation en toute discrétion



- **Discrétion et esthétique**
- **Durabilité** des matériaux
- **Efficacité** : 84 cm² de ventilation avec maille synthétique pour limiter les pénétrations de neige et d'insectes
- **Étanchéité optimale** assurée par 2 nervures très marquées qui évitent les remontées d'eau par capillarité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc noir / Cuivre
Dimensions	Hauteur : 345 mm - Largeur : 310 mm
Ventilation	84 cm ² (prise en compte de la maille synthétique)
Pente	30% minimum
Nombre de chatières	Pour définir la quantité à utiliser sur la toiture, se référer aux DTU suivants : • DTU 40-11 : ardoise naturelle • DTU 40-12 : ardoise fibre-ciment DTU 40-14 : bardeau bitumé
Conditionnement	24 cartons par palette

COLORIS DISPONIBLES



Zinc noir



Cuivre



+ D'INFORMATION

RÉFÉRENCES



	CHATIÈRE ARDOVENT pour ventilation de combles (avec maille)		CHATIÈRE ARDOVENT pour ventilation de chutes (sortie Ø100 avec maille)	
	RÉF. ACHARD	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD	RÉF. LAHERA
Zinc noir	36ZPCHAAV	700.113	36ZPCHA100	700.115
Cuivre	36CUCHAAV	-	36CUCHA100	-

CHATIÈRES MÉTALLIQUES



La tradition du zinc



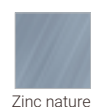
- Capacité de ventilation **de 85 cm²**
- **Durabilité** du matériau
- Diamètre 100, **ventilation forcée ou naturelle** (sur la traditionnelle uniquement)
- Présence d'une **moustiquaire**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc (prépatiné ou naturel) 6/10 ^e
Ventilation	85 cm ²
Coloris	Zinc naturel ou Zinc prépatiné
Poids	0,830 kg
Dimensions en mm	I = 290, I' = 405, L = 310, L' = 420, H = 135, A = 67
Conditionnement	Carton de 12 unités – 6 cartons par palette - 6 chatières demi-ronde pour pose par recouvrement par carton

COLORIS DISPONIBLES



Zinc naturel

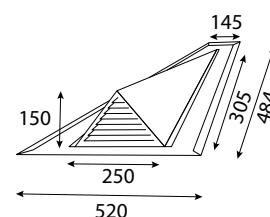


Zinc prépatiné

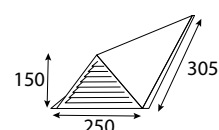
RÉFÉRENCES

Triangulaire - Ø 100 mm

Traditionnelle	RÉF. LAHERA
Zinc naturel	700.100
Zinc prépatiné	700.101



À souder	RÉF. LAHERA
Zinc naturel	700.104
Zinc prépatiné	700.105



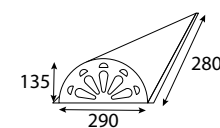
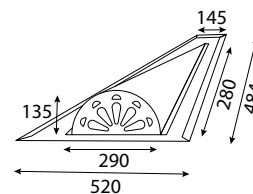
Demi-ronde - grille ajourée

Traditionnelle

	RÉF. LAHERA
Zinc naturel	700.106
Zinc prépatiné	700.107

À souder

	RÉF. LAHERA
Zinc naturel	700.110
Zinc prépatiné	700.111

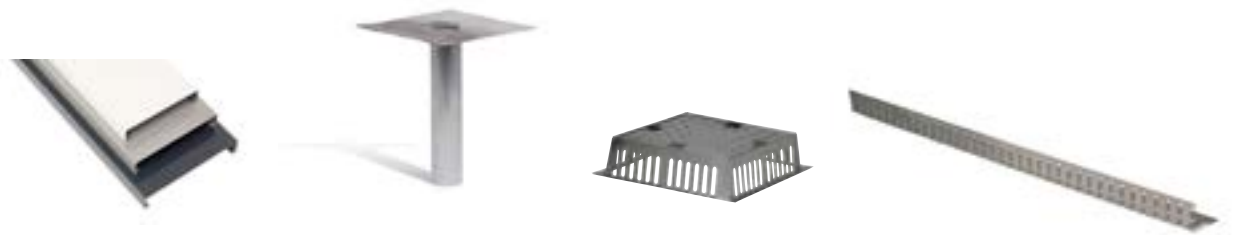


Chapeau de ventilation pour toiture en zinc

	RÉF. ACHARD		
	ø80	ø100	ø120
Zinc	32CHAV080	32CHAV100	32CHAV120
Zinc patiné anthracite	-	36ZPCHAAV100	36ZPCHAAV120







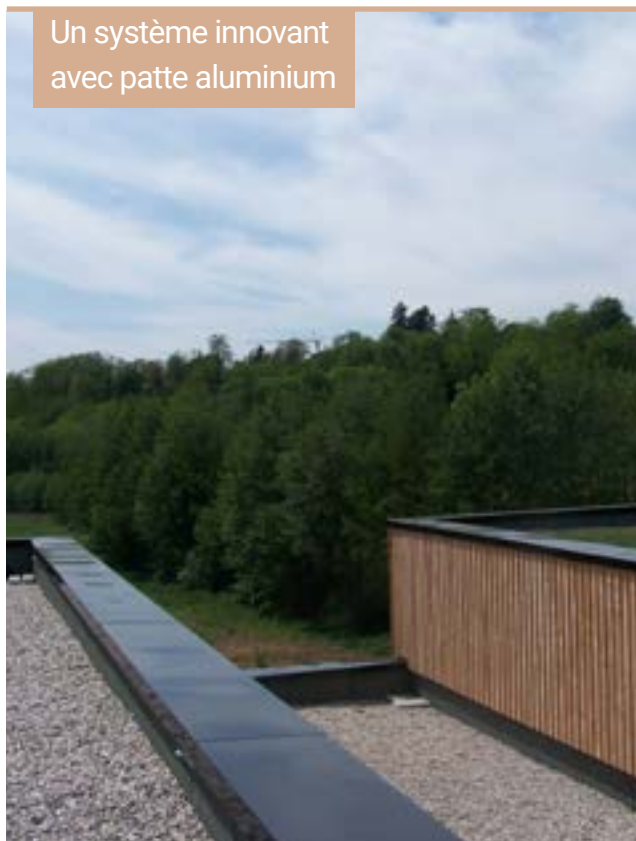
SOLUTIONS TOIT TERRASSE

Couvertine	82
Accessoires d'étanchéité.....	84
Bande paregravier.....	85
Solin ALU FORM.....	86
Accessoires Solutions toit terrasse.....	87



COUVERTINE

Un système innovant
avec patte aluminium



- Système de couvertine à clipser sur pattes en aluminium cannelé : **rapidité et simplicité de pose**
- **Produit fabriqué sur mesure**
- **Étanchéité optimisée** grâce au combiné de la patte drainante et de l'éclisse de jonction

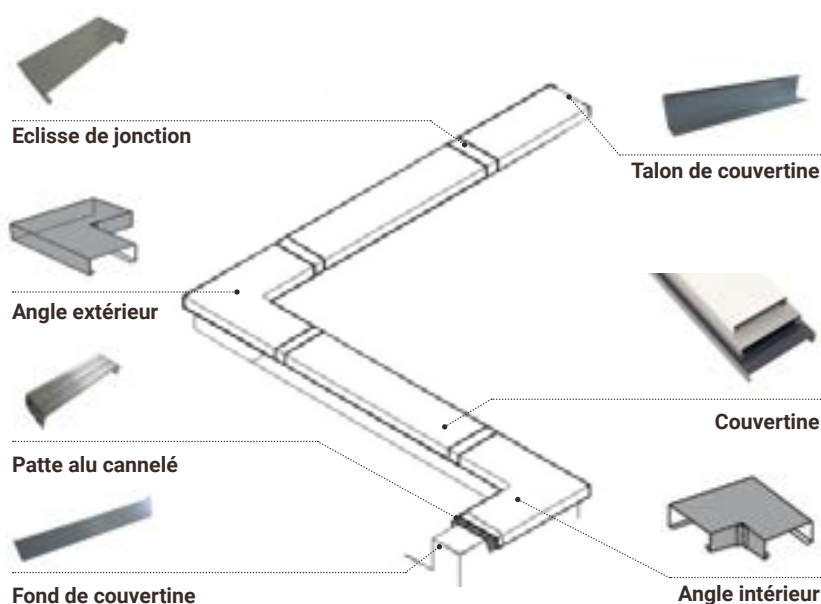
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Couvertine : Aluminium 1,5 ou acier 0,75 pré-laqué Patte de fixation : Alu cannelé
Dimensions	Pour mur de 20 cm Autres dimensions disponibles sur consultation
Conditionnement	En longueur de 3ml

COLORIS DISPONIBLES



Plusieurs RAL possibles sur demande



Astuce

Plat de couvertine = Largeur du mur + 60 mm



Intérieur du mur

Extérieur du mur
(côté visible)

Pour obtenir le développé de la couvertine, additionnez toutes les dimensions selon le plan ci-dessous.

Ex : Pour un mur de 200 mm, le développé sera de 360 (10+40+260+40+10)

RÉFÉRENCES

Couvertine - longueur de 3ml

	RÉF. ACHARD
	Pour mur de 20
Acier 7016 ép. 0,75	35COUV17016
Acier 9010 ép. 0,75	35COUV19010
Acier 9005 ép. 0,75	35COUV19005



Eclisse de jonction extérieure

	RÉF. ACHARD
Acier 7016	35COUV1EC7016
Acier 9010	35COUV1EC9010
Acier 9005	35COUV1EC9005



Patte de fixation

	RÉF. ACHARD
Alu cannelé	35COUV1PA



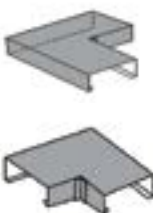
Fond de couvertine

	RÉF. ACHARD
Acier 7016	35COUV1F7016
Acier 9010	35COUV1F9010
Acier 9005	35COUV1F9005



Pièce d'angle de couvertine

	RÉF. ACHARD
Angle extérieur acier 7016	35COUV1AE7016
Angle intérieur acier 7016	35COUV1AI7016
Angle extérieur acier 9010	35COUV1AE9010
Angle intérieur acier 9010	35COUV1AI9010
Angle extérieur acier 9005	35COUV1AE9005
Angle intérieur acier 9005	35COUV1AI9005



Talon de couvertine

	RÉF. ACHARD
Acier 7016	35COUV1T7016
Acier 9010	35COUV1T9010
Acier 9005	35COUV1T9005



CONFIGURATION
Produits personnalisables, options et tarifs sur demande

Profilé aluminium pour fixation couvertine, larg 75 mm

RÉF. ACHARD	
longueur 4 ml	longueur 2 ml
35PRALCAN4	35PRALCAN



Feuilles

	Format	RÉF. ACHARD				
		ép. 0,50	ép. 0,65	ép. 0,70	ép. 0,80	ép. 1
Zinc	1000x2000		31FE065		31FE080	
Zinc patiné anthracite	1000x2000		36ZPFE065			
Zinc patiné gris clair	1000x2000		36ZPFE065Q			
Cuivre	1000x2000	36CUFE050				
Alu laqué Blanc (RAL 9010)	1250x2000				34FEALBL2	
Alu laqué Bois chêne	1202x2000			34FEALBC2		
Alu laqué Brun (RAL 8019)	1000x2000				34FEALBR2	
Alu laqué Gris anthracite	1000x2000			34FEALGR		
Alu laqué Gris (RAL 7016)	1000x2000				34FEAL70162	
Alu laqué Noir (RAL 9005)	1250x2000				34FEAL9005	
Aluminium perforée R5T7	1000x2000					34FEALPERF
Tôle acier prélaqué Blanc (RAL 9010)	1000x2000	34FELA90102				
Tôle acier prélaqué Gris Anthracite (RAL 7016)	1000x2000	34FELA70162				



ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

Les indispensables du toit plat

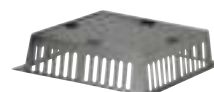


Une large gamme d'accessoires adaptée aux points singuliers du toit terrasse

RÉFÉRENCES

Crapaudine garde-grève

	RÉF. ACHARD		
	150 x 150	200 x 200	300x300
Acier galvanisé	32GA150	32GA200	32GA300



Pare-gravier conique

	RÉF. ACHARD		
	ø55 x 95	ø75 x 115	ø95 x 130
Zinc	32PA055	32PA075	32PA095



Crapaudine extensible

	RÉF. ACHARD				
	ø80-100	ø110-130	ø140-160	ø180-220	ø250-300
Aluminium	32CREX100	32CREX120	32CREX200	32CREX220	32CREX250
Cuivre	36CUCREX100	-	-	-	-



Crapaudine tronconique

	RÉF. ACHARD				
	ø100-200	ø125-250	ø150-300	ø200-400	ø250-500
Aluminium	32CRTR100	32CRTR120	32CRTR150	32CRTR200	32CRTR250



Crosse TV alu (Platine DTU) HT : 200 mini sous coude

	RÉF. ACHARD				
	ø 42	ø 52	ø 63	ø 80	ø 100
Aluminium	32CRAL042	32CRAL052	32CRAL063	32CRAL080	32CRAL100



Chapeau chinois

	RÉF. ACHARD	
	ø60 / 150	ø150 / 250
Acier galvanisé	32CHA01	32CHA03



Solin alu brut, Lg : 3ml

	RÉF. ACHARD
	Dév. : 125
Solin alu brut 10 / 10	35SOLSF125



Solin alu brut L60, Lg : 3ml

	RÉF. ACHARD
Solin alu brut L60	35SOLAL60
Angle ext. solin L60 - dim : 5x5 cm	35SOL60E
Angle int. solin L60 - dim : 5x5 cm	35SOL60I
Eclisse solin L60 - dim : 5 cm	35SOLE60



Bande de rive alu brut, Lg : 3ml

	RÉF. ACHARD
Bande de rive alu brut 10/10 dév.125	35RIVAL



BANDE PARE-GRAVIER



Les indispensables du toit plat

Bande pare-gravier équipée d'encoches à chaque extrémité pour une parfaite jonction entre chaque longueur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier galvanisé 0,75 ou aluminium 0,80
Dimensions	Lg 2 ml / Talon de 70 mm

COLORIS DISPONIBLES



Acier galvanisé

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD				
	Dév.151 HT : 70	Dév.166 HT : 85	Dév.180 HT : 100	Dév.200 HT : 120	Dév.230 HT : 150
Acier galvanisé (0,75)	33FAGAPAR070	33FAGAPAR	33FAGAPAR100	33FAGAPAR120	33FAGAPAR150



SOLIN ALUFORM



LAHERA[®]
PRODUCTIONS

Bande solin avec joint EPDM



- **Étanchéité renforcée**
- **Muni d'un joint en EPDM** qui absorbe les éventuels défauts de planéité du mur
- **Idéal** pour les relevés d'étanchéité des **toits terrasses**

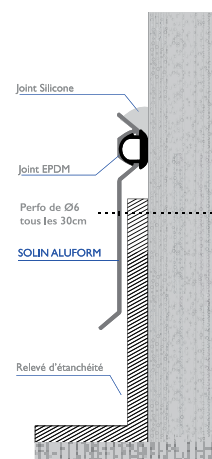
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium extrudé avec joint EPDM
Dimensions	Hauteur : 70 mm / Longueur : 3 m / Epaisseur : 1,5 mm Perfo Ø 6 tous les 30 cm
Coloris	Naturel
Poids unitaire	0,33 kg / ml
Conditionnement	Carton de 75 ml (25 x 3 ml). Palette de 60 cartons

COLORIS DISPONIBLES



Naturel



RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD	RÉF. LAHERA
Alu extrudé	35SOLAC70	463.A70

Accessoires

	RÉF. ACHARD
ECLISSE Solin Aluform H 70 LG : 5 cm	35SOLEC
ANGLE EXT Solin Aluform H 70 Dim : 5 x 5 cm	35SOLANE
ANGLE INT Solin Aluform H 70 Dim : 5 x 5 cm	35SOLANI



Eclisse



Angle extérieur



Angle intérieur

ACCESSOIRES SOLUTIONS TOIT TERRASSE



Les indispensables du toit plat



Une large gamme d'accessoires d'évacuation d'eaux pluviales pour toit terrasse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium ou Plomb
Dimensions	Ø variable selon le format
Formats	Droite ou Tronconique

COLORIS DISPONIBLES



Plomb



Alu

RÉFÉRENCES

Évacuation d'eau pluviale (plomb) HT : 400

	RÉF. ACHARD			
	Ø 75 ext.	Ø 95 ext.	Ø 135 ext.	Ø 155 ext.
Plomb	32EP075	32EP095	32EP135	32EP155



Évacuation d'eau pluviale (alu) HT : 500

	RÉF. ACHARD				
	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 160
Aluminium	32EPAL080	32EPAL100	32EPAL125	32EPAL140	32EPAL160



Évacuation d'eau pluviale tronconique (alu) HT : 500

	RÉF. ACHARD	
	Ø 95/190	Ø 115/230
Aluminium	32EPAL100T	32EPAL125T



Trop plein (ALU) HT : 400

	RÉF. ACHARD			
	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
Aluminium	32TPAL040	32TPAL050	32TPAL060	32TPAL080



COMPOSANTS DE TOIT

SOLUTIONS TOIT TERRASSE

PROFILS DE FINITION

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES





PROFILS DE FINITION

Cornières anti-rongeurs	90
Profilés de soubassement	91
Profilés divers	91



CORNIÈRES ANTI-RONGEURS



L'indispensable pour le bardage



- Une cornière adaptée à la ventilation basse/haute des bardages rapportés
- Produit tenu en stock, sans délai supplémentaire d'approvisionnement (selon référence)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium ép. 0,8 ou 1 mm, Acier galvanisé ép. 0,5			
Ventilation	25x30 : PERFO Ø 3 40 cm ² /ml sur face 30 mm	30x50 : PERFO Ø 3 70 cm ² /ml sur face de 50 mm	30x70 : PERFO Ø 5 315 cm ² /ml sur face 70 mm	30x115 : PERFO Ø 5 520 cm ² /ml sur face 115 mm
Dimensions	4 dimensions disponibles en longueur de 2 ml			

COLORIS DISPONIBLES



Acier galvanisé



Alu

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD			
	25x30	30x50	30x70	30x115
Aluminium ép.0,8	35AT025X030	35AT030X050	-	-
Aluminium ép.1	-	-	35AT030X070	35AT030X115
Acier galvanisé ép. 0,5	35AT025X030G	35AT030X050G	-	-

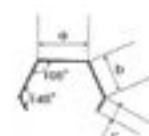
Autres dimensions sur demande



PROFILS DE FINITIONS POUR TOIT EN ZINC

Couvre joint de tasseau, Lg : 2ml

	RÉF. ACHARD		
	Dév. : 100 a=35 b=22 c=8	Dév. : 120 a=40 b=30 c=10	Dév. : 166 a=45 b=47 c=13
Zinc	31FATAS	31FATAS120	-
Cuivre	-	-	36CUFATAS166



PROFILÉS DE SOUBASSEMENT



L'inctournable pour protection
de soubassement



- Permet de réaliser la finition en tête des membranes à excroissances pour protection de soubassement
- Produit tenu en stock, sans délai supplémentaire d'approvisionnement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium brut ep.0,8
Dimensions	Lg 2 ml

COLORIS DISPONIBLES



Alu

RÉFÉRENCES

	RÉF. ACHARD
	Dév. 111
Aluminium ep.0,8	35PLINT



PROFILS DIVERS

Fabrication sur mesure



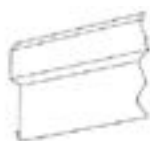
Angle Bardage



Joint de dilatation



Rive-pignon



Solin



Appuis de fenêtre



Cheneau





ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

▪ LINDAB	94
▪ EVANET	100
Gouttières et accessoires de gouttière	
Parfeuilles	100
Gouttières	102
Embouts de gouttière	103
Equerres	104
Fonds	106
Crochets de gouttière	108
Tirants, Pincés et Berceau	110
Accessoires de gouttière & de descente	111
Entrées d'Eaux Pluviales	
Cuvettes	113
Naissances	114
Boîte à eau - OBOX	116
Descentes d'Eaux Pluviales	
Tuyaux	118
Dauphins	119
Coudes	120
Bagues et spirales	122
Colliers de descente	123



POUR EN
SAVOIR PLUS +



La gouttière sans soudure



- **Rapidité de mise en œuvre** grâce à une pose sans soudure
- **Design épuré et contemporain** grâce au choix de coloris «tendances»
- **Durabilité éprouvée** grâce à la qualité du revêtement acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux

Acier galvanisé laqué haute résistance

Dimensions

Gouttière dev. 250 et dev. 333, LG 4ml
Tuyaux Ø 87 et Ø100, LG 3ml

Autres produits, dimensions ou couleurs possible sur demande

COLORIS DISPONIBLES



RAL 7016



RAL 9005



RAL 9002



RAL 9007



RAL 9006



Magnetic



+ D'INFORMATION

Mise en œuvre rapide et sans soudure



1 - Fond de gouttière

Fond équipé d'un joint à lèvres EPDM pour une étanchéité parfaite



2 - Collier de descente

Collier monobloc, maintenant solidement le tuyau



3 - Jonction de gouttière

Jonction équipée d'un joint EPDM, facilitant l'installation



4 - Naissance

Naissance permettant un montage encliquetable

RÉFÉRENCES

R - Gouttière demi-ronde Lg : 4ml

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35G0125M2	● 35G0150M2
Gris RAL 7016	● 35G0125G2	● 35G0150G2
Gris métal RAL 9006	35G0125M	● 35G0150M
Noir RAL 9005	35G0125N	● 35G0150N
Magestic	35G0125G	35G0150G

● En stock



RSK - Jonction de gouttière avec joint EPDM

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35JE125M2	● 35JE150M2
Gris RAL 7016	● 35JE125G2	● 35JE150G2
Gris métal RAL 9006	35JE125M	● 35JE150M
Noir RAL 9005	35JE125N	● 35JE150N
Magestic	35JE125G	35JE150G

● En stock



KFK - Crochet de gouttière pour bandeau

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35KFK125M2	● 35KFK150M2
Gris RAL 7016	● 35KFK125G2	● 35KFK150G2
Gris métal RAL 9006	35KFK125M	● 35KFK150M
Noir RAL 9005	35KFK125N	● 35KFK150N

● En stock



K07 - Crochet de gouttière pour bandeau

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35CK125M2	● 35CK150M2
Gris RAL 7016	● 35CK125G2	● 35CK150G2
Gris métal RAL 9006	35CK125M	● 35CK150M
Noir RAL 9005	35CK125N	● 35CK150N

Pour le coloris MAGESTIC, les crochets pour bandeau sont différents, merci de nous consulter.

● En stock



K21 - Crochet de gouttière pour chevron

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35K21125M2	● 35K21150M2
Gris RAL 7016	● 35K21125G2	● 35K21150G2
Gris métal RAL 9006	35K21125M	● 35K21150M
Noir RAL 9005	35K21125N	● 35K21150N



Accessoires pour crochet de gouttière Lindab

BOULONS LIN ZINGUE TRCC 5 X 20	POUR CROCHET LINDAB	35B0005
SAC 50 VIS LIN A75L	4.8 X 35 BLANC CROCHET GOUTTIERE	35VISA75L
CINTREUSE LIN POUR CROCHET		35KBO
PINCE NEGRAFIX RAL 7016	POUR BAC ACIER*	35PING2

● En stock *si utilisation avec crochet K07, utiliser boulon 35B0005

Pince Negrafix
Ral 7016



RG - Fond de gouttière avec joint EPDM

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35FE125M2	● 35FE150M2
Gris RAL 7016	● 35FE125G2	● 35FE150G2
Gris métal RAL 9006	35FE125M	● 35FE150M
Noir RAL 9005	35FE125N	● 35FE150N
Magestic	35FE125G	35FE150G

● En stock



RVI - Equerre intérieure de gouttière

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35EQ125IM2	● 35EQ150IM2
Gris RAL 7016	● 35EQ125IG2	● 35EQ150IG2
Gris métal RAL 9006	35EQ125IM	● 35EQ150IM
Noir RAL 9005	35EQ125IN	● 35EQ150IN
Magestic	35EQ125IG	35EQ150IG

● En stock



RVY - Equerre extérieure de gouttière

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125)	dev. 333 (150)
Anthracite métal RAL 9007	● 35EQ125EM2	● 35EQ150EM2
Gris RAL 7016	● 35EQ125EG2	● 35EQ150EG2
Gris métal RAL 9006	35EQ125EM	● 35EQ150EM
Noir RAL 9005	35EQ125EN	● 35EQ150EN
Magestic	35EQ125IG	35EQ150IG

● En stock



RVY 135° - Equerre extérieure de gouttière

	RÉF. ACHARD	
	EXT 250 (125) 135°	EXT 333(150) 135°
Gris RAL 7016	35EQ125E125G2	35EQ150E135G2



RVI 135° - Equerre intérieure de gouttière

	RÉF. ACHARD	
	INT 250 (125) 135°	INT 333(150) 135°
Gris RAL 7016	35EQ125I135G2	35EQ150I135G2



OMV - Naissance

	RÉF. ACHARD	
	dev. 250 (125) sortie Ø87	dev. 333 (150) sortie Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35AG125M2	● 35AG150M2
Gris RAL 7016	● 35AG125G2	● 35AG150G2
Gris métal RAL 9006	35AG125M	● 35AG150M
Noir RAL 9005	35AG125N	● 35AG150N
Magestic	35AG125G	35EQ150IG

● En stock



RER - Gouttière rectangulaire LG 4ml

	RÉF. ACHARD
Blanc gris RAL 9002	35RERBL
Gris RAL 7016	35RERG2



RTSK - Jonction de gouttière rectangulaire avec joint EPDM

	RÉF. ACHARD
Blanc gris RAL 9002	35RTSKBL
Gris RAL 7016	35RTSKG2



RTK07 / RTK21 - Crochet de gouttière rectangulaire

	RÉF. ACHARD	
	LG 70	LG 210
Gris RAL 7016	35RTK07G2	35RTK21G2



RTVY - équerre extérieure de gouttière rectangulaire

	RÉF. ACHARD
Gris RAL 7016	35RTVYG2



RTVI - équerre intérieure de gouttière rectangulaire

	RÉF. ACHARD
Gris RAL 7016	35RTVIG2



RTGH/RTGV - Fond de gouttière rectangulaire

	RÉF. ACHARD	
	Droite	Gauche
Gris RAL 7016	35RTGHG2	35RTGVG2



RTOK - Naissance gouttière rectangulaire Ø 100

	RÉF. ACHARD
Gris RAL 7016	35RTOKG2



STAG - Tirant de gouttière

	RÉF. ACHARD
Gris RAL 7016	● 35TIRG2
Anthracite métal RAL 9007	35TIRM2



SROR - Tuyaux de descente Lg : 3ml

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35TY87M2	● 35TY100M2
Gris RAL 7016	● 35TY87G2	● 35TY100G2
Gris métal RAL 9006	35TY87M	● 35TY100M
Noir RAL 9005	35TY87N	● 35TY100N
Magestic	35TY87G	35TY100G

● En stock

Boite à eau pour tuyau LINDAB

	RÉF. ACHARD	
	200X200 H = 200 Ø 87 DEBORD 30 MM	200X200 H = 200 Ø 100 DEBORD 30 MM
Gris RAL 7016	35BO200G2	35BO200X100G2
Noir RAL 9005	35BO200N	35BO200X100N



SSVU - Collier de descente

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35C087M2	● 35C0100M2
Gris RAL 7016	● 35C087G2	● 35C0100G2
Gris métal RAL 9006	35C087M	● 35C0100M
Noir RAL 9005	35C087N	● 35C0100N

Pour le coloris MAGESTIC, les colliers de descentes sont différents, merci de nous consulter.

● En stock



SHFS - Collier à charnière

	RÉF. ACHARD	
	COLLIER LIN Ø 87 A CHARNIERE	COLLIER LIN Ø 100 A CHARNIERE
Anthracite métal RAL 9007	35COSV87M2	35COSV100M2
Gris RAL 7016	35COSV87G2	35COSV100G2



BK - Coude de descente 70°

Coude compatible avec les tuyaux intermédiaires MST

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35COBK87M2	● 35COBK100M2
Gris RAL 7016	● 35COBK87G2	● 35COBK100G2
Gris métal RAL 9006	35COBK87M	● 35COBK100M
Noir RAL 9005	35COBK87N	● 35COBK100N
Brun RAL 8019	35COBK87BR	35COBK100BR
Magestic	35COBK87G	35COBK100G

● En stock



BK - Coude de descente 85°

Coude compatible avec les tuyaux intermédiaires MST

	RÉF. ACHARD	
	COUDE LIN BK Ø 87 A 85°	COUDE LIN BK Ø 100 A 85°
Anthracite métal RAL 9007	35COBK8587M2	35COBK85100M2
Gris RAL 7016	35COBK8587G2	35COBK85100G2
Gris métal RAL 9006	35COBK8587M	35COBK85100M
Noir RAL 9005	35COBK8587N	35COBK85100N



BKM - Coude de descente 70°

	RÉF. ACHARD	
	COUDE LIN BM Ø 87 A 70°	COUDE LIN BM Ø 100 A 70°
Anthracite métal RAL 9007	35COBKM87M2	35COBKM100M2
Gris RAL 7016	● 35COBKM87G2	● 35COBKM100G2
Gris métal RAL 9006	35COBKM87M	35COBKM100M
Noir RAL 9005	35COBKM87N	35COBKM100N

● En stock



SOKN - Contre coude

	RÉF. ACHARD	
	CONTRE COUDE LIN Ø 87	CONTRE COUDE LIN Ø 100
Anthracite métal RAL 9007	35CC87M2	35CC100M2
Gris RAL 7016	● 35CC87G2	35CC100G2

● En stock



SRORM - Manchon de raccordement

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35MA87M2	● 35MA100M2
Gris RAL 7016	● 35MA87G2	● 35MA100G2
Gris métal RAL 9006	35MA87M	● 35MA100M
Noir RAL 9005	35MA87N	● 35MA100N
Magestic	35MA87G	35MA100G

● En stock



MST - Tuyaux de descente intermédiaire de 1ml mâle/mâle

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35MST87M2	● 35MST100M2
Gris RAL 7016	● 35MST87G2	● 35MST100G2
Gris métal RAL 9006	35MST87M	● 35MST100M
Noir RAL 9005	35MST87N	● 35MST100N
Magestic	35MST87G	35MST100G

● En stock



UTK - Coude pied de descente

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35CUTK87M2	● 35CUTK100M2
Gris RAL 7016	● 35CUTK87G2	● 35CUTK100G2
Gris métal RAL 9006	35CUTK87M	● 35CUTK100M
Noir RAL 9005	35CUTK87N	● 35CUTK100N
Magestic	35CUTK87G	35CUTK100G

● En stock



FUTK - Récupérateur d'eau

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35RFUTK87M2	● 35RFUTK100M2
Gris RAL 7016	● 35RFUTK87G2	● 35RFUTK100G2
Gris métal RAL 9006	35RFUTK87M	● 35RFUTK100M
Noir RAL 9005	35RFUTK87N	● 35RFUTK100N
Magestic	35RFUTK87G	35RFUTK100G

● En stock



GROR - Raccord multiple

	RÉF. ACHARD	
	Ø87	Ø100
Anthracite métal RAL 9007	● 35RGROR87M2	● 35RGROR100M2
Gris RAL 7016	● 35RGROR87G2	● 35RGROR100G2
Gris métal RAL 9006	35RGROR87M	● 35RGROR100M
Noir RAL 9005	35RGROR87N	● 35RGROR100N
Magestic	35RGROR87G	35RGROR100G

● En stock



Peinture de retouche

	RÉF. ACHARD
Anthracite métal RAL 9007	● 35PEINTM2
Gris RAL 7016	● 35PEINTG2
Gris métal RAL 9006	● 35PEINTM
Noir RAL 9005	● 35PEINTN

● En stock



La protection efficace



- **Assure un parfait écoulement de l'eau** même en cas de fortes pluies
- Utilisation sur **gouttières neuves ou existantes**
- **Facilité de pose** grâce aux languettes clipsables et à la souplesse du matériau
- **Longévité** assurée avec l'aluminium laqué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Grille en aluminium laqué aspect zinc ou brun
Dimensions	Longueur 1 ml Largeur 130 et 150 pour les gouttières moulurées Développés 250 et 333 mm + Ourlets de 14 ou 18 mm pour les gouttières 1/2 rondes
Fixation	Pattes inox avec languettes rabattables
Conditionnement	- Par carton de 25 ml - Par packaging de 3ml - Par box de 100 ml

COLORIS DISPONIBLES



Aspect
Zinc



Aspect
brun



3 x 1ml



25ml



Box de 100 ml



Produit
associé



ANTI-PIGEON
(page 112)

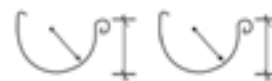
RÉFÉRENCES

Pour gouttières demi-rondes

	RÉF. ACHARD		RÉF. LAHERA	
	Dév.250	Dév.333	Dév.250	Dév.333
Aspect Zinc	32FEU025Z	32FEU033Z	525.A25	525.A33
Aspect Brun	32FEU025C	32FEU033C	-	526.A33

Dév.250

Dév.333



CONDITIONNEMENT :
Packaging 3 x 1ml

	RÉF. ACHARD	
	Dév.250	Dév.333
Aspect Zinc	32FEU0252	32FEU0332



Pour gouttières moulurées

	RÉF. ACHARD	
	Larg.130	Larg.150
Aspect Zinc	32FEUMZ	32FEUMGZ
Aspect Brun	32FEUMC	32FEUMGC

130

150

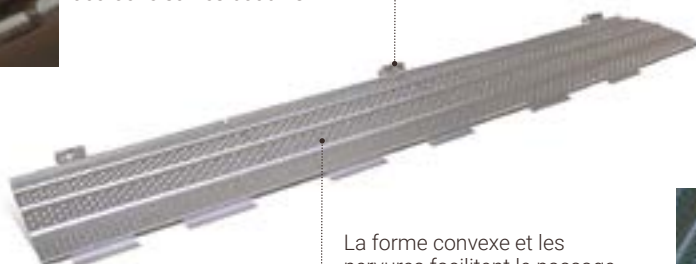


Pour gouttières Nantaise, Havraise, Ardennaise 1ml

	RÉF. ACHARD
Aspect Zinc COMPRIS 2 CLIPS INOX, ASPECT ZINC LG:1 ML	32FEUN



Patte inox avec languette rabattable pour une meilleure accroche sur les boudins.



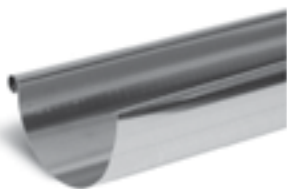
La forme convexe et les nervures facilitent le passage de l'air et donc l'évacuation des feuilles et des débris.



GOUTTIÈRES



Evanet, l'évacuation parfaite



Une large gamme de gouttière adaptée à chaque région

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné ou cuivre
Dimensions	DEV. 166, 250, 333, 400 selon les modèles En longueur de 2ml ou 4 ml selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES

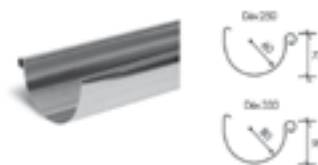
Zinc	Cuivre
Zinc patiné anthracite	Zinc patiné gris clair

RÉFÉRENCES

Gouttières demi-rondes

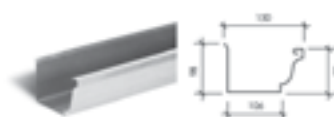
Les gouttières en dev. 250 et 333 disposent d'un boudin en Ø18

	RÉF. ACHARD			
	166x0,65x2ml	250x0,65x4ml	333x0,65x4ml	400x0,7x2ml
Zinc	31CH016X065X2	31CH025X065X4	31CH033X065X4BA	31CH040X070X2
Zinc patiné anthracite	-	36ZPCH025X4	36ZPCH033X4	-
Zinc patiné gris clair	-	36ZQCH025X4	-	-
	166x0,50x2ml	250x0,50x4ml	-	-
Cuivre	-	36CUCH025X4	-	-



Gouttières moulurées, LG : 4ml

	RÉF. ACHARD
	K34
Zinc	31CHK34
Cuivre	36CUCHK34
Zinc patiné anthracite	36ZPCHK34
Zinc patiné gris clair	36ZQCHK34



Gouttières carrées, LG : 2ml

	RÉF. ACHARD
	DÉV. 333
Zinc	31CH033X065C
Zinc patiné anthracite	36ZPCH033C
Zinc patiné gris clair	36ZQCH033C



Gouttières nantaises, LG : 2ml

	RÉF. ACHARD
	DÉV. 333
Zinc	31CH033N



EMBOUTS DE GOUTTIÈRE



Evanet, l'évacuation parfaite

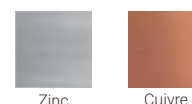


Pour des raccordements simples et rapides
entre la gouttière et le tuyau de descente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel et cuivre
Dimensions	Pour gouttière de 25 ou de 33 cm

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES

Bout de gouttière, avec naissance, LG : 0,50ml

	RÉF. ACHARD	
	Gouttière de 250 ø80 / b=ø14	Gouttière de 333 ø100 / b=ø14
Zinc	32BOU025	32BOU033



Embout de gouttière, avec fond et naissance, LG : 0,50ml

	RÉF. ACHARD			
	Gouttière de 250		Gouttière de 333	
	b=ø14 à droite	b=ø14 à gauche	b=ø14 à droite	b=ø14 à gauche
Zinc	32EM025D14	32EM025G14	32EM033D14	32EM033G14



	RÉF. ACHARD			
	Gouttière de 250		Gouttière de 333	
	b=ø18 à droite	b=ø18 à gauche	b=ø18 à droite	b=ø18 à gauche
Zinc	32EM025D	32EM025G	32EM033D	32EM033G
Cuivre	36CUEM025D	36CUEM025G	36CUEM333D	36CUEM333G

ÉQUERRES

Evanet, l'évacuation parfaite

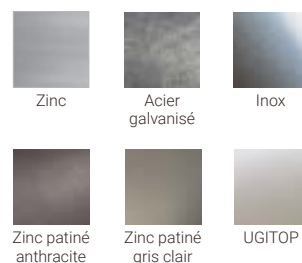


Des équerres adaptées à chaque dimension et à chaque forme de gouttière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre, Acier galvanisé et inox selon les modèles
Dimensions	DEV. 166, 250, 333, 400 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES ÉQUERRES SOUDÉES

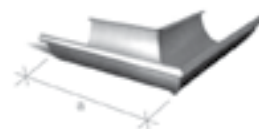
Équerre extérieure courte b= ø 18

	RÉF. ACHARD				
	166BE	250BE	333BE	333BE x 0.80	400BE
Zinc	32EQ016E	32EQ025E	32EQ033E	32EQ033EX080	32EQ040E
Cuivre	36CUEQ016E	-	-	-	-



Équerre extérieure longue b= ø 18

	333BE a=40cm	
Acier galvanisé	32EG033ELO	
Zinc	32EQ033ELO	
Zinc patiné anthracite	36ZPEQ033E	
Zinc patiné gris clair	36ZQE033E	



Équerre intérieure courte b= ø 18

	RÉF. ACHARD			
	166BI	250BI	333BI	400BI
Zinc	32EQ016I	32EQ025I	32EQ033I	32EQ040I



Équerre intérieure longue b= ø 18

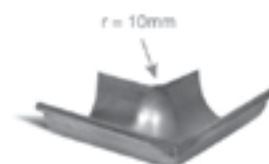
	333BI a=40cm	
Acier galvanisé	32EG033ILO	
Zinc	32EQ033ILO	
Zinc patiné anthracite	36ZPEQ033I	
Zinc patiné gris clair	36ZQE033I	



RÉFÉRENCES ÉQUERRES EMBOUTIES

Équerre emboutie extérieure

	RÉF. ACHARD			
	b=ø18		b=ø14	
	250BE	333BE	250BE	333BE
Acier galvanisé	32EGEM025E	32EGEM033E	-	-
Zinc	32EQEM025E	32EQEM033E	32EQEM025E14	32EQEM033E14
Cuivre	36CUEQEM025E	-	36CUEQEM025E14	-
Inox FTE	-	36INEQEM033E	-	-
UGITOP	-	36UGEQEM033E	-	-



Équerre emboutie intérieure

	RÉF. ACHARD			
	b=ø18		b=ø14	
	250BI	333BI	250BI	333BI
Acier galvanisé	32EGEM025I	32EGEM033I	-	-
Zinc	32EQEM025I	32EQEM033I	32EQEM025I14	32EQEM033I14
Cuivre	36CUEQEM025I	36CUEQEM033I	36CUEQEM025I14	-
Inox FTE	-	36INEQEM033I	-	-



Équerre carrée

	RÉF. ACHARD			
	333BE	333BI	400BE	400BI
Zinc	32EQ033EC	32EQ033IC	32EQ040EC	32EQ040IC
Cuivre	-	36CUEQ033IC	-	-



Équerre moulurée

	RÉF. ACHARD	
	K34 Extérieure	K34 Intérieure
Zinc	32EQK34E	32EQK34I
Cuivre	36CUEQK34E	36CUEQK34I
Zinc patiné anthracite	36ZPEQK34E	36ZPEQK34I
Zinc patiné gris clair	36ZQEQK34E	36ZQEQK34I



Angle de gouttière à 135°ext.

	RÉF. ACHARD	
	333	
Zinc	32EQ033135	



FONDS

Evanet, l'évacuation parfaite

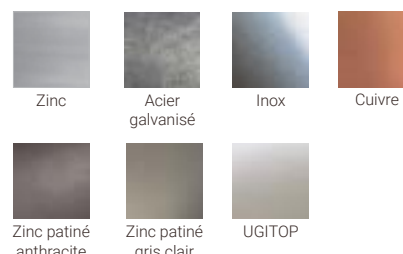


Des fonds adaptés à chaque dimension et à chaque forme de gouttière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre, acier galvanisé et inox selon les modèles
Dimensions	DEV. 166, 250, 333, 400 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES

Fond à gorge

	RÉF. ACHARD			
	166	250	333	400
Zinc	32FN016	32FN025	32FN033	32FN040
Cuivre	36CUFN016	36CUFN025	36CUFN033	-
Inox	-	-	36INFN033	-
Zinc patiné anthracite	-	36ZPFN025	36ZPFN033	-
Zinc patiné gris clair	-	36ZQFN025	36ZQFN033	-



Fond agrafable

	RÉF. ACHARD	
	250	333
Acier galvanisé	32FN025G	32FN033G
Zinc	32FN025Z	32FN033Z
Cuivre	36CUFNAG025	36CUFNAG033
Inox	36INFNAG025	36INFNAG033
UGITOP	-	36UGFNAG033



Fond mouluré

	RÉF. ACHARD
	K34
Zinc	32FNK34
Cuivre	36CUFNK34
Zinc patiné anthracite	36ZPFNK34
Zinc patiné gris clair	36ZQFNK34



Fond coquille

	RÉF. ACHARD	
	250	333
Zinc	32FNCOQ025	32FNCOQ033
Zinc*	-	32FNCOQ033B
Inox*	-	36UGFNCOQ033B
Cuivre	36CUFNCOQ025	36CUFNCOQ033
Cuivre*	36CUFNCOQ025B	36CUFNCOQ033B

* Jonction collette inox



Fond carré

	RÉF. ACHARD	
	333	400
Zinc	32FN033C	32FN040C



Fond Nantais

	RÉF. ACHARD	
	Droit	Gauche
Zinc	32FNND	32FNNG



CROCHETS DE GOUTTIÈRES

Evanet, l'évacuation parfaite



Une large gamme de crochets adaptés aux différentes formes de gouttière, en fonction des régions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier galvanisé, cuivre ou inox selon les modèles
Dimensions	Dev. 166, 250, 333, 400 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES



Acier galvanisé



Cuivre



Inox

RÉFÉRENCES

Crochet embouti A.M.

	RÉF. ACHARD			
	DEV.166	DEV.250	DEV.333	DEV. 400
Acier galvanisé Ep. 1	33CE016	33CE025	33CE033	33CE040
Cuivre Ep. 1	36CUC016	36CUC025	36CUC033	-
Inox Ep. 0,80	-	36INC025	36INC033	-



Crochet dos plat paillette rapportée

	RÉF. ACHARD		
	DEV.250 B14	DEV.333 B14	DEV.333 B18
Acier galvanisé laqué anthracite	36ZPCE025	36ZPCE033	36ZPCE03318



Crochet embouti N.M.

	RÉF. ACHARD
	DEV.333
Acier galvanisé Ep. 1	33CE033NM
Cuivre Ep. 1	36CUC033NM



Crochet dos nervuré

	RÉF. ACHARD	
	DEV. 250	DEV. 333
Acier galvanisé Ep. 1	33CE025VA	33CE033VA
Cuivre Ep. 1	36CUC025VA	36CUC033VA



Crochet pour gouttière moulurée

	RÉF. ACHARD
	K34
Acier galvanisé 30 x 3	33CFK34R
Cuivre 30 x 3	36CUK34R
Acier galvanisé laqué anthracite 30 x 3	36ZPK34



Crochet carré

	RÉF. ACHARD	
	Dév.333	Dév.400
Acier galvanisé 30 x 1.25	33CF033C	33CF040C
Cuivre 30 x 1,25	36CUCF033C	-
Acier galvanisé laqué anthracite	36ZPCF033C	-



Crochet roman

	RÉF. ACHARD		
	DEV. 250	DEV. 333	DEV. 400
Acier galvanisé 28 x 1.2	33CR025X120	33CR033X120	-
Acier galvanisé 28 x 1.5	-	33CR033X150	33CR040X150
Cuivre 25 x 2	36CUCR025	36CUCR033X200	36CUCR040
Inox 25 x 1.5	36INCR025	36INCR033	-



Crochet flamme droit

	RÉF. ACHARD		
	DEV. 250	DEV. 333	DEV. 400
Acier galvanisé 20 x 3	33CFDR025G	33CFDR033G	33CFDR040



Crochet flamme coudé

	RÉF. ACHARD		
	DEV. 250	DEV. 333	Queue 500 DEV. 333
Acier galvanisé 20 x 3	33CFC0025G	33CFC0033G	33CFC0033QU50
Cuivre 25 x 3	36CUCFC0025	36CUCFC0033	-



Crochet chantourné

	RÉF. ACHARD	
	DEV. 250	DEV. 333
Acier galvanisé 20 x 3	33CFCH025	33CFCH033



Crochet nantais

	RÉF. ACHARD	
	DEV. 333	
Acier galvanisé 20 x 3	33CF033N	
Cuivre 25 x 3	36CUCF033N	



Crochet rouen, nez fourchette

	RÉF. ACHARD	
	DEV. 250, b=ø14 Tige 170	DEV. 250, b=ø14 Tige 250
Acier galvanisé 25 x 2.5	-	33R0025250
Cuivre 25 x 2.5	36CUR0025170	-



TIRANTS, PINCES ET BERCEAUX



Evanet, l'évacuation parfaite



Plusieurs accessoires pour renforcer la pose des gouttières ou pour s'adapter aux toitures en tôle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux

Acier galvanisé, Cuivre, ou inox selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES



Acier galvanisé



Inox



Cuivre

RÉFÉRENCES

Tirant simple nervuré

	RÉF. ACHARD
	DEV.333
Cuivre 25x2	36CUTIR033
Inox 25x1.5	36INTIR033
Acier galvanisé 25x2	33TIR033X200



Tirant torsadé nervuré

	RÉF. ACHARD
	DEV.333
Acier galvanisé 28x1.5	33TIRTOR033
Cuivre 25x2	36CUTIRTOR033



Hampe

(Visserie pour hampe non incluse, voir références en bas de page)

	RÉF. ACHARD		
	Lg 160	Lg 250	Lg 500
Acier galvanisé 30x1.25	33HAM160	33HAM250	33HAM500
Cuivre 30x1.25	-	36CUHAM250	36CUHAM500



Pince

(Visserie fournie avec la pince)

	RÉF. ACHARD	
	pour PST ou tôle	pour tuile
Acier galvanisé 25x3	33PIN	33PINTUI
Cuivre 25x2	36CUPIN	36CUPINTUI



Pince + berceau pour tôle

(Visserie fournie avec la pince)

	RÉF. ACHARD	
	DEV.250	DEV.333
Acier galvanisé 25x3 pour boudin Ø14	33PINBER2514	33PINBER3314
Acier galvanisé 25x3 pour boudin Ø18	-	33PINBER3318



Visserie

	RÉF. ACHARD
Boulon Acier galvanisé 6x16 pour hampe ou pince (100 pièces)	33BO006
Boulons cuivre 6 x 16 pour hampe ou pince cuivre	36CUBO006

Berceau

	RÉF. ACHARD	
	DEV. 250 b=Ø18	DEV. 333 b=Ø18
Acier galvanisé 25x3	36CUNG025	33NG033
Cuivre 25x2	36CUNG025	36CUNG033



ACCESSOIRES DE GOUTTIÈRES & DE DESCENTES



Evanet, l'évacuation parfaite



Une large gamme d'accessoires pour vos finitions esthétiques ou fonctionnelles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux

Zinc naturel, cuivre et inox selon les modèles

RÉFÉRENCES

Joint de dilatation, Long : 3 ml - larg 260

	RÉF. ACHARD
Zinc	32JOIN
Cuivre	36CUJOIN

Élément de dilatation

	RÉF. ACHARD	
	250	333
Zinc, avec boudin de finition	32JOIN025	32JOIN033
Cuivre, avec boudin de finition	36CUJOIN025	36CUJOIN033

Targette et baguette pour soudure

	RÉF. ACHARD
Soudure étain 30% en Targette	37SO030T
Soudure étain 33% en Baguette	37SO040B

Manchon de raccordement pour tuyaux cylindrique

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Zinc	32MAN080	32MAN100
Cuivre	36CUMAN080	36CUMAN100

COLORIS DISPONIBLES



Zinc



Cuivre



Inox



COMPOSANTS DE TOIT

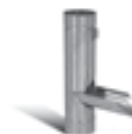
SOLUTIONS TOIT TERRASSE

PROFILS DE FINITION

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Récupérateur d'eau

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Zinc	32RECU080	32RECU100
Cuivre	36CURECU080	36CURECU100



Récupérateur d'eau gardena

	RÉF. ACHARD	
	ø 80 Gardena	ø 100 Gardena
Zinc	32RECU080R	32RECU100R



Enjoliveur de gouttière

	RÉF. ACHARD
	Gouttière 333
Zinc	32ENJ033



Gargouille

	ø 80	ø 100
Zinc	32GA080	32GA100



Anti-pigeon

	RÉF. LAHERA	RÉF. ACHARD
Inox - Toute surface LG : 100 larg : 100	522.A30	32DEPIGE
Inox - Toute surface LG : 333 larg : 150	-	32DEGOE
Inox - A clipper sur gouttière (12 clips / ml)	-	32DECLI
NOUVEAU Inox - A clipper sur gouttière (2 clips / pièce)	-	32DEPIGE2



Feuillard - En petit rouleau de 40k

	RÉF. ACHARD
Acier galvanisé 25 x 1.2	33FD025X120
Inox 25 x 1.5	36INFD025X150



Pointes à cheneau T.F.

	RÉF. ACHARD
	T.F. 18x40
Claire en pot plastique	32CL018FM



Clous calotins

	RÉF. ACHARD				
	16 x 30	16 x 40	16 x 50	16 x 60	17 x 70
Zinc	32CL030	32CL040	32CL050	32CL060	32CL070



CUVETTES



Evanet, l'évacuation parfaite



Une gamme de cuvettes destinées à une utilisation traditionnelle ou fonctionnelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre, acier galvanisé et inox selon les modèles
Dimensions	Ø 75 au 150 selon les modèles

RÉFÉRENCES

Cuvette de branchement n°9

	RÉF. ACHARD			
	Ø 75	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Acier galvanisé	-	32CU9080G	32CU9100G	-
Zinc	32CU9075	32CU9080	32CU9100	32CU9120
Cuivre	36CUCU9075	36CUCU9080	36CUCU9100	36CUCU9120
Inox	-	36INCUCU9080	36INCUCU9100	-
Zinc patiné anthracite	-	36ZPCU9080	36ZPCU9100	-
Zinc patiné gris clair	-	36ZQCU9080	36ZQCU9100	-
UGITOP	-	36UGCU9080	36UGCU9100	-

Cuvette 1/2 ronde de face n°1

	Ø 80 a250, h250	Ø 100 a300, h280	Ø 120 a330, h300
Zinc	32CU1080	32CU1100	32CU1120
Cuivre	36CUCU1080	36CUCU1100	36CUCU1120
Zinc patiné anthracite	36ZPCU1080	36ZPCU1100	-
Zinc patiné gris clair	36ZQCU1080	36ZQCU1100	-

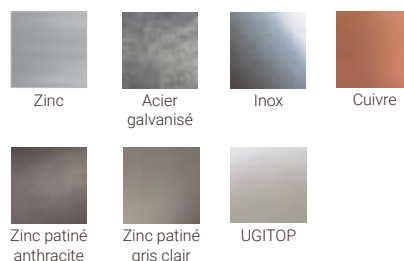
Cuvette d'angle N°2

	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Zinc	32CU2080	32CU2100	32CU2120
Cuivre	36CUCU2080	36CUCU2100	36CUCU2120
Zinc patiné anthracite	36ZPCU2080	36ZPCU2100	-
Zinc patiné gris clair	36ZQCU2080	36ZQCU2100	-

Cuvette carrée N°4

	Ø 80 a280, b190, h280	Ø 100 a380, b250, h300	Ø 120 a440, b275, h370
Zinc	32CU4080	32CU4100	32CU4120

COLORIS DISPONIBLES



NAISSANCES

Evanet, l'évacuation parfaite



Des naissances adaptées à chaque dimension et à chaque forme de gouttière.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre, acier galvanisé et inox selon les modèles
Dimensions	Ø 60 au 120 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES

Zinc	Acier galvanisé	Inox	Cuivre
Zinc patiné anthracite	Zinc patiné gris clair	UGITOP	

RÉFÉRENCES

Naissance agrafable

	RÉF. ACHARD			
	250 x 80	333 x 80	333 x 100	400 x 120
Acier galvanisé	32AG025X080G	32AG033X080G	32AG033X100G	-
Zinc	32AG025X080Z	32AG033X080Z	32AG033X100Z	32AG040X120Z
Cuivre	36CUAG025X080	36CUAG033X080	36CUAG033X100	-
Inox	36INAG025X080	36INAG033X080	36INAG033X100	-
Zinc patiné anthracite	36ZPAG025X080	36ZPAG033X080	36ZPAG033X100	-
Zinc patiné gris clair	36ZPAG025X080Q	36ZPAG033X080	36ZPAG033X100Q	-
UGITOP	36UGAG025X080	36UGAG033X080	36UGAG033X100	-



Naissance universelle

	RÉF. ACHARD	
	Ø 80	Ø 100
Zinc	32CU5080	32CU5100



Naissance plate

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Zinc	32NAP080	32NAP100
Cuivre	36CUNAP080	36CUNAP100
Inox	36INNAP080	36INNAP100
Zinc patiné anthracite	36ZPNAP080	36ZPNAP100
Zinc patiné gris clair	36ZPNAP080Q	36ZPNAP100Q



Naissance Nice

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Zinc	32NI080	32NI100
Cuivre	36CUNI080	36CUNI100



Naissance carrée

	RÉF. ACHARD	
	80x80	100x100
Zinc	32NA080C	32NA100C



Naissance oblique

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Zinc	32OB080	32OB100
Cuivre	36CUOB080	36CUOB100
Inox	36INOB080	36INOB100



Naissance droite

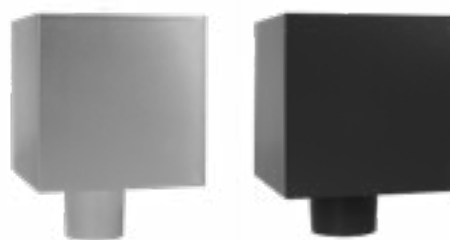
	RÉF. ACHARD				
	ø 60	ø 80	ø 100	ø 120	ø 80 cheneau 333
Zinc	32NA060	32NA080	32NA100	32NA120	32NA033X080
Cuivre	36CUNA060	36CUNA080	36CUNA100	36CUNA120	36CUNA033X080
Inox	-	36INNA080	36INNA100	-	-
Zinc patiné anthracite	-	36ZPNA080	36ZPNA100	-	-
Zinc patiné gris clair	-	36ZPNA080Q	36ZPNA100Q	-	-



BOITES À EAU -



La solution pour l'évacuation des eaux de pluies en façade



- Finitions irréprochables
- Équipée d'une **grille anti-feuilles**
- **Fixation simplifiée** grâce au pré-perçage sur le dos de la boîte à eau
- En **accord parfait** avec les gammes de **descentes d'eaux pluviales**
- Carton unitaire pour une **protection optimale**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	- Zinc naturel / Zinc prépatiné (anthracite/gris clair) - Cuivre - Acier thermolaqué : Gris RAL 7016 / Noir RAL 9005 / Blanc RAL 9010 - Alu laqué : Gris RAL 7016 / Noir RAL 9005 / Blanc RAL 9010					
	200x200		250x250	300x300		
Dimensions	Ø80	Ø100	Rectangulaire 60x80 Sur demande	Ø100	Ø100	Ø120
	Trop plein sur demande					
Conditionnement	OBOX est emballée en carton individuel pour une meilleure protection					



COLORIS DISPONIBLES

Zinc	Zinc patiné anthracite	Zinc patiné gris clair	Cuivre
RAL 7016	RAL 9005	RAL 9010	

COLORIS SUR DEMANDE **NOUVEAU**

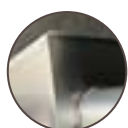
RAL 1015	RAL 7037	RAL 1019	RAL 8004
RAL 8019	RAL 7036	RAL 9006	

RÉFÉRENCES

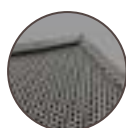
	RÉF. ACHARD				
	200 X 200		250 X 250	300 X 300	
	ø 80	ø 100	ø 100	ø 100	ø 120
OBOX Zinc					
Zinc	● 32BO200	● 32BO200X100	32BO250	● 32BO300	32BO300X120
Zinc patiné anthracite	● 36ZPBO200	● 36ZPBO200X100	36ZPBO250	36ZPBO300	36ZPBO300X120
Zinc patiné gris clair	● 36ZQBO200	● 36ZQBO200X100	36ZQBO250	36ZQBO300	36ZQBO300X120
Cuivre	36CUBO200	36CUBO200X100	36CUBO250	36CUBO300	36CUBO300X120
OBOX Color Acier thermolaqué TL					
RAL 7016	● 35BO200X080X7016	● 35BO200X100X7016	● 35BO250X100X7016	● 35BO300X100X7016	35BO300X120X7016
RAL 9005	35BO200X080X9005	● 35BO200X100X9005	35BO250X100X9005	35BO300X100X9005	35BO300X120X9005
RAL 9010	35BO200X080X9010	● 35BO200X100X9010	35BO250X100X9010	35BO300X100X9010	35BO300X120X9010

● En stock

DÉTAILS TECHNIQUES



Finitions irréprochables



Grille anti-feuille à poser



Pré-perçage pour la fixation



Uniformité matière entre naissance et boîte



Soudure par point, en face arrière (invisible)



Grille anti-feuille à poser



Pré-perçage pour la fixation

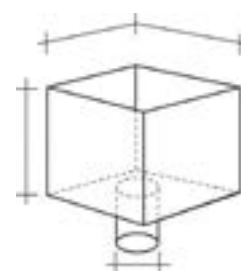


Naissance soudée + joint mastic (invisible)



DISPONIBLE EN FABRICATION "SUR-MESURE"

- Dimensions
- Matières
- Couleurs RAL
- Possibilité de «trop plein»



Adresse mail dédiée aux demandes sur-mesure : surmesure.achard@terreal.com



Produits associés



COUVERTINE
(page 82)



ACCESSOIRES DESCENTES D'EAUX PLUVIALES
Tuyaux, Coudes, Colliers
(page 118)

Evanet, l'évacuation parfaite



Une gamme tuyaux zinc traditionnelle
et une gamme acier laqué destinée aux
nouvelles tendances architecturales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre et acier laqué 7016/9010/9005 selon les modèles
Dimensions	Ø 60 au 150 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES

Zinc	Cuivre	Zinc patiné anthracite	Zinc patiné gris clair
RAL 7016	RAL 9005	RAL 9010	

RÉFÉRENCES

Tuyau cylindrique, Lg : 2ml

	RÉF. ACHARD			
	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Zinc	31TY060X065	31TY080X065	31TY100X065	31TY120X070
Cuivre	36CUTY060X050	36CUTY080X050	36CUTY100X050	36CUTY120X060
Zinc patiné anthracite	-	36ZPTY080X065	36ZPTY100X065	-
Zinc patiné gris clair	-	36ZQTY080X065	36ZQTY100X065	-
Acier prélaqué RAL 7016	-	35TY0807016	35TY1007016	-
Acier prélaqué RAL 9005	-	-	35TY1009005	-
Acier prélaqué RAL 9010	-	-	35TY1009010	-

AUTRES DIAMÈTRES ET HAUTEURS DISPONIBLES SUR CONSULTATION

Tuyau carré, Lg : 2ml

	RÉF. ACHARD	
	80 x 80	100 x 100
Zinc	31TY080C	31TY100C
Cuivre	36CUTY080C	36CUTY100C
Zinc patiné anthracite	36ZPTY080C	36ZPTY100C
Zinc patiné gris clair	36ZQTY080C	36ZQTY100C

AUTRES DIAMÈTRES ET HAUTEURS DISPONIBLES SUR CONSULTATION

Tuyau cannelé, Lg : 1ml

	RÉF. ACHARD	
	Ø 100	
Zinc	31TYCA100	



DAUPHINS EN ACIER LAQUE



Evanet, l'évacuation parfaite



Le choix de l'esthétisme :

- Finition parfaitement lisse
- Grande résistance au choc
- Dauphin prêt à l'emploi : gain de temps à la pose, pas de temps de séchage
- Plus léger que la fonte
- Plusieurs coloris possible à la demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier ép. 2mm thermolaqué
Dimensions	Ø 80 / 100
Longueurs	1 ml

COLORIS DISPONIBLES



Beige



Rouge



RAL 7016

RÉFÉRENCES

	Ø80		Ø100	
	Coudé	Droit	Coudé	Droit
Beige	35DAU080B	35DAU080DRB	35DAU100B	35DAU100DRB
Rouge	-	-	-	35DAU100DR
RAL 7016	-	-	-	35DAU100DRG

COUDES

Evanet, l'évacuation parfaite



Une gamme de coudes adaptée à plusieurs régions, pour une pose rapide.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre, acier galvanisé, inox et acier laqué 7016/9010 selon les modèles
Dimensions	Ø 60 au 120 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES

Zinc	Cuivre	Zinc patiné gris clair	Zinc patiné anthracite
Acier galvanisé	Inox	RAL 7016	RAL 9010

RÉFÉRENCES

Coude parisien

	RÉF. ACHARD	
	Ø 80	Ø 100
Zinc soudure étain intérieur	32CS080	32CS100
Zinc	32CS080T	32CS100T



Coude soudé 72°

	RÉF. ACHARD				
	Ø 60	Ø 75	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Acier galvanisé	-	-	32C0080072G	32C0100072G	32C0120072G
Zinc	32C0060072Z	32C0075072Z	32C0080072Z	32C0100072Z	32C0120072Z
Cuivre	36CUC0060072	-	36CUC0080072	36CUC0100072	36CUC0120072
Inox	-	-	36INC0080072	36INC0100072	-
Zinc patiné anthracite	-	-	36ZPC0080072	36ZPC0100072	-
Zinc patiné gris clair	-	-	36ZPC0080072Q	36ZPC0100072Q	-
UGITOP	-	-	-	36UGC0100072	-
Acier laqué RAL 7016	-	-	-	35C01007016	-
Acier laqué RAL 9010	-	-	-	35C01009010	-



Coude lyonnais, ø ajustable

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Zinc	32CO080	32CO100
Cuivre	-	36CUCO100



Coude soudé à 85°

	RÉF. ACHARD		
	ø 75	ø 80	ø 100
Acier galvanisé	-	32CO080085G	32CO100085G
Zinc	32CO075085Z	32CO080085Z	32CO100085Z
Cuivre	-	36CUCO080085	36CUCO100085
Inox	-	36INCO080085	36INCO100085



Coude à coulisse

		RÉF. ACHARD	
		ø 80	ø 100
Réglable de 30 cm à 40 cm	Zinc	32COUL080	32COUL100
Réglable de 85 cm à 125 cm	Acier galvanisé	32COUL080G	32COUL100G
Réglable de 50 cm à 80 cm	Zinc	32COUL080L	32COUL100L



Contre coude arrondi

	RÉF. ACHARD	
	ø 80	ø 100
Acier galvanisé	32CC080G	32CC100G
Zinc	32CC080Z	32CC100Z
Cuivre	36CUC080	36CUC100



Coude carré

	RÉF. ACHARD	
	80 x 80	100 x 100
Zinc	32CO080C	32CO100C
Cuivre	36CUCO080C	36CUCO100C
Zinc patiné anthracite	36ZPCO080C	36ZPCO100C
Zinc patiné gris clair	36ZQCO080C	36ZQCO100C



Coude 2 pièces 72°

	RÉF. ACHARD	
	ø 75	ø 100
Acier galvanisé	-	32CO1002PG
Zinc	32CO0752PZ	32CO1002PZ



BAGUES ET SPIRALES



Evanet, l'évacuation parfaite

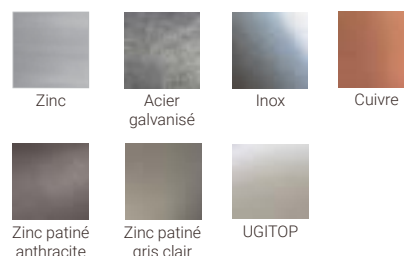


Pour un meilleur maintien des tuyaux de descentes d'eaux pluviales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Zinc naturel, zinc prépatiné, cuivre et inox selon les modèles
Dimensions	Ø 80 au 120 selon les modèles

COLORIS DISPONIBLES



RÉFÉRENCES

Bague simple extensible

	RÉF. ACHARD		
	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Acier galvanisé	32SP080SG	32SP100SG	-
Zinc	32SP080S	32SP100S	32SP120S
Cuivre	36CUSP080S	36CUSP100S	-
Inox	36INSP080S	36INSP100S	-
Zinc patiné anthracite	36ZPSP080S	36ZPSP100S	-



Bague double extensible

	RÉF. ACHARD		
	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Acier galvanisé	32SP080DG	32SP100DG	-
Zinc	32SP080D	32SP100D	32SP120D
Cuivre	36CUSP080D	36CUSP100D	-
Inox	36INSP080D	36INSP100D	-
Zinc patiné anthracite	36ZPSP080D	36ZPSP100D	-
Zinc patiné gris clair	36ZQSP080D	36ZQSP100D	-



Bague carrée

	RÉF. ACHARD	
	80 x 80	100 x 100
Zinc	32SP080C	-
Cuivre	36CUSP080C	-



Bague simple à souder

	RÉF. ACHARD
	Ø 100
Zinc	32BS100



Spirale à bord

	RÉF. ACHARD			
	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120
Zinc	32SP060	32SP080	32SP100	32SP120
Cuivre	-	36CUSP080	36CUSP100	-



Spirale sans bord

	RÉF. ACHARD	
	Ø 80	Ø 100
Zinc	32SP080SB	32SP100SB



COLLIERS DE DESCENTE



Evanet, l'évacuation parfaite



- **Fixations conformes au DTU 40.5**
- **Large choix de diamètres** pour s'adapter aux descentes d'eaux pluviales les plus courantes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Acier galvanisé, acier galvanisé laqué, cuivre ou inox
Dimensions	Ø 60 au 150

COLORIS DISPONIBLES



Acier galvanisé



Inox



Cuivre

RÉFÉRENCES

Collier de descente

	RÉF. ACHARD				
	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120	Ø 150
Écrou : 7 x 150					
Acier galvanisé	33BO3060	33BO3080	33BO3100	33BO3120	33BO3150
Cuivre	36CUBO3060	36CUBO3080	36CUBO3100	36CUBO3120	-
Inox	-	36INBO3080	36INBO3100	-	-
Acier galvanisé laqué anthracite	-	36ZPBO3080	36ZPBO3100	-	-
Acier galvanisé laqué gris clair	-	36ZQBO3080	36ZQBO3100	-	-
Gris RAL 7016	-	33BO30807016	33BO31007016	-	-
Blanc RAL 9010	-	33BO30809010	33BO31009010	-	-
Écrou : 8 x 125					
Acier galvanisé - 8 x 125	33BO4060	33BO4080	33BO4100	-	33BO4150



Collier pour fonte

	RÉF. ACHARD			
	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200
Acier galvanisé - 7 x 150	33FO3100	-	-	-
Acier galvanisé - 8 x 125	33FO4100	33FO4125	33FO4150	33FO4200



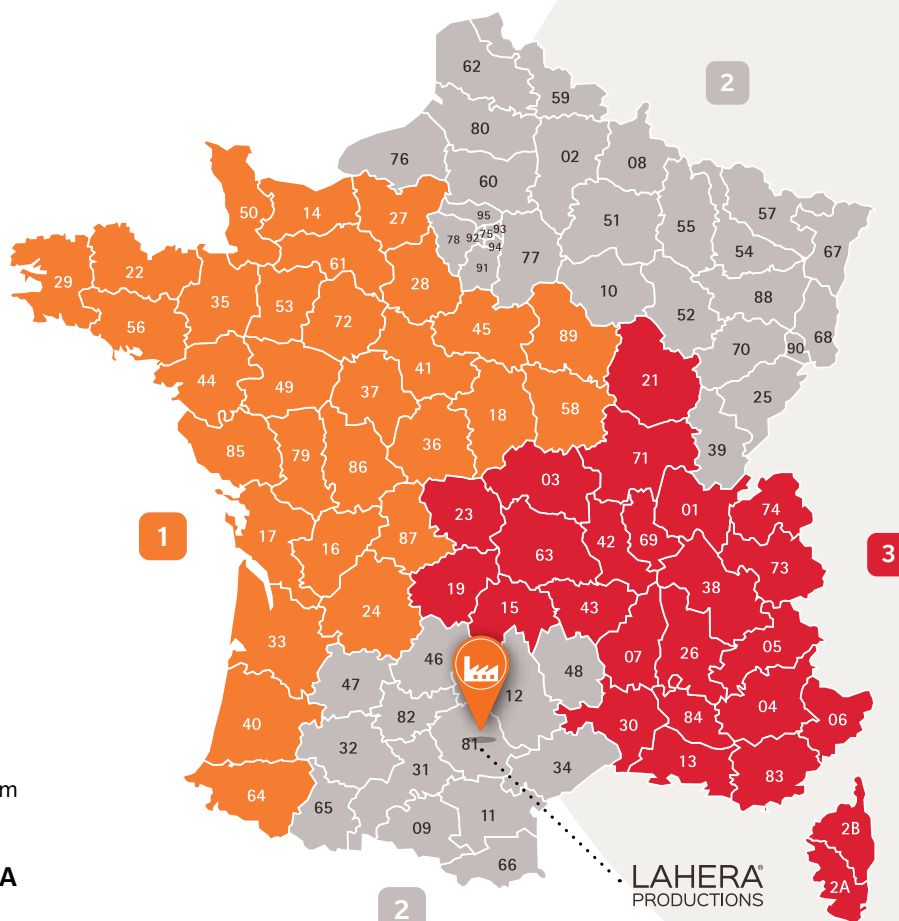
Collier carré

	RÉF. ACHARD	
	80 - 7/150	100 - 7/150
Acier galvanisé	33BO3080C	33BO3100C
Cuivre	36CUBO3080C	36CUBO3100C
Anthracite	36ZPBO3080C	36ZPBO3100C
Quartz	36ZQBO3080C	36ZQBO3100C



Vos contacts et informations logistique

LAHERA®
PRODUCTIONS



1 JULIE SUC
Tél : 05 63 61 01 40
Fax : 05 63 61 21 45
advlahera@terreal.com

2 ANNE BOUGUERRA
Tél : 05 63 98 83 69
Fax : 05 63 61 21 45
advlahera@terreal.com

3 KARINE KOZLOWSKI
Tél : 05 63 61 03 40
Fax : 05 63 61 21 45
advlahera@terreal.com



CORRESPONDANTES COMMERCIALES

1 Service Relation Clients
Ouest/Sud-Est
Lisa DEZALLAI

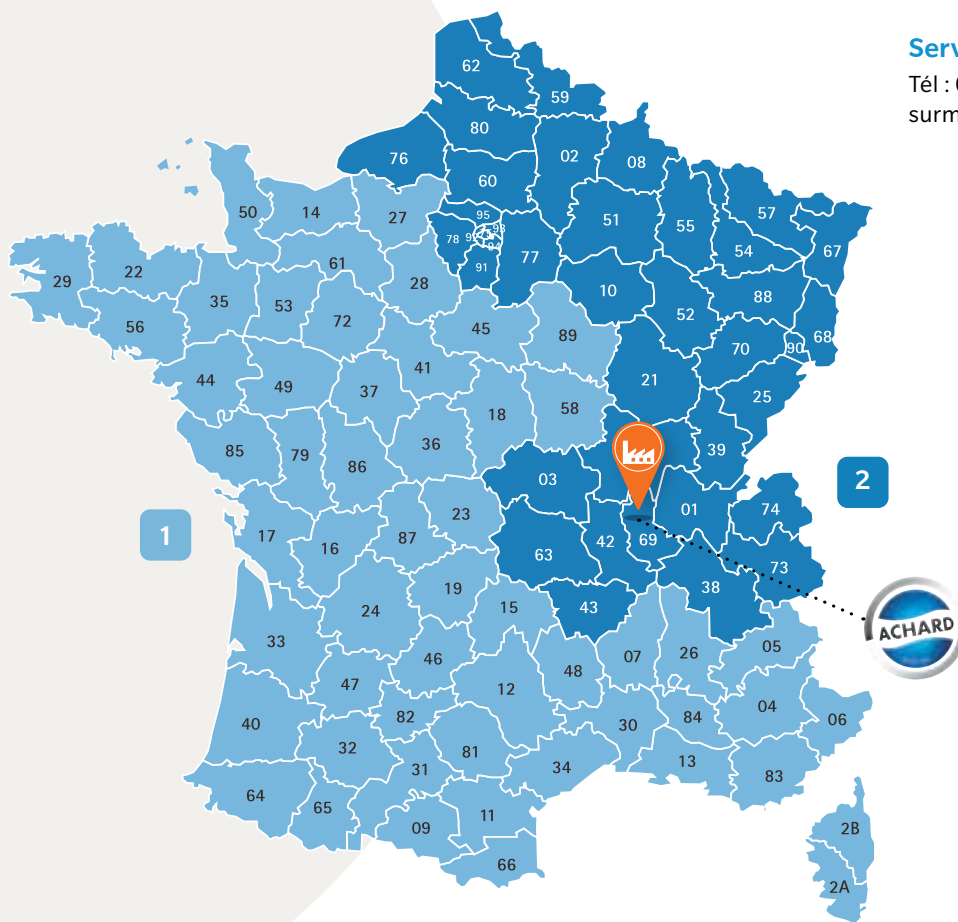
Tél : 04 72 08 72 90
lisa.dezallai@terreal.com

2 Service Relation Clients
Est/Rhône-Alpes
Sandrine HEYRAUD

Tél : 04 72 08 72 94
sandrine.heyraud@terreal.com

Service plage "sur mesure"

Tél : 04 72 08 72 90
surmesure.achard@terreal.com



INDEX PRODUITS & DISPONIBILITE PAR SITE

	LAHERA PRODUCTIONS	ACHARD
Abergement Plomb Medium		■
Abergement Plomb Medium + lisse	■	
Abergement Plomb Medium + plissé devant	■	
Abergement Plomb Medium + plissé devant derrière	■	
Abergement Plomb Premium lisse	■	
Abergement Plomb Premium plissé devant	■	
Abergement Plomb Premium plissé devant derrière	■	
Abergement Réglable	■	
Abergement Universel		■
Accessoires de bardage		■
Accessoires de gouttière EVANET		■
Accessoires de gouttière LINDAB		■
Anti-pigeon	■	■
Bagues pour descente d'eau pluviale EVANET		■
Baguette/Targette d'étain pour soudure		■
Bande à ourlet	■	■
Bande à pli	■	
Bande à pli pointe de diamant	■	
Bande d'astragale		■
Bande de faîtage à gros bourrelet		■
Bande de faîtage à ourlet	■	■
Bande de faîtage à pince	■	■
Bande de noquet	■	
Bande de rive à biseau	■	
Bande de rive à cheval	■	
Bande de rive à retombée	■	■
Bande de rive alu brut		■
Bande de rive Lyonnaise	■	■
Bande de rive universelle à bavette plomb	■	
Bande de rive zinc à bavette plomb	■	
Bande d'égout		■
Bande d'égout ventilée		■
Bande d'équerre (ou raccord frontal)	■	■
Bande d'étanchéité multi-usages LAHE-FLEX	■	
Bande d'étanchéité souple FLEX-ALU		■
Bande pare-gravier		■
Bande Soline	■	
Bande triève (Rive Zinc)	■	■
Bandeau de rive pointe de diamant	■	
Bavette d'égout pour ardoise	■	
Bavette plate		■
Berceaux de gouttière EVANET		■
Boîte à eau OBOX		■
Boîte à eau OBOX LINDAB		■
Chapeau chinois		■
Chapeau de ventilation		■
Châssis de toit 1200J	■	
Chatière métallique 1/2 ronde	■	
Chatière métallique triangulaire	■	
Chatière plate métallique ARDOVENT	■	■
Clips faîtières	■	■
Closoir Rigide CLOTEK		■
Closoir Rigide LAHE-PRO Alu	■	
Closoir rigide LAHE-PRO Plomb	■	
Closoir souple LAHE-FIRST	■	
Closoir souple LAHE-ROLL	■	
Clous Calotins		■
Colliers pour descente d'eau pluviale EVANET		■

	LAHERA PRODUCTIONS	ACHARD
Colliers pour descente d'eau pluviale LINDAB		■
Contre coude LINDAB		■
Cornière anti-rongeur		■
Cornière plomb plissé		■
Coudes pour descente d'eau pluviale EVANET		■
Coudes pour descente d'eau pluviale LINDAB		■
Couvertines		■
Couvre joint de tasseau		■
Couvre Joint de tuile		■
Crapaudine extensible		■
Crapaudine garde-grève		■
Crapaudine tronconique		■
Crochets de gouttière EVANET		■
Crochets de gouttière LINDAB		■
Crosse TV		■
Cuvettes d'entrée d'eau pluviale EVANET		■
Dauphins pour descente d'eau pluviale		■
Eau à souder		■
Embouts de gouttière EVANET		■
Enjoliveur pour gouttière EVANET		■
Equerre pour bande de faîtage		■
Équerres de gouttière EVANET		■
Équerres de gouttière LINDAB		■
Evacuation d'eau pluviale pour toit plat		■
Feuilles Zinc/Cuivre/Acier/Inox/Alu		■
Fonds de gouttière EVANET		■
Fonds de gouttière LINDAB		■
Gargouille pour gouttière EVANET		■
Gouttières EVANET		■
Gouttières LINDAB		■
Grille avant toit en rouleau PVC		■
Joint de dilation pour gouttière EVANET		■
Joint mousse		■
Jonctions de gouttière LINDAB		■
Larmier d'égout (bavette d'égout)	■	■
Liteau ventilé en PVC	■	■
Main Courante	■	■
Main courante à retombée		■
Manchon pour descente d'eau pluviale EVANET		■
Manchon pour descente d'eau pluviale LINDAB		■
Naissances d'entrée d'eau pluviale EVANET		■
Naissances d'entrée d'eau pluviale LINDAB		■
Noue à emboîtement	■	■
Noue à pince	■	■
Noue auto porteuse	■	■
Noue double	■	
Noue trainante	■	
Obturbateur de PST Protege Combles	■	■
Obturbateur de tuiles PEGNALU	■	■
Pare-gravier conique		■
Parfeuilles	■	■
Peigne d'égout en acier	■	■
Peigne d'égout en PVC	■	■
Peinture de retouche LINDAB		■
Pinces de gouttière EVANET		■
Pointes à cheneau		■
Porte liteau à clouer	■	■
Porte liteau à tête pivotante	■	

INDEX PRODUITS & DISPONIBILITE PAR SITE

	LAHERA PRODUCTIONS	ACHARD
Porte liteau ajustable	■	■
Porte liteau réglable	■	
Porte solin	■	■
Profilé de sous-bassement		■
Raccord frontal (ou bande d'équerre)	■	■
Raccord multiple LINDAB		■
Raccord pour Bac Acier		■
Raccord pour PST Eternit		■
Raccord pour tuiles Omega		■
Raccords à bavette, à plier à façon	■	■
Rallonges pour abbergement		■
Récupérateur d'eau pour descente d'eau pluviale EVANET		■
Récupérateur d'eau pour descente d'eau pluviale LINDAB		■
RIVACLIP		■
Rivage avec boudin		■
Rivage mouluré		■
Rivage sans boudin		■
Rive Zinc (bande de trièze)	■	■
Rive Zinc 160° à bavette plomb	■	
Rives Zinc 90° à bavette plomb	■	■
Solin à biseau		■
Solin Alu brut		■
Solin ALU FORM	■	■
Solin couloir (caniveau)	■	■
Solin fronton	■	
Solin inversable	■	
Solin LAHE-TOP Alu	■	
Solin LAHE-TOP Medium +	■	
Solin LAHE-TOP Optimum	■	
Solin LAHE-TOP Premium	■	
Solin latéral	■	
Solin Mastic		■
Solin Réversible Alu SOL'ALU		■
Solin Réversible Medium		■
Solin Réversible Optimum		■
Solin spécial Rénovation	■	
Solin stop enduit		■
Support de boisseau		■
Tirants de gouttière EVANET		■
Tirants de gouttière LINDAB		■
Trop plein		■
Tuiles à douille	■	
Tuiles plates métalliques ventilées		■
Tuyaux de descente d'eau pluviale EVANET		■
Tuyaux de descente d'eau pluviale LINDAB		■
Ventilation collective	■	

■ = Disponible sur ce site

Conditions générales de vente

(VERSION EN VIGUEUR AU 1^{ER} JANVIER 2025)



Les présentes conditions générales de vente (CGV) annulent et remplacent les précédentes. Elles sont susceptibles de faire l'objet de modifications ultérieures.

I – DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur, les présentes CGV constituent le socle unique de la négociation commerciale et s'appliquent à toute vente de nos produits, sauf conditions particulières de vente dérogatoires que nous nous réservons le soin de fixer. Les revendeurs de nos produits doivent rendre nos CGV opposables aux sous-acquéreurs pour les dispositions les concernant. Toute commande implique l'acceptation sans réserve de nos CGV et de nos conditions tarifaires par l'acheteur. Toute condition différente opposée par l'acheteur (notamment stipulation apposée sur la commande ou contenue dans des conditions générales d'achat) sera, faute de notre acceptation expresse écrite préalable, inopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. Le fait que le vendeur ne se prévale pas de l'une quelconque des stipulations des présentes CGV à un moment donné ne pourra être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites dispositions.

II – DOCUMENTS CONTRACTUELS - COMMANDES

Nos tarifs, catalogues ou autres documents publicitaires ou promotionnels n'ont qu'une valeur informative et indicative ; ils ne constituent pas une offre. Nous nous réservons le droit de retirer sans préavis un produit de notre gamme, ou d'en modifier les caractéristiques pour des raisons liées notamment à l'évolution de la technique ou à la modification des conditions de fabrication ou de conditionnement. Nous nous réservons le droit de suspendre ou d'arrêter définitivement la production de tout produit que nous fabriquons. Les commandes doivent être effectuées par écrit au moyen d'un bon de commande dûment rempli par l'acheteur et doivent comporter tous les renseignements définitifs nécessaires à leur bonne exécution. Elles ne sont acceptées qu'après confirmation écrite de notre part. Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne pourra être prise en considération que si elle nous est parvenue par écrit avant l'expédition des marchandises pour les accessoires courants, et avant la mise en fabrication pour les commandes de produits spécifiques, acceptées moyennant paiement des arrhes de 50 %. En cas d'annulation de commande par l'acheteur, les arrhes versées ne seront pas restituées. Pour les produits non tenus en stock ou imposant un traitement ou une production spécifique, les quantités nécessaires doivent faire l'objet d'une seule et même commande. Il appartient exclusivement au revendeur de nos produits de vérifier les quantités requises auprès de son client. Aucune modification ni annulation de commande ne sera possible après délivrance de notre accusé réception de commande (ARC). A défaut de paiement de la totalité des produits commandés, une pénalité du double de la valeur des produits non enlevés sera appliquée.

Pour toute commande, le règlement d'un acompte de 30% pourra être demandé au moment de la commande.

III – LIVRAISON

La livraison s'effectue conformément à la commande soit par la remise du produit à l'acheteur, soit par avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du vendeur. Dès l'expédition des entrepôts du vendeur, les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient en cas d'avaries, de perte ou de manquants, de faire toutes réserves et d'exercer tous recours auprès des transporteurs responsables. Si les prix sont établis "franco" ou "port payé", ces expressions indiquent seulement que les prix incluent les frais de transport, les risques de chargement et de transport, ainsi que l'assurance y afférente, restant toujours à la charge de l'acheteur. Lorsque nos produits sont vendus "à l'usine" ou "au dépôt", l'acheteur est tenu de prendre livraison dans un délai maximum de trois (3) jours ouvrés à compter de l'avis de mise à disposition de la marchandise. A défaut, le vendeur se réserve le droit de lui facturer des frais de garde.

IV – DÉLAIS DE LIVRAISON OU MISE À DISPOSITION

Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle en fonction des disponibilités et de l'ordre d'arrivée des commandes. Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif, sans engagement de notre part, en fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport. Les retards ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts ni entraîner l'annulation de la commande, à moins que soit démontré qu'ils proviennent d'une faute lourde de notre fait. La force majeure ou autres causes indépendantes de notre volonté, telles que, grève (tant dans nos établissements que chez des tiers), lock-out, gel, incendie, inondations, tempête, défaillance technique, pénurie de matière première etc. entraînant retard ou suspension de livraison ne sauraient engager notre responsabilité. Le non-respect par l'acheteur des conditions de paiement sur des livraisons antérieures ou en cours nous libère de tous engagements de livraison.

V – RÉCEPTION - TOLÉRANCES

Les produits sont réputés réceptionnés et agréés « départ usine », même en cas de livraison par nos soins. Il appartient à l'acheteur de vérifier l'état et la quantité de nos produits au moment de la réception et en cas d'avarie ou de manquants, d'accomplir les formalités légales fixées par l'article L.133-3 du Code de commerce dans les trois (3) jours, ceci pour sauvegarder ses droits envers les

transporteurs. Sans préjudice de ces dispositions à prendre vis-à-vis des transporteurs, les réclamations concernant un vice apparent ou une non-conformité des produits livrés par rapport aux produits commandés indiqués sur le bordereau d'expédition doivent, pour être prises en compte, être formulées par écrit dans les trois (3) jours de la réception et avant la pose des produits. En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur dans les conditions prévues ci-dessus, l'acheteur pourra obtenir gratuitement leur remplacement, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages-intérêts. Les produits sont fournis avec les tolérances d'usage. Sauf pour certains types de produits faisant l'objet de stipulations contraires de notre part sur ce point, les caractéristiques propres aux matières premières entrant dans la fabrication ne permettent pas de garantir l'uniformité d'aspect ou de ton ni dans un coloris donné, ni dans une même fabrication. Aucune réclamation relative à l'aspect esthétique du produit ne pourra être accueillie après sa mise en œuvre. Notre responsabilité ne peut être mise en cause pour ces motifs.

VI – GARANTIE

Nous garantissons au jour de la livraison, la conformité aux prescriptions imposées par les Avis Technique (Atec) / Document Technique d'Application (DTA) applicables. Les vices cachés des marchandises vendues sont garantis dans les conditions des articles 1641 et suivants du Code civil. Sauf garantie spécifique mentionnée au catalogue, nos produits - conformes aux spécificités normatives ou prescriptions imposées par les Atec / DTA - sont garantis dans les conditions légales. Les vices qui, bien qu'apparents à la livraison, n'ont pas fait l'objet de réserves ne sont pas garantis. Les défauts et détériorations provoqués par l'usage naturelle ou par un élément extérieur, ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le fabricant sont également exclus de la garantie. L'entretien et la maintenance périodique relèvent de la responsabilité des maîtres d'ouvrages. Il revient aux professionnels revendeurs des produits ACHARD de le rappeler à leurs clients. Le bénéfice de la garantie est subordonné à une mise en œuvre conforme aux normes définies dans le Document Technique Unifié (DTU) publié par l'AFNOR en vigueur au jour de la pose, ou aux règles d'utilisation formulées par l'Avis Technique (Atec) publié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) ou le Document Technique d'Application (DTA) applicable, ou à nos spécifications de pose (guide de pose) dont l'acheteur reconnaît avoir été informé, ou aux règles de l'art en l'absence de DTU/Atec/DTA. En cas de défectuosité quelle qu'elle soit, il appartient à l'acheteur/au maître d'ouvrage de prendre les mesures conservatoires qui s'imposent. La garantie couvre la remise en état ou si nécessaire le remplacement par un produit identique ou équivalent de la marchandise reconnue par nous non-conforme à l'exclusion de tout autre frais. En aucun cas nous ne pourrions être tenus pour responsables des dommages indirects (notamment perte d'exploitation ou indemnités de retard), ou des dommages résultant d'un défaut ou d'une absence d'entretien, d'une manipulation, d'un stockage inadapté, d'une mise en œuvre non conforme de nos produits ou dans un environnement inadapté au regard de l'implantation du bâtiment. Le bénéfice de la garantie doit être demandé par courrier recommandé avec accusé de réception adressé directement à ACHARD dans les conditions de l'article 1648 du Code civil. Les réparations ou remplacements effectués au titre de la garantie ne peuvent entraîner une prorogation du délai de la garantie contractuelle d'origine applicable, le cas échéant, au produit concerné. L'intervention d'ACHARD au titre de la garantie commerciale restera limitée au montant HT de la facture réglée par le client invoquant cette garantie. Par ailleurs, si notre personnel est appelé sur un chantier, il ne se substitue en aucun cas à quelque participant que ce soit à l'acte de construire (maître d'ouvrage, poseur, maître d'œuvre, bureaux d'études et de contrôle, ...), ACHARD n'étant pas assurée à ce titre.

VII – RETOUR DE MARCHANDISES

Tout retour de produit doit avoir fait l'objet d'un accord formel préalable de notre service commercial et s'opérer dans les trente jours (30) suivant la livraison. Les marchandises renvoyées doivent être à nouveau commercialisables et accompagnées des références du bon de livraison, de la facture y afférente et d'un accusé de réception retour (ARR). Tout produit retourné sans notre accord ou en un autre lieu que le site d'expédition d'origine se verrait refuser le déchargement et ne pourrait faire l'objet d'un avoir. Les frais et risques du retour étant toujours à la charge de l'acquéreur, le vendeur se réserve le droit de lui imputer le coût du transport qu'il aurait supporté. La reprise se fera sur la base du tarif départ, au prix HT facturé à la date d'enlèvement après déduction d'un abattement de 30 %.

VIII – PRIX

Les produits sont facturés aux tarifs et conditions en vigueur au jour de la commande. Les tarifs sont modifiables sans préavis. Toute création ou modification de l'une ou plusieurs taxes ou contributions notamment environnementales, est susceptible de faire varier proportionnellement le prix de vente des produits à la hausse comme à la baisse. En tant que fabricant, LAHERA PRODUCTIONS a notamment une obligation de collecter auprès de ses clients une éco-contribution permettant de financer la gestion et le recyclage des produits et matériaux de construction en fin de vie. Cette éco-contribution est intégralement reversée par ACHARD ET CIE à un éco-organisme spécialisé, sans réfaction (N° SYDEREP: FR232702_04BGES). Des réductions de prix peuvent être consenties selon les critères de notre politique tarifaire mentionnés dans le

catalogue en vigueur ou dans nos conditions particulières de vente, à l'exception du montant de l'éco-contribution. La remise « départ » n'est consentie qu'en fonction de la localisation géographique de livraison. Toute infraction à cette règle constituerait une fraude entraînant de plein droit la facturation du différentiel tarifaire et/ou la rupture des relations contractuelles.

IX – PAIEMENT

Nos factures sont établies au jour de l'enlèvement ou de l'expédition des marchandises.

Elles mentionnent notamment la date de règlement applicable (sans escompte). Elles sont payables avant enlèvement des produits ou, le cas échéant, à trente (30) jours fin de mois au lieu mentionné sur la facture par lettre de change, virement ou chèque (le délai de 30 jours fin de mois signifie que toutes les factures émises au titre du mois N doivent être payées au plus tard le dernier jour du mois suivant celui d'émission de la facture (N+1)). En cas de non-paiement à l'échéance, le montant de la facture fera l'objet de pénalités de retard, applicables de plein droit, calculées au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage. Ces pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. Les intérêts courent à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture jusqu'au parfait paiement de la totalité des sommes dues au vendeur. Tout professionnel en retard de paiement devra payer une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixée à 40 euros conformément à l'article D.441-5 du Code de commerce (indemnité due de plein droit sans formalité) et indemniser le vendeur des frais supplémentaires qu'il aura exposés pour obtenir le paiement des sommes dues. Le vendeur se réserve le droit, à tout moment, de vérifier la situation juridique et financière de l'acheteur et de déterminer notamment un plafond d'encours au-delà duquel, même après exécution partielle d'une commande, des garanties jugées convenables par ACHARD en vue de la bonne exécution des engagements pris (délais de règlement et/ou sûretés...) pourront être exigées. Le refus de délivrer ces garanties donne au vendeur le droit de suspendre ou annuler tout ou partie de la commande et de ses engagements antérieurs.

X – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

PAR DEROGATION A L'ARTICLE 1583 DU CODE CIVIL, LE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ DES MARCHANDISES VENDUES EST SUBORDONNÉ AU PAIEMENT INTEGRAL DU PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES. EN CAS DE NON-PAIEMENT -MEME PARTIEL- AU TERMES CONVENUS, LE VENDEUR POURRA EN EXIGER LA RESTITUTION OU MEME RECUPERER LES MARCHANDISES, AUX FRAIS DE L'ACHETEUR, APRES MISE EN DEMEURE PAR LETTRE RAR RESTÉE SANS EFFET. L'ACHETEUR EST AUTORISÉ, POUR L'EXPLOITATION NORMALE DE SON ETABLISSEMENT, A REVENDRE AVANT PAIEMENT LES MARCHANDISES LIVRÉES. CEPENDANT, CETTE AUTORISATION EST RETIRÉE AUTOMATIQUEMENT EN CAS DE NON-PAIEMENT D'UNE FACTURE A SON ECHEANCE OU EN CAS DE CESSATION DE PAIEMENTS DE L'ACHETEUR. LE VENDEUR POURRA DANS CE CAS LES REVENDIQUER CONFORMEMENT A L'ARTICLE L. 624-16 DU CODE DE COMMERCE. LES MARCHANDISES EN POSSESSION DE L'ACHETEUR SERONT PRESUMÉES ETRE CELLES IMPAYÉES SI ELLES SONT IDENTIQUES. LES PAIEMENTS PARTIELS INTERVENUS RESTERONT ACQUIS A TITRE DE REPARATION DU PREJUDICE NE DE L'INEXECUTION DU CONTRAT, SANS PREJUDICE DU DROIT POUR LE VENDEUR DE RECLAMER TOUS DOMMAGES-INTERETS POUR LA REPARATION INTEGRALE DU PREJUDICE SUBI. LES DISPOSITIONS CI-DESSUS NE FONT PAS OBSTACLE, DES LA LIVRAISON DES MARCHANDISES, AU TRANSFERT A L'ACHETEUR DES RISQUES DE PERTE OU DE DETEIORATION DES BIENS SOUMIS A RESERVE DE PROPRIÉTÉ AINSI QUE DES DOMMAGES QUE CEUX-CI POURRAIENT OCCASIONNER. L'ACHETEUR DEVRA SOUSCRIRE UNE ASSURANCE GARANTISSANT LES RISQUES ENCOURUS PAR OU DU FAIT DES MARCHANDISES DES LEUR CHARGEMENT.

XI – PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Sans notre autorisation écrite et préalable, les acheteurs ne peuvent vendre nos produits sous d'autres noms que ceux que nous utilisons. Les brevets, marques, savoir-faire, droits d'auteur, secrets d'affaires, modèles, plans, études et autres documents et outillages appropriés, établis par nos soins, restent notre entière propriété et ne peuvent être communiqués ou reproduits sans notre autorisation écrite préalable, même si une participation aux frais de leur établissement a été facturée. Une licence, expresse ou implicite, n'est fournie dans le cadre de vente de nos produits.

XII – COMPÉTENCE JURIDICTIONNELLE ET LOI APPLICABLE

AUCUNE CONTESTATION OU LITIGE N'AUTORISE L'ACHETEUR A RETENIR, SUSPENDRE OU DIFFÉRER LE PAIEMENT OU L'ACCEPTATION D'UN EFFET SELON LES MODALITÉS CONVENUES. TOUTES CONTESTATIONS, ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR, SERONT DU RESSORT DU TRIBUNAL DE COMMERCE DE NOTRE SIEGE SOCIAL, STATUANT EN APPLICATION DU DROIT FRANÇAIS, QUI A COMPÉTENCE EXCLUSIVE, QUELLES QUE SOIENT LES MODALITÉS DE PAIEMENT ACCEPTÉES, MEME EN CAS DE REFUSE, DE DEMANDE INCIDENTE, DE PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, APPEL EN GARANTIE ET CE NONOBTANT TOUTE CLAUSE CONTRAIRE.

ACHARD ET CIE

Société par actions simplifiée unipersonnelle au capital de 240.000 euros
260 rue Thimonnier - ZI Lyon-Nord - 69730 Genay
957522071 R.C.S. de Lyon

Pays	Raison sociale	Identifiant société	Filière	ID unique
FR	ACHARD ET CIE	95752207100035	PMCB	TERREAL(Représentation) : FR 232702_04BGES

Conditions générales de vente LAHERA[®] PRODUCTIONS

(VERSION EN VIGUEUR AU 1^{ER} JANVIER 2025)

Les présentes conditions générales de vente (CGV) annulent et remplacent les précédentes. Elles sont susceptibles de faire l'objet de modifications ultérieures.

I – DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur, les présentes CGV constituent le socle unique de la négociation commerciale et s'appliquent à toute vente de nos produits, sauf conditions particulières de vente dérogatoires que nous nous réservons le soin de fixer. Les revendeurs de nos produits doivent rendre nos CGV opposables aux sous-acquéreurs pour les dispositions les concernant.

Toute commande implique l'acceptation sans réserve de nos CGV et de nos conditions tarifaires par l'acheteur. Toute condition différente opposée par l'acheteur (notamment stipulation apposée sur la commande ou contenue dans des conditions générales d'achat) sera, faute de notre acceptation expresse écrite préalable, inopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. Le fait que le vendeur ne se prévale pas de l'une quelconque des stipulations des présentes CGV à un moment donné ne pourra être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites dispositions.

II – DOCUMENTS CONTRACTUELS - COMMANDES

Nos tarifs, catalogues ou autres documents publicitaires ou promotionnels n'ont qu'une valeur informative et indicative ; ils ne constituent pas une offre. Nous nous réservons le droit de retirer sans préavis un produit de notre gamme, ou d'en modifier les caractéristiques pour des raisons liées notamment à l'évolution de la technique ou à la modification des conditions de fabrication ou de conditionnement. Nous nous réservons le droit de suspendre ou d'arrêter définitivement la production de tout produit que nous fabriquons.

Les commandes doivent être effectuées par écrit au moyen d'un bon de commande dûment rempli par l'acheteur et doivent comporter tous les renseignements définitifs nécessaires à leur bonne exécution. Elles ne sont acceptées qu'après confirmation écrite de notre part. Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne pourra être prise en considération que si elle nous est parvenue par écrit avant l'expédition des marchandises pour les tuiles et accessoires courants, et avant la mise en fabrication pour les commandes de produits spécifiques, acceptées moyennant paiement des arrhes de 50 %. En cas d'annulation de commande par l'acheteur, les arrhes versées ne seront pas restituées.

Pour les produits non tenus en stock ou imposant un traitement ou une production spécifique, les quantités nécessaires doivent faire l'objet d'une seule et même commande. Il appartient exclusivement au revendeur de nos produits de vérifier les quantités requises auprès de son client. Aucune modification ni annulation de commande ne sera possible après délivrance de notre accusé réception de commande (ARC). A défaut de paiement de la totalité des produits commandés, une pénalité du double de la valeur des produits non enlevés sera appliquée.

Pour toute commande, le règlement d'un acompte de 30% pourra être demandé au moment de la commande.

III – LIVRAISON

La livraison s'effectue conformément à la commande soit par la remise du produit à l'acheteur, soit par avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du vendeur.

Dès l'expédition des entrepôts du vendeur, les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient en cas d'avaries, de perte ou de manquants, de faire toutes réserves et d'exercer tous recours auprès des transporteurs responsables. Si les prix sont établis "franco" ou "port payé", ces expressions indiquent seulement que les prix incluent les frais de transport, les risques de chargement et de transport, ainsi que l'assurance y afférente, restant toujours à la charge de l'acheteur.

Lorsque nos produits sont vendus "à l'usine" ou "au dépôt" conformément à l'Incoterm EXW (CCI 2020), l'acheteur est tenu de prendre livraison dans un délai maximum de trois (3) jours ouvrés à compter de l'avis de mise à disposition de la marchandise. A défaut, le vendeur se réserve le droit de lui facturer des frais de garde.

IV – DÉLAIS DE LIVRAISON OU MISE À DISPOSITION

Le vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle en fonction des disponibilités et de l'ordre d'arrivée des commandes.

Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif, sans engagement de notre part, en fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport. Les retards ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts ni entraîner l'annulation de la commande, à moins que soit démontré qu'ils proviennent d'une faute lourde de notre fait. La force majeure ou autres causes indépendantes de notre volonté, telles que, grève (tant dans nos établissements que chez des tiers), lock-out, gel, incendie, inondations, tempête, défaillance technique, pénurie de matière première etc. entraînant retard ou suspension de livraison ne sauraient engager notre responsabilité. Le non-respect par l'acheteur des conditions de paiement sur des livraisons antérieures ou en cours nous libère de tous engagements de livraison.

V – RÉCEPTION - TOLÉRANCES

Les produits sont réputés réceptionnés et agréés « départ usine », même en cas de livraison par nos soins. Il appartient à l'acheteur de vérifier l'état et la quantité de nos produits au moment de la réception et en cas d'avarie ou de manquants, d'accomplir les formalités légales fixées par l'article L.133-3 du Code de commerce dans les trois (3)

jours, ceci pour sauvegarder ses droits envers les transporteurs. Sans préjudice de ces dispositions à prendre vis-à-vis des transporteurs, les réclamations concernant un vice apparent ou une non-conformité des produits livrés par rapport aux produits commandés indiqués sur le bordereau d'expédition doivent, pour être prises en compte, être formulées par écrit dans les trois (3) jours de la réception et avant la pose des produits. En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur dans les conditions prévues ci-dessus, l'acheteur pourra obtenir gratuitement leur remplacement, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages-intérêts.

Les produits sont fournis avec les tolérances d'usage. Sauf pour certains types de produits faisant l'objet de stipulations contraires de notre part sur ce point, les caractéristiques propres aux matières premières entrant dans la fabrication ne permettent pas de garantir l'uniformité d'aspect ou de ton ni dans un coloris donné, ni dans une même fabrication. Aucune réclamation relative à l'aspect esthétique du produit ne pourra être accueillie après sa mise en œuvre. Notre responsabilité ne peut être mise en cause pour ces motifs.

VI – GARANTIE

Nous garantissons au jour de la livraison, la conformité des marchandises aux normes NF EN pour les produits normalisés ou la conformité aux prescriptions imposées par les Avis Technique (Atec) / Document Technique d'Application (DTA) applicables. Les vices cachés des marchandises vendues sont garantis dans les conditions des articles 1641 et suivants du Code civil. Sauf garantie spécifique mentionnée au catalogue, nos produits - conformes aux spécificités normatives ou prescriptions imposées par les Atec / DTA - sont garantis dans les conditions légales.

Les vices qui, bien qu'apparents à la livraison, n'ont pas fait l'objet de réserves ne sont pas garantis. Les défauts et détériorations provoqués par l'usage naturelle ou par un élément extérieur, ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le fabricant sont également exclus de la garantie. L'entretien et la maintenance périodique relèvent de la responsabilité des maîtres d'ouvrages. Il revient aux professionnels revendeurs des produits LAHERA PRODUCTIONS de le rappeler à leurs clients.

Le bénéfice de la garantie est subordonné à une mise en œuvre conforme aux normes définies dans le Document Technique Unifié (DTU) publié par l'AFNOR en vigueur au jour de la pose, ou aux règles d'utilisation formulées par l'Avis Technique (Atec) publié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) ou le Document Technique d'Application (DTA) applicable, ou à nos spécifications de pose (guide de pose) dont l'acheteur reconnaît avoir été informé, ou aux règles de l'art en l'absence de DTU / Atec / DTA. En cas de défectuosité quelle qu'elle soit, il appartient à l'acheteur / au maître d'ouvrage de prendre les mesures conservatoires qui s'imposent. La garantie couvre la remise en état ou si nécessaire le remplacement par un produit identique ou équivalent de la marchandise reconnue par nous non-conforme à l'exclusion de tout autre frais. En aucun cas nous ne pourrions être tenus pour responsables des dommages indirects (notamment perte d'exploitation ou indemnités de retard), ou des dommages résultant d'un défaut ou d'une absence d'entretien, d'une manipulation, d'un stockage inadéquat, d'une mise en œuvre non conforme de nos produits ou dans un environnement inadéquat au regard de l'implantation du bâtiment.

Le bénéfice de la garantie doit être demandé par courrier recommandé avec accusé de réception adressé directement à LAHERA PRODUCTIONS dans les conditions de l'article 1648 du Code civil. Les réparations ou remplacements effectués au titre de la garantie ne peuvent entraîner une prorogation du délai de la garantie contractuelle d'origine applicable, le cas échéant, au produit concerné. L'intervention de LAHERA PRODUCTIONS au titre de la garantie commerciale restera limitée au montant HT de la facture réglée par le client invoquant cette garantie.

Par ailleurs, si notre personnel est appelé sur un chantier, il ne se substitue en aucun cas à quelque participant que ce soit à l'acte de construire (maître d'ouvrage, poseur, maître d'œuvre, bureaux d'études et de contrôle, ...). LAHERA PRODUCTIONS n'étant pas assurée à ce titre.

VII – RETOUR DE MARCHANDISES

Tout retour de produit doit avoir fait l'objet d'un accord formel préalable de notre service commercial et s'opérer dans les trente jours (30) suivant la livraison. Les marchandises renvoyées doivent être à nouveau commercialisables et accompagnées des références du bon de livraison, de la facture y afférente et d'un accusé de réception retour (ARR). Tout produit retourné sans notre accord ou en un autre lieu que le site d'expédition d'origine se verrait refuser le déchargement et ne pourrait faire l'objet d'un avoir. Les frais et risques du retour étant toujours à la charge de l'acquéreur, le vendeur se réserve le droit de lui imputer le coût du transport qu'il aurait supporté. La reprise se fera sur la base du tarif départ, au prix HT facturé à la date d'enlèvement après déduction d'un abattement de 30 %.

VIII – PRIX

Les produits sont facturés aux tarifs et conditions en vigueur au jour de l'enlèvement. Les tarifs sont modifiables sans préavis. Toute création ou modification de l'une ou plusieurs taxes ou contributions notamment environnementales, est susceptible de faire varier proportionnellement le prix de vente des produits à la hausse comme à la baisse. En tant que fabricant, LAHERA PRODUCTIONS a notamment une obligation de collecter auprès de ses clients une éco-contribution permettant de financer la gestion et le recyclage des produits et matériaux de construction en fin de vie. Cette éco-contribution est intégralement reversée par LAHERA PRODUCTIONS

à un éco-organisme spécialisé, sans réfaction (N° SYDEREP: FR232702_04BGES). Des réductions de prix peuvent être consenties selon les critères de notre politique tarifaire mentionnés dans le catalogue en vigueur ou dans nos conditions particulières de vente, à l'exception du montant de l'éco-contribution. La remise « départ » n'est consentie qu'en fonction de la localisation géographique de livraison. Toute infraction à cette règle constituerait une fraude entraînant de plein droit la facturation du différentiel tarifaire et/ou la rupture des relations contractuelles.

IX – PAIEMENT

Nos factures sont établies au jour de l'enlèvement ou de l'expédition des marchandises.

Elles mentionnent notamment la date de règlement applicable (sans escompte). Elles sont payables avant enlèvement des produits ou, le cas échéant, à trente (30) jours fin de mois au lieu mentionné sur la facture par lettre de change, virement ou chèque (le délai de 30 jours fin de mois signifie que toutes les factures émises au titre du mois N doivent être payées au plus tard le dernier jour du mois suivant celui d'émission de la facture (N+1)).

En cas de non-paiement à l'échéance, le montant de la facture fera l'objet de pénalités de retard, applicables de plein droit, calculées au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage. Ces pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. Les intérêts courent à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture jusqu'au parfait paiement de la totalité des sommes dues au vendeur. Tout professionnel en retard de paiement devra payer une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixée à 40 euros conformément à l'article D.441-5 du Code de commerce (indemnité due de plein droit sans formalité) et indemniser le vendeur des frais supplémentaires qu'il aura exposés pour obtenir le paiement des sommes dues.

Le vendeur se réserve le droit, à tout moment, de vérifier la situation juridique et financière de l'acheteur et de déterminer notamment un plafond d'encours au-delà duquel, même après exécution partielle d'une commande, des garanties jugées convenables par LAHERA PRODUCTION en vue de la bonne exécution des engagements pris (délais de règlement et/ou sûretés...) pourront être exigées. Le refus de délivrer ces garanties donne au vendeur le droit de suspendre ou annuler tout ou partie de la commande et de ses engagements antérieurs.

X – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

PAR DEROGATION A L'ARTICLE 1583 DU CODE CIVIL, LE TRANSFERT DE PROPRIETE DES MARCHANDISES VENDUES EST SUBORDONNE AU PAIEMENT INTEGRAL DU PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES. EN CAS DE NON-PAIEMENT -MEME PARTIEL- AU TERME CONVENU, LE VENDEUR POURRA EN EXIGER LA RESTITUTION OU MEME RECUPERER LES MARCHANDISES, AUX FRAIS DE L'ACHETEUR, APRES MISE EN DEMEURE PAR LETTRE RAR RESTEE SANS EFFET. L'ACHETEUR EST AUTORISE, POUR L'EXPLOITATION NORMALE DE SON ETABLISSEMENT, A REVENDRE AVANT PAIEMENT LES MARCHANDISES LIVREES. CEPENDANT, CETTE AUTORISATION EST RETIREE AUTOMATIQUEMENT EN CAS DE NON-PAIEMENT D'UNE FACTURE A SON ECHEANCE OU EN CAS DE CESSATION DE PAIEMENTS DE L'ACHETEUR. LE VENDEUR POURRA DANS CE CAS LES REVENDIQUER CONFORMEMENT A L'ARTICLE L. 624-16 DU CODE DE COMMERCE. LES MARCHANDISES EN POSSESSION DE L'ACHETEUR SERONT PRESUMEEES ETRE CELLES IMPAYEES SI ELLES SONT IDENTIQUES. LES PAIEMENTS PARTIELS INTERVENUS RESTERONT ACQUIS A TITRE DE REPARATION DU PREJUDICE NE DE L'INEXECUTION DU CONTRAT, SANS PREJUDICE DU DROIT POUR LE VENDEUR DE RECLAMER TOUS DOMMAGES-INTERETS POUR LA REPARATION INTEGRALE DU PREJUDICE SUBI.

LES DISPOSITIONS CI-DESSUS NE FONT PAS OBSTACLE, DES LA LIVRAISON DES MARCHANDISES, AU TRANSFERT A L'ACHETEUR DES RISQUES DE PERTE OU DE DETERIORATION DES BIENS SOUMIS A RESERVE DE PROPRIETE AINSI QUE DES DOMMAGES QUE CEUX-CI POURRAIENT OCCASIONNER. L'ACHETEUR DEVRA SOUSCRIRE UNE ASSURANCE GARANTISSANT LES RISQUES ENCOURUS PAR OU DU FAIT DES MARCHANDISES DES LEUR CHARGEMENT.

XI – PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Sans notre autorisation écrite et préalable, les acheteurs ne peuvent vendre nos produits sous d'autres noms que ceux que nous utilisons. Les brevets, marques, savoir-faire, droits d'auteur, secrets d'affaires, modèles, plans, études et autres documents et outillages appropriés, établis par nos soins, restent notre entière propriété et ne peuvent être communiqués ou reproduits sans notre autorisation écrite préalable, même si une participation aux frais de leur établissement a été facturée. Aucune licence, expresse ou implicite, n'est fournie dans le cadre de vente de nos produits.

XII – COMPÉTENCE JURIDICTIONNELLE ET LOI APPLICABLE

AUCUNE CONTTESTATION OU LITIGE N'AUTORISE L'ACHETEUR A RETENIR, SUSPENDRE OU DIFFERER LE PAIEMENT OU L'ACCEPTATION D'UN EFFET SELON LES MODALITES CONVENUES. TOUTES CONTESTATIONS, ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR, SERONT DU RESSORT DU TRIBUNAL DE COMMERCE DE NOTRE SIEGE SOCIAL, STATUANT EN APPLICATION DU DROIT FRANÇAIS, QUI A COMPETENCE EXCLUSIVE, QUELLES QUE SOIENT LES MODALITES DE PAIEMENT ACCEPTÉES, MEME EN CAS DE REFERE, DE DEMANDE INCIDENTE, DE PLURALITE DE DEFENDEURS, APPEL EN GARANTIE ET CE NONOBTANT TOUTE CLAUSE CONTRAIRE.

LAHERA PRODUCTIONS

Société par actions simplifiée unipersonnelle au capital de 56 406,14 euros
La Roubinarié – Aiguefonde – 81200 Mazamet
333 956 282 R.C.S. de Castres

Pays	Raison sociale	Identifiant société	Filière	ID unique
FR	LAHERA PRODUCTIONS	33395628200029	EEE PMCB	FR024286_05VMDH TERREAL(Représentation) : FR232702_04BGES

SUPPORT TECHNIQUE

05 45 71 80 21

Du lundi au vendredi :

8h à 12h et 14h à 17h

et 24h/24 sur

support.technique@terreal.com



wienerberger

8, rue du Canal - Achenheim
67087 Strasbourg cedex 2

www.wienerberger.fr



TERREAL

15, rue Pagès
92 150 Suresnes CEDEX

www.terreal.com

