

Thermo 36.5 TP	Thermo 36.5 TPE	Thermo 36.5 TA	Thermo 36.5 TU
-------------------	--------------------	-------------------	-------------------

CERTIFICATION PRODUIT

Certifié NF	Oui
-------------	-----

CARACTERISTIQUES BLOCS

Longueur (cm)	62,5			
Epaisseur (cm)	36,5			
Hauteur (cm)	25			
Emboîtement	x	Double	-	-
Poignées	oui	oui	-	-
Perçage diam (cm)	x	x	17	X
Evidement (cm)	x	x	X	17xH15
Classe de densité	350			
Poids sec (kg)	19,96	19,96	17,98	14,38
Poids humide 25% (kg)	26,09	26,09	26,09	25,80
DOP	33000514	33000514	33000515	33000516
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851069245	3346851069276	3346851074089	3346851154996
Code article Xella	10005116	10005208	10005694	10015499

DONNEES POSE

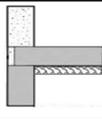
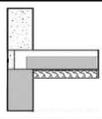
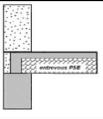
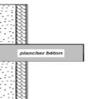
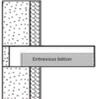
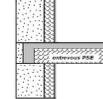
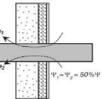
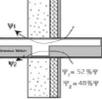
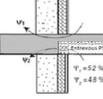
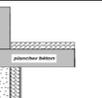
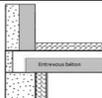
Blocs / m ²	6,40	6,40	-	-
Blocs / ml	-	-	1,60	1,60
Blocs / palette	24	24	24	12
Consommation colle (kg/m ²)	7,3	6,40	5,70	1,50

APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES

Maison individuelle - CPMI Z3-4 : 2021	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2	x	x
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2	x	x
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2	Zones 1 / 2	x	x
Mur coupe feu - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x	x
Mur de remplissage - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x	x

CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR

Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1
Résistance à la compression R _{cn} (MPa)	3,00
Résistance moy. normalisée f _b (MPa)	2,83
Résistance caract. de la maçonnerie f _k (MPa)	1,94
Résistance initiale au cisaillement f _{vk0} (MPa)	0,30
Résistance traction par flexion f _{sk1} (MPa)	0,15
Résistance traction par flexion f _{sk2} (MPa)	0,20
Module d'élasticité à court terme E (MPa)	1938
Module d'élasticité transversal G (MPa)	775
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	21,90
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	16,80
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	20,00
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	19,30

	Thermo 36.5 TP	Thermo 36.5 TPE	Thermo 36.5 TA	Thermo 36.5 TU
RESISTANCE AU FEU				
Réaction au feu	A1			
Durée de stabilité au feu EI (min)	240			
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)	≥ 20			
Durée coupe-feu REI (min)	Cerib - 023096			
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)	15			
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée	49(-1; -3)			
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13	69(-3; -10)			
SUPPORT D'ENDUIT				
Nature du support suivant NF DTU 26.1	Rt1			
Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1	OC1			
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES				
Emissions de COV	FDS-béton cellulaire			
Fiche FDES (www.inies.fr)	0			
CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES				
Conductivité thermique λ_{D10} Certifiée NF (W/mK)	0,09			
Résistance thermique R (m ² K/W) bloc seul	4,06			
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re	4,28			
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)	1000			
Amortissement (%)	2,37			
Déphasage (h.min)	16h56			
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	6			
PONTS THERMIQUES				
* Planelle Thermotop P6,5 ** Entrevous PSE UP	Plancher BA 20cm	Entrevous béton 16+4	Entrevous PSE 15+5 Up36	
Ψ_{L8} Plancher bas sur VS (soubassement en béton)				
	0,458	0,394	0,228	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire				
	0,16	0,154	0,121	
Ψ_{L9} Plancher intermédiaire / Balcon				
	0,447	0,471	0,258	
Ψ_{L10} Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse				
	0,42	0,363		