

**EFYOS**  
by SOPREMA

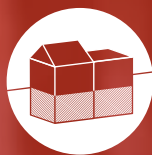


**SOLUTIONS**  
D'ISOLATION  
POLYSTYRÈNE  
EXTRUDÉ

**GAMME** XPS

**SOPREMA**  
GROUPE

# GAMME XPS



## LE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) EN QUELQUES MOTS...

Le polystyrène extrudé fait partie de la famille des isolants à base de mousse plastique alvéolaire.

Les panneaux d'isolation XPS sont constitués de cellules fermées. Celles-ci leur confèrent d'excellentes performances thermiques et mécaniques.

Ces performances en matière de résistance à la compression répondent aux exigences les plus contraignantes pour des usages extrêmes tels que l'isolation sous dallage de bâtiments résidentiels ou frigorifiques, des parkings...

La différence de performance thermique entre les produits standards de la gamme **XPS** d'**EFYOS** et les produits de la gamme **XPS Artic** résulte de l'agent gonflant utilisé pour fabriquer les panneaux.

Ainsi, l'éventail de solutions proposées permet d'assurer l'isolation thermique des parois de bâtiments et d'ouvrages dans leurs différentes configurations.

Enfin, la fabrication des panneaux XPS d'**EFYOS** s'inscrit dans une démarche de développement durable, avec l'utilisation de produits recyclés et la réinjection intégrale des déchets issus du cycle de production.







### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

- Notre offre XPS propose des produits avec au minimum une résistance à la compression de 250 à 300 kPa pour les usages traditionnels.
- Le panneau **XPS 500** permet de multiplier par 2 cette performance pour répondre aux besoins des applications les plus contraignantes en compression telles que les terrasses-parkings, les chambres frigorifiques...

### TENUE À L'HUMIDITÉ

- Par sa structure à cellules fermées, l'offre XPS d'**EFYOS** est insensible à l'eau comme à la vapeur d'eau : cet avantage le rend incontournable, notamment pour l'isolation inversée des toitures-terrasses ou des parois enterrées.

### RÉSISTANCE THERMIQUE

- Les performances des produits de notre gamme sont certifiées ACERMI.
- Deux gammes sont développées : une **gamme standard** et une **gamme Artic** optimisée.

















### PRATIQUE






- Les panneaux XPS répondent traditionnellement aux exigences d'aptitude à l'usage requises pour les différentes parois du bâtiment.

LES +

- **Résistance à la compression**
- **Tenue à l'humidité**
- **Résistance thermique**
- **Simple à manipuler et pratique à découper**

## LES PRODUITS ET APPLICATIONS

Produits					
Applications	XPS SL	XPS SL Artic	XPS CW	XPS CW Artic	XPS PM
 Isolation inversée des toitures-terrasses	✓	✓			
 Isolation des acrotères					
 Sarking en climat de plaine		✓		✓	
 Sarking en climat de montagne		✓		✓	
 Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)			✓	✓	✓
 Isolation des soubassements					
 Isolation des parois enterrées	✓	✓			
 Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI)			✓	✓	✓
 Isolation sous dallage	✓	✓		✓	
 Isolation des bâtiments agricoles					
 Isolation des portes de garage					

 XPS Protect Artic C	 XPS 500	 XPS Agri	 XPS CR	 XPS Multi 20	 Gemadrain XPS	SOMMAIRE
	✓					Isolation inversée des toitures-terrasses <b>page 6</b>
✓						Isolation des acrotères <b>page 7</b>
						Sarking en climat de plaine <b>page 8</b>
						Sarking en climat de montagne <b>page 9</b>
						Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) <b>pages 10 et 11</b>
✓						Isolation des soubassements <b>pages 10 et 11</b>
	✓				✓	Isolation des parois enterrées <b>pages 10 et 11</b>
						Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) <b>page 12</b>
	✓					Isolation sous dallage terre-plein <b>page 13</b> bâtiments frigorifiques <b>page 14</b>
		✓				Isolation des bâtiments agricoles <b>page 15</b>
				✓		Isolation des portes de garage <b>page 15</b>

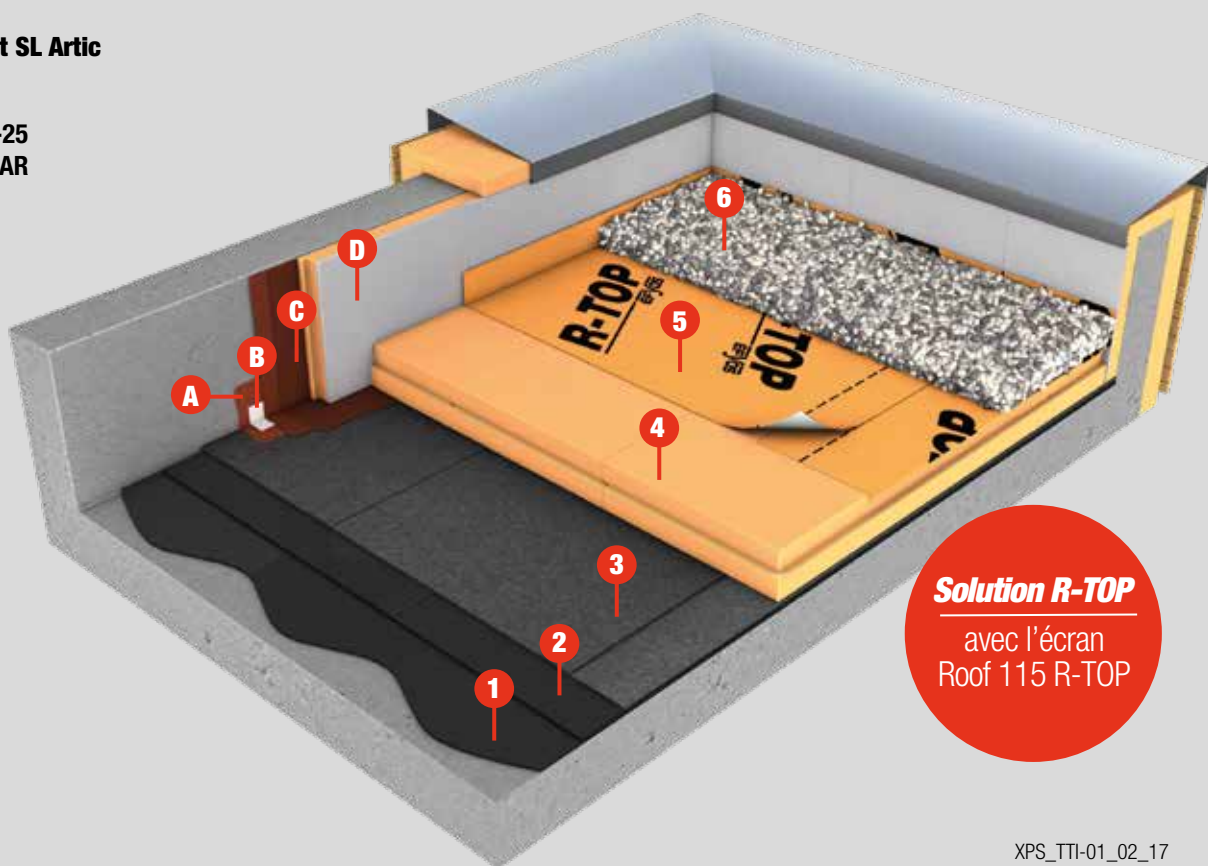


## ISOLATION INVERSÉE DES TOITURES-TERRASSES

### Mise en œuvre XPS SL et SL Artic

- 1- Aquadère®
- 2- Élastophène® Flam 70-25
- 3- Élastophène® Flam 25 AR
- 4- XPS SL ou SL Artic
- 5- Écran Roof 115 R-Top
- 6- Protection lourde

- A- 1<sup>ère</sup> couche  
Alsan® Flashing
- B- Alsan® Voile Flashing
- C- 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> couches  
Alsan® Flashing
- D- XPS Protect Artic C



**Solution R-TOP**  
avec l'écran  
Roof 115 R-TOP

XPS\_TTI-01\_02\_17

### Application

- 6 L'isolation inversée des toitures-terrasses n'est possible qu'avec des panneaux XPS. L'isolant est posé en indépendance sur le système d'étanchéité. Cette application est régie par les DTU 20.12, 43.1 et 43.5. La mise en œuvre doit respecter le DTA délivré par la CCFAT pour nos produits **XPS SL** et **SL Artic**.

Les acrotères pourront être traités avec ces produits ou avec notre complexe **XPS Protect Artic C** (voir page 7).

### Avantages

- Protection durable de l'étanchéité.
- Pose rapide même en cas d'intempéries.
- Solution économique en neuf et en rénovation.

### Solution R-TOP



L'écran **Roof 115 (R-TOP)**, en association avec les panneaux isolants XPS correspondants, constitue le procédé **R-TOP**. Cette solution offre des avantages à la fois thermiques et économiques pour les toitures-terrasses en isolation inversée.

### Avantages

- Réduit l'épaisseur des gravillons de protection en surface courante.
- Limite le transfert des eaux de pluie.
- Optimise les performances thermiques de la toiture.

### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usage	N° certif. ACERMI
XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/484
XPS SL Artic	1 250 x 600	60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	1,05 à 5,50	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm	x 4 	08/107/532

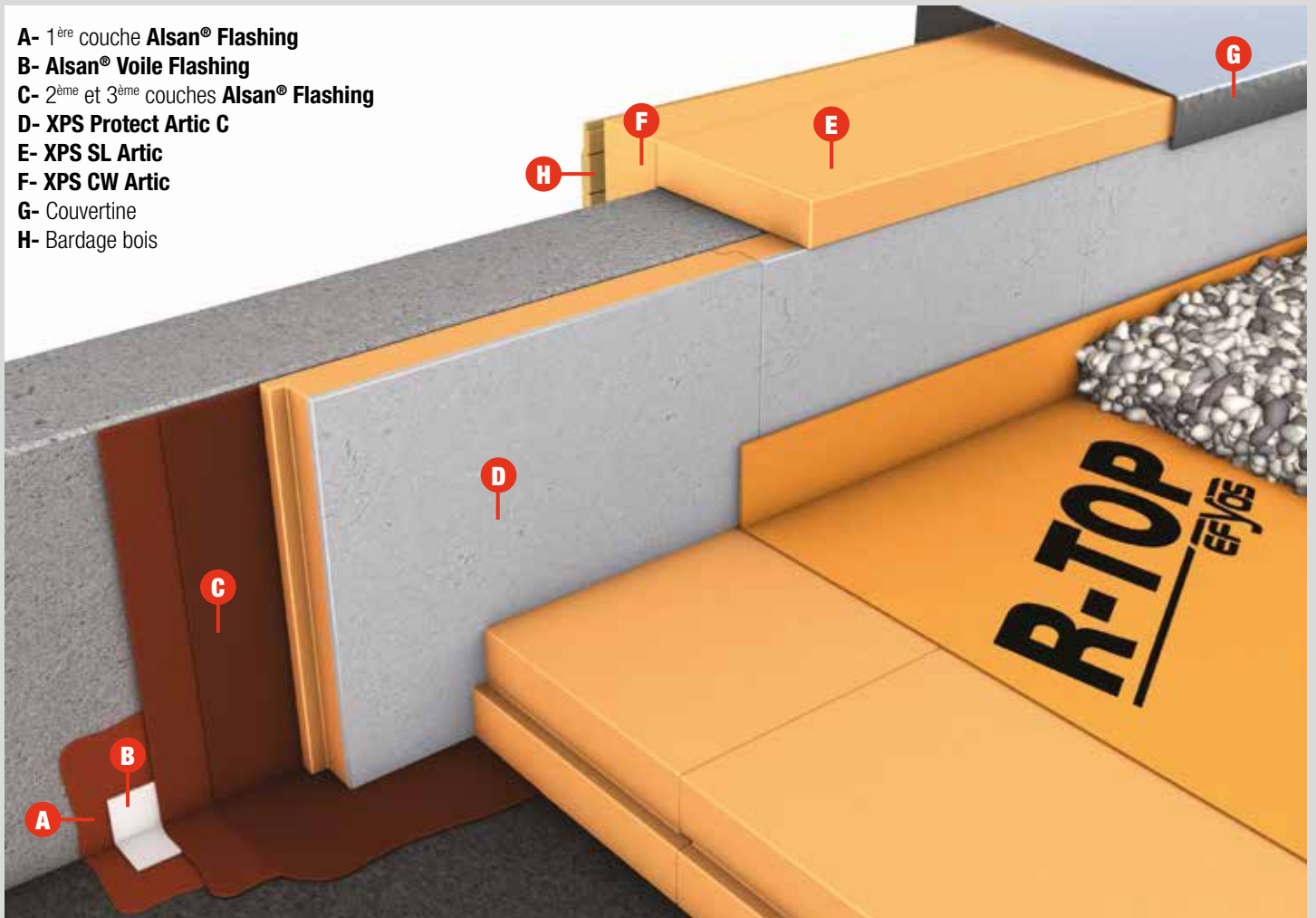
Produit	Format (m)	Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	Poids (rouleau)	Transmission de la vapeur d'eau	Résistance à la traction	Résistance au clou
Écran Roof 115 R-Top	50 x 1,5	115	9 kg	Sd < 0,04 m	L : 260 N/5 cm T : 180 N/5 cm	L : 120 N T : 140 N



## ISOLATION DES ACROTÈRES

### Zoom Acrotère - XPS Protect Artic C

- A- 1<sup>ère</sup> couche Alsan® Flashing
- B- Alsan® Voile Flashing
- C- 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> couches Alsan® Flashing
- D- XPS Protect Artic C
- E- XPS SL Artic
- F- XPS CW Artic
- G- Couvertine
- H- Bardage bois



### XPS Protect Artic C



**XPS Protect Artic C** est un complexe associant un panneau isolant XPS à un enduit ciment de parement de 3 mm. Dans le cas d'une toiture-terrasse inversée, les panneaux **XPS Protect Artic C** sont mis en œuvre sur l'étanchéité du relevé. Ils sont ensuite maintenus en tête avec des pattes de fixation.

#### Avantages

- Limite les ponts thermiques de liaison.
- Protège l'isolant contre les rayons UV.
- Assure la protection de l'étanchéité de la paroi.

### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur + Parement (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique	Usage	N° certif. ACERMI
XPS Protect Artic C	1 200 x 590	50+3, 60+3, 80+3, 100+3 et 120+3	1,75 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 2 	Isolant incorporé 08/107/532

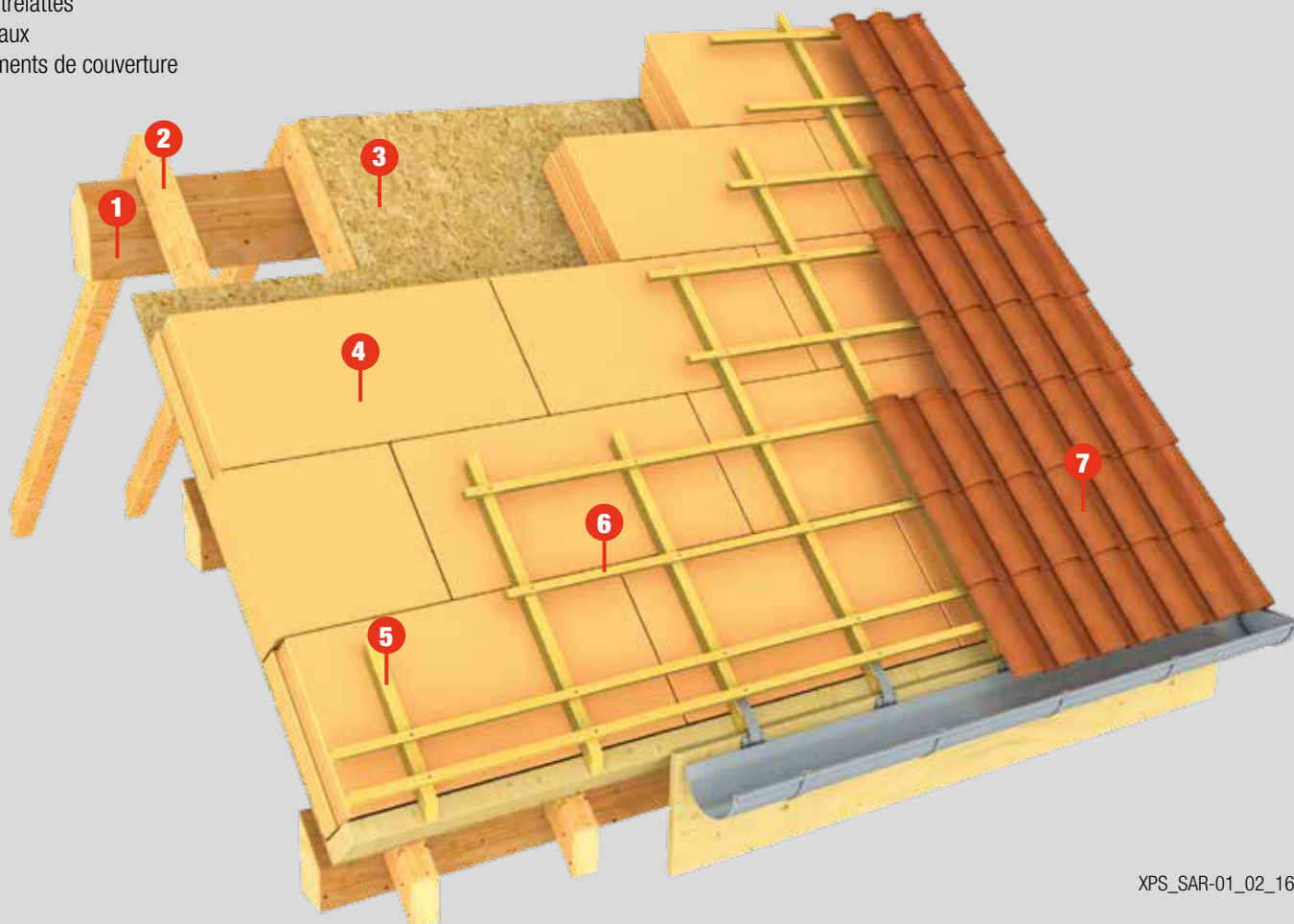




## SARKING EN CLIMAT DE PLAINE

### Mise en œuvre XPS SL Artic et CW Artic

- 1- Panne
- 2- Chevron
- 3- Support continu
- 4- XPS SL Artic ou XPS CW Artic
- 5- Contrelattes
- 6- Liteaux
- 7- Éléments de couverture



8

XPS\_SAR-01\_02\_16

### Application

Les panneaux isolants XPS d'**EFYOS** sont mis en œuvre sur le platelage préalablement posé sur la structure porteuse (charpente traditionnelle). La gamme de panneaux isolants **XPS SL Artic** et **XPS CW Artic** est destinée à la fois aux bâtiments situés en climat de plaine et de montagne.

### Avantages

- Isole de façon optimale les toits en pente afin de limiter les ponts thermiques et préserver le confort des occupants.
- Protège la charpente contre les chocs thermiques dus aux écarts de température.
- Augmente l'espace intérieur des combles aménagés.
- S'adapte à tous types de pentes, de supports et de couvertures.
- Bénéficie d'une technique maîtrisée.

### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170 et 180	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm		08/107/532
	1 250 x 500	190 et 200				
XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)		08/107/532

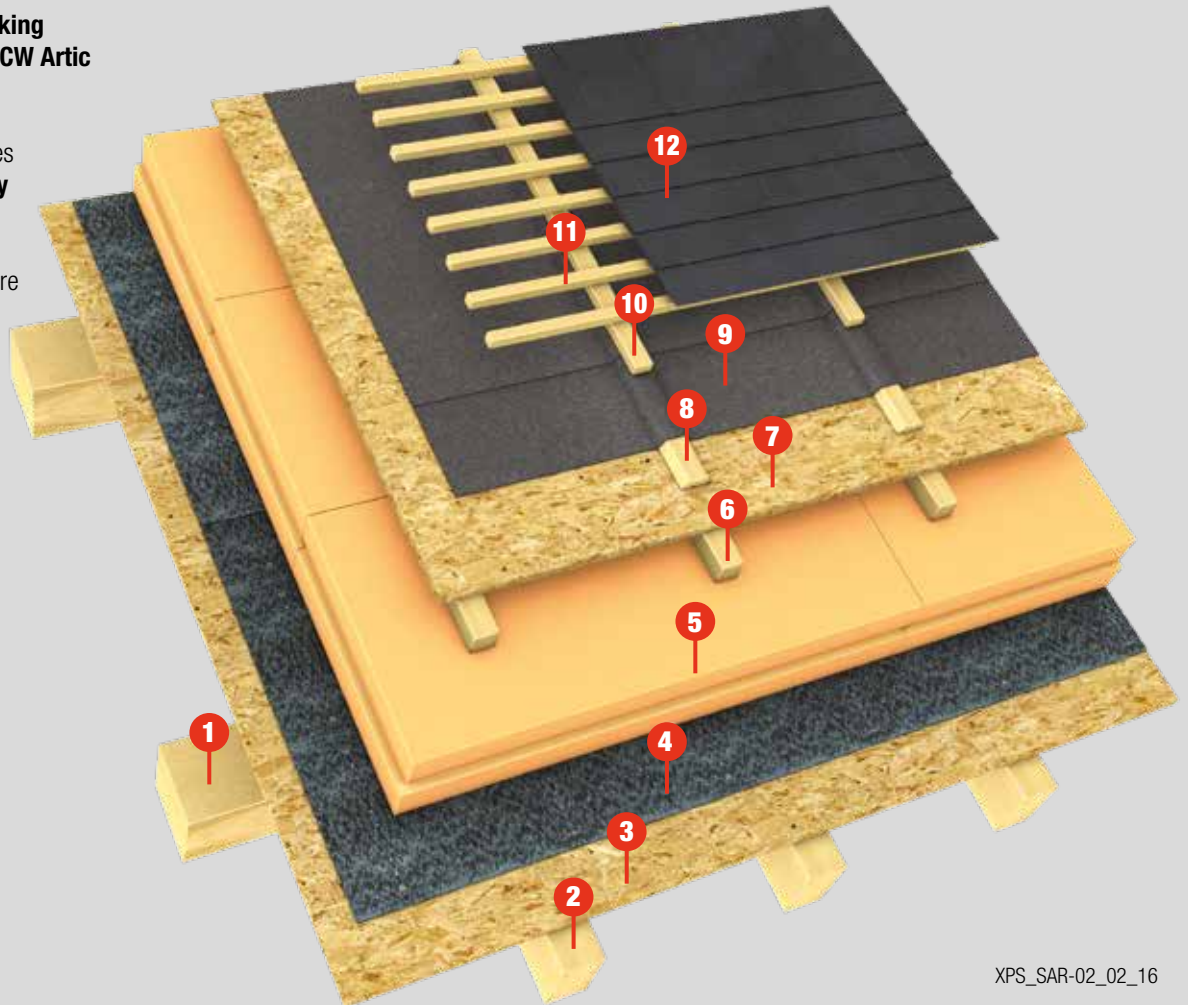




## SARKING EN CLIMAT DE MONTAGNE : DOUBLE TOITURE VENTILÉE

### Mise en œuvre XPS SL Artic et CW Artic

- 1- Panne
- 2- Chevron
- 3- Support continu
- 4- Sopravap® Stick Sarking
- 5- XPS SL Artic ou XPS CW Artic
- 6- Contre-liteaux
- 7- Platelage
- 8- Chanlattes trapézoïdales
- 9- Soprastick® SI Unilay
- 10- Contrelattes
- 11- Liteaux
- 12- Éléments de couverture



XPS\_SAR-02\_02\_16

### Application

Les dispositions techniques spécifiques du climat de montagne sont décrites dans « le guide des couvertures en climat de montagne » du CSTB (cahier CSTB 2267-1) pour la réalisation de la double toiture ventilée.

### Avantages

- Forte résistance mécanique : les panneaux peuvent absorber de fortes charges descendantes (climatique et de couverture). Leur résistance mécanique autorise la pose directe des chanlattes sur l'isolant et permettent une mise en œuvre rapide et économique.
- Pose en 1 ou 2 couches : 200 mm maxi d'épaisseur, soit  $R_0 = 6,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ .

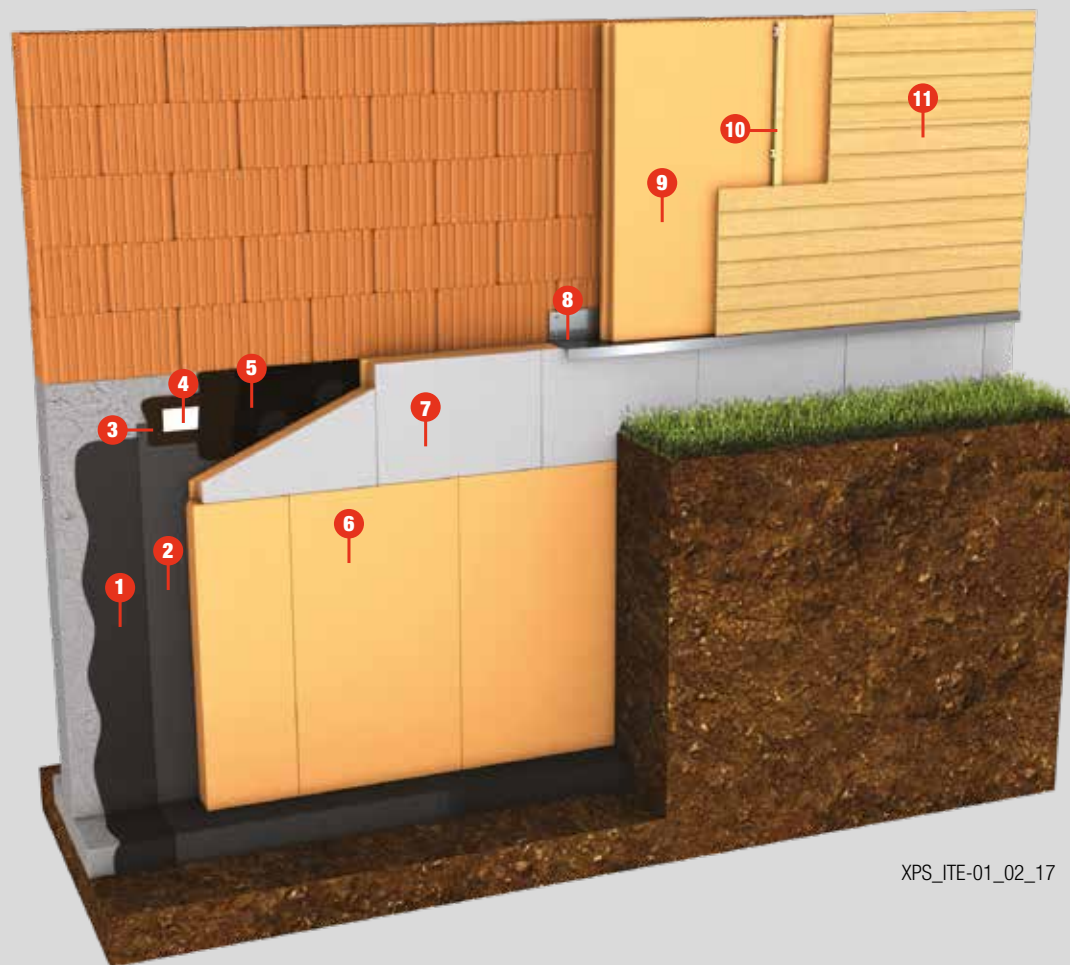
### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usage	N° certif. ACERMI
XPS SL Artic	1 250 x 600	60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	1,05 à 5,50	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm	x 4	08/107/532
XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4	08/107/532



## ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR, DES SOUBASSEMENTS ET PAROIS ENTERRÉES

Mise en œuvre XPS CW, CW Artic, PM, Protect Artic C, SL et SL Artic



- 1- Aquadère®
- 2- Protec Fondation®
- 3- 1<sup>ère</sup> couche Alsan® Flashing Jardin
- 4- Alsan® Voile Flashing
- 5- 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> couches Alsan® Flashing Jardin
- 6- XPS SL ou SL Artic collé avec Mastic Eficolle
- 7- XPS Protect Artic C collé avec Mastic Eficolle
- 8- Grille anti-rongeur
- 9- XPS CW ou CW Artic ou PM
- 10- Chevron
- 11- Bardage bois

XPS\_ITE-01\_02\_17

### Application

L'isolation des murs avec panneaux XPS peut se traiter indifféremment par l'intérieur ou par l'extérieur selon les besoins du chantier. Par l'extérieur, l'isolation XPS sera mise en œuvre derrière un bardage ventilé reposant sur une ossature bois ou métallique mise en œuvre selon les dispositions des cahiers du CSTB n° 3316-V2 ou 3194.

Les parois enterrées et les soubassements sont isolés thermiquement par l'extérieur, sur le revêtement d'étanchéité, selon les dispositions définies au sein des Recommandations Professionnelles de la CSFE (Chambre Syndicale Française de l'Étanchéité).



## AVANTAGES ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) ET CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

- Limite les ponts thermiques et protège le gros œuvre.
- Cette solution permet de varier les parements de finition pour des rendus esthétiques.
- Associé avec l'isolation des soubassements, garantit la continuité de l'isolation thermique de l'enveloppe du bâtiment.

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS CW	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/486
XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4 	08/107/532
XPS PM	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,20	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	07/107/486



## ZOOM ISOLATION SOUBASSEMENT ET CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



### XPS Protect Artic C




Dans le cas du soubassement, les panneaux **XPS Protect Artic C** sont mis en œuvre par collage sur l'étanchéité de la paroi enterrée.

#### Avantages

Les performances thermiques et mécaniques associées à un parement pour garantir à la fois :

- la continuité de l'isolation thermique de l'enveloppe (entre l'ITE et la paroi enterrée),
- la protection à la fois mécanique et aux UV de l'isolation thermique de surface,
- une finition soignée du soubassement.

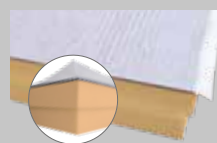
Produit	Format (mm)	Épaisseur + Parement (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique	Usage	N° certif. ACERMI
XPS Protect Artic C	1 200 x 590	50+3, 60+3, 80+3, 100+3 et 120+3	1,75 à 4,15	0,029 W/(m.K)	 x 2	Isolant incorporé 08/107/532



## ZOOM ISOLATION PAROIS ENTERRÉES ET CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



### Gemadrain XPS



Destiné à l'isolation thermique, au drainage et à la protection mécanique de l'étanchéité en parois enterrées. Posé par collage directement sur le revêtement d'étanchéité.




#### Avantages

Les performances thermiques et mécaniques associées à une nappe drainante et un géotextile non-tissé pour garantir à la fois :

- un meilleur écoulement de l'eau vers le drain,
- la protection thermique et mécanique du revêtement d'étanchéité,
- la réduction des ponts thermiques.

- La résistance élevée à la compression mécanique de l'XPS.
- La tenue à l'absorption d'eau par immersion et par diffusion.

- La protection de l'étanchéité de la paroi.
- Les panneaux **XPS SL**, **SL Artic** et **Gemadrain XPS** assurent une parfaite isolation de la paroi.

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usage	N° certif. ACERMI
XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	 x 4	07/107/484
XPS SL Artic	1 250 x 600	60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	1,05 à 5,50	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm	 x 4	08/107/532
Gemadrain XPS	1 250 x 600	50+10, 60+10, 80+10, 100+10 et 120+10	1,45 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 50 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	 x 4	Isolant incorporé 17/231/1213





## ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR (ITI)

### Mise en œuvre XPS CW, CW Artic et PM

- 1- Mur intérieur
- 2- XPS CW ou CW Artic ou PM
- 3- Lisse
- 4- Fourrure clipsée sur Efi clic
- 5- Isolant thermo-acoustique laine minérale
- 6- Plaque de plâtre BA13

**Système Efi clic**  
Clipsage de la fourrure  
**Réglages faciles**



XPS\_ITI-01\_02\_16

### Application

L'isolation des murs avec panneaux XPS peut se traiter indifféremment par l'intérieur ou par l'extérieur selon les besoins du chantier. Par l'intérieur, l'isolation XPS sera positionnée derrière une contre-cloison sur ossature métallique et sera mise en œuvre selon les dispositions du DTU 25.41.

### Avantages

- Assure une isolation thermo-acoustique efficace (en associant une laine minérale semi-rigide).
- Compense les éventuels défauts de planéité.
- Facilite le passage des réseaux côté chaud de la paroi et permet de traiter efficacement l'étanchéité à l'air du bâtiment.

### Système Efi clic



**Efi clic** est un appui intermédiaire constitué d'une embase et d'un écrou sur lequel une fourrure est clipsée. Il se fixe à l'aide de **Vis Efi clic** disponible en 3 longueurs (selon épaisseur de l'isolant) pour 3 tapées de 120 mm, 140 mm et 160 mm.

### Avantages

- Réglage de l'entraxe des fourrures par pivotement de l'embase autour de la cheville.
- Réglages de la cote de la tapée et de la planéité par vissage de l'écrou sur l'embase.

### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS CW	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100 et 120	0,90 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	07/107/486
XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K)	x 4 	08/107/532
XPS PM	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,20	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	07/107/486

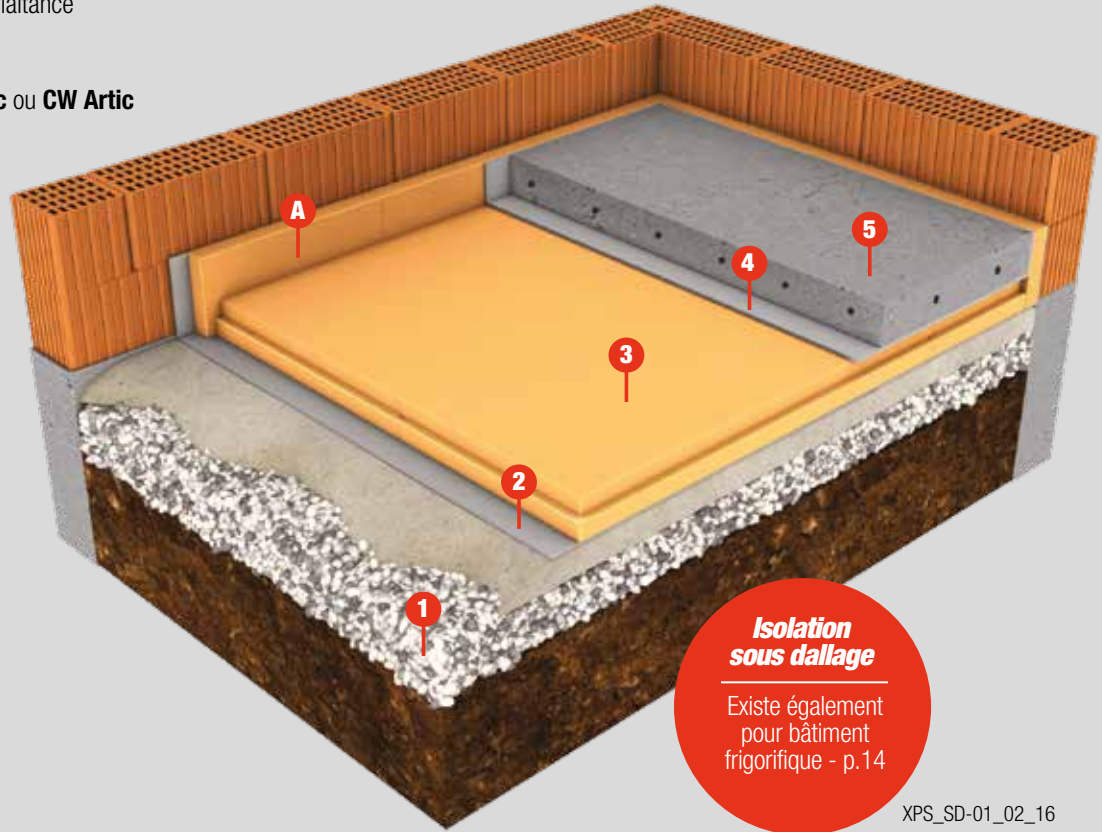


## ISOLATION SOUS DALLAGE SUR TERRE-PLEIN

### Mise en œuvre XPS 500, SL, SL Artic et CW Artic

- 1- Sol (terre + gravier + sable)
- 2- Film de protection contre les remontées capillaires
- 3- XPS 500 ou SL ou SL Artic ou CW Artic
- 4- Film de protection contre la laitance
- 5- Dalle armée

### A- XPS 500 ou SL ou SL Artic ou CW Artic



#### Isolation sous dallage

Existe également pour bâtiment frigorifique - p.14

XPS\_SD-01\_02\_16

### Application

L'isolation sous dallage est destinée à tous types de bâtiments que ce soit industriel, tertiaire ou encore maisons individuelles. Le panneau XPS sera choisi en fonction de sa résistance à la compression de service (allant de 20 à 30 t/m<sup>2</sup>) compte tenu des charges à reprendre. L'isolation sous dallage est soumise aux dispositions du DTU 13.3.

### Avantages

- Isolation thermique efficace des dalles sur terre-plein et radiers.
- Résistance à la compression de service (Rcs) élevée garantissant des performances à long terme.
- Large gamme de produits pour répondre à tous les types de bâtiments.

### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160	0,90 à 4,45	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 160 mm	x 4 	07/107/484
XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170 et 180	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm	x 4 	08/107/532
	1 250 x 500	190 et 200				
XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K) de 30 à 120 mm	x 4 	08/107/532
XPS 500	1 250 x 600	40, 50, 60, 80, 100 et 120	1,20 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 40 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	12/107/778

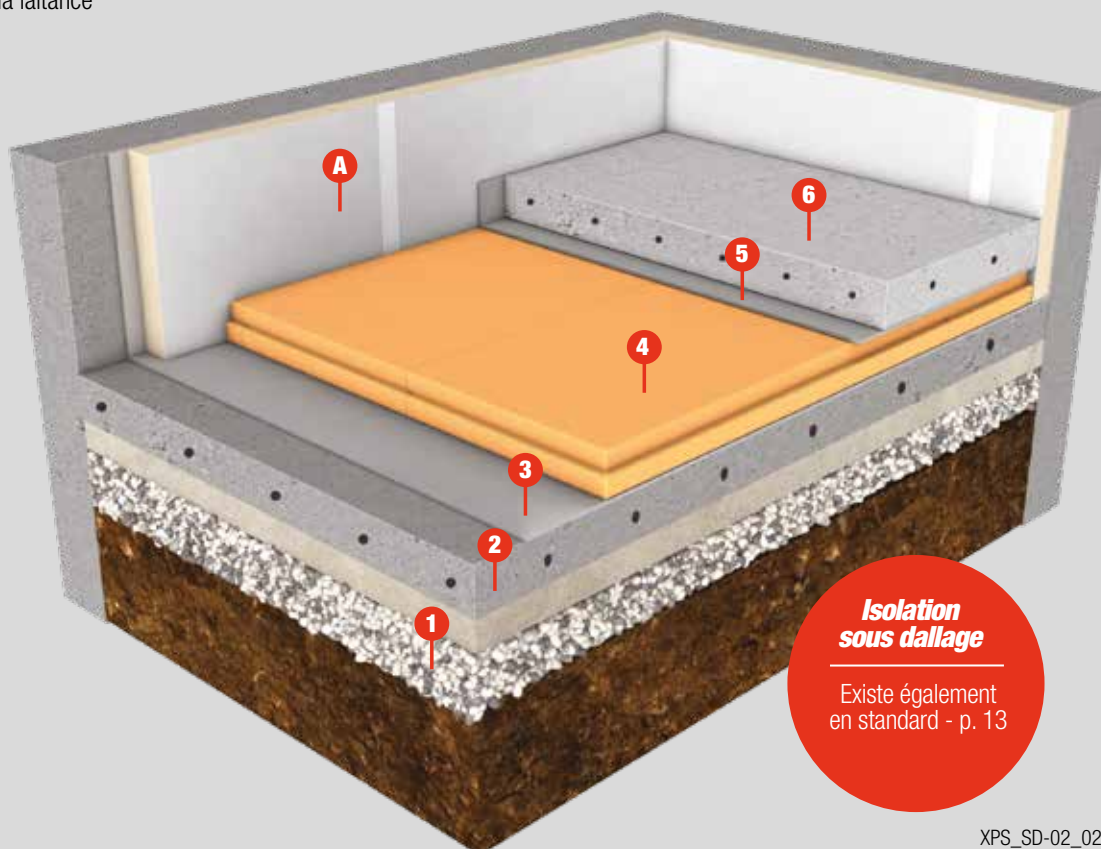


## ISOLATION SOUS DALLAGE DE BÂTIMENTS FRIGORIFIQUES

### Mise en œuvre XPS 500, SL, SL Artic et CW Artic

- 1- Sol (terre + gravier + sable)
- 2- Dalle armée
- 3- Pare-vapeur
- 4- XPS 500 ou SL ou SL Artic ou CW Artic
- 5- Film de protection contre la laitance
- 6- Dalle armée

### A- Eficnoc TH Alu



14

XPS\_SD-02\_02\_16

### Application

Gamme de panneaux XPS pour l'isolation des sols de bâtiments frigorifiques.





Le choix du panneau est lié aux exigences :

- de compressibilité (selon les charges appliquées),
- thermiques (froid négatif ou positif).

### Avantages

- Stabilité dimensionnelle des panneaux.
- Performances en matière d'incompressibilité.
- Performances thermiques certifiées.

### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS SL	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160	0,90 à 4,45	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 160 mm	x 4 	07/107/484
XPS SL Artic	1 250 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170 et 180	1,05 à 6,45	0,029 W/(m.K) de 30 à 160 mm 0,031 W/(m.K) de 170 à 200 mm	x 4 	08/107/532
	1 250 x 500	190 et 200				
XPS CW Artic	2 500 x 600	30, 40, 50, 60, 80, 100, 110 et 120	1,05 à 4,15	0,029 W/(m.K) de 30 à 120 mm	x 4 	08/107/532
XPS 500	1 250 x 600	40, 50, 60, 80, 100 et 120	1,20 à 3,35	0,034 W/(m.K) de 40 à 60 mm 0,036 W/(m.K) de 80 à 120 mm	x 4 	12/107/778






## ISOLATION DE BÂTIMENTS AGRICOLES

### XPS Agri

L'isolant traditionnel pour les bâtiments d'élevage ou de stockage pour le secteur agricole (pommes de terre, forçage d'endives...). Multi-applications pour murs et rampants avec ses 2 formats : 2 500 x 600 mm et 4 000 x 1 200 mm.



#### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS AGRI	2 500 x 600	30	0,90	0,034 W/(m.K)	x 4 	07/107/484
	4 000 x 1 200	40 et 50	1,20 et 1,50			



## ISOLATION MULTIFONCTIONS



### XPS Multifonctions

Les performances intrinsèques des panneaux XPS leurs confèrent un large choix de mise en œuvre.

Les panneaux **EFYOS XPS PM** et **XPS CR** permettent, avec leurs différents usinages, de répondre à de nombreuses applications.



#### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS PM	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,20	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	07/107/486
XPS CR	1 250 x 600	30, 40, 50, 60 et 80	0,90 à 2,20	0,034 W/(m.K) de 30 à 60 mm 0,036 W/(m.K) en 80 mm	x 4 	08/107/484




## ISOLATION DES PORTES DE GARAGE

### XPS Multi 20

**XPS Multi 20** est le panneau idéal pour assurer une barrière isolante au pont thermique généré par exemple par une porte de garage. Peu encombrant, léger et facile à découper, **XPS Multi 20** est simple et pratique à mettre en œuvre.



#### Caractéristiques produits isolants XPS

Produit	Format (mm)	Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Conductivité thermique selon l'épaisseur	Usinage	N° certif. ACERMI
XPS MULTI 20	1 250 x 600	20	0,6	0,034 W/(m.K)	x 4 	07/107/486



### Le groupe SOPREMA à votre service

**Vous recherchez un interlocuteur commercial ?**

Contactez le pôle commercial étancheurs :  
Île-de-France

☎ **01 47 30 19 19**

Autres régions de France

☎ **04 90 82 52 46**

Contactez le pôle commercial négoces

☎ **03 86 63 29 00**

**Vous avez des questions techniques  
sur la mise en œuvre de nos produits ?**

Contactez le pôle technique

☎ **04 90 82 79 66**

Retrouvez toutes les informations sur  
[www.soprema.fr](http://www.soprema.fr) ou [contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr)

**SOPREMA**  
GROUPE



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
SOPREMA SAS  
et Ecofolio.



SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 €. SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.

ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE – TEL. : +33 3 88 79 84 00 - FAX : +33 3 88 79 84 01. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix.

En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.