

	<b>Thermo 42 TP</b>	<b>Thermo 42 TPE</b>	<b>Thermo 42 TA Décentré</b>
--	-------------------------	--------------------------	----------------------------------

**CERTIFICATION PRODUIT**

Certifié NF	Oui		
-------------	-----	--	--

**CARACTERISTIQUES BLOCS**

Longueur (cm)	62,5		
Epaisseur (cm)	42		
Hauteur (cm)	20		
Emboîtement	x	Double	-
Poignées	oui	oui	-
Perçage diam (cm)	x	x	17
Evidement (cm²)	x	x	x
Classe de densité	350		
Poids sec (kg)	18,38	18,38	16,79
Poids humide 25% (kg)	23,89	23,89	23,89
DOP	33000514	33000514	33000515
FDS	1164-CPR-BLC002		
EAN	3346851109330	3346851097743	3346851139795
Code article Xella	10009163	10009138	10013979

**DONNEES POSE**

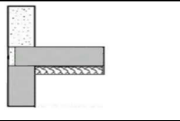
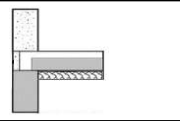
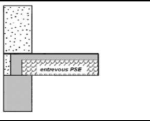
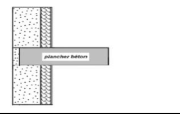
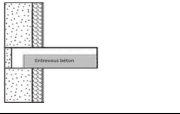
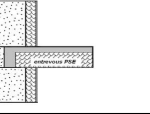
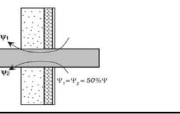
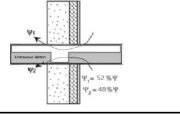
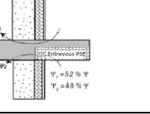
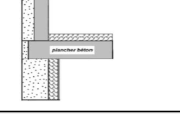
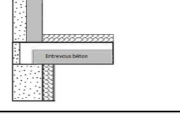
Blocs / m²	8,00	8,00	-
Blocs / ml	-	-	1,60
Blocs / palette	30	30	20
Consommation colle (kg/m²)	10,5	9,20	8,20

**APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES**

Maison individuelle - PS-MI 89 mod 92	Zones 1 / 2 / 3	Zones 1 / 2	x
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2	x
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2	Zones 1 / 2	x
Mur coupe feu - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x
Mur de remplissage - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR**

Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1		
Résistance à la compression R <sub>cn</sub> (MPa)	3,00		
Résistance moy. normalisée f <sub>b</sub> (MPa)	2,83		
Résistance caract. de la maçonnerie f <sub>k</sub> (MPa)	1,94		
Résistance initiale au cisaillement f <sub>vk0</sub> (MPa)	0,30		
Résistance traction par flexion f <sub>sk1</sub> (MPa)	0,15		
Résistance traction par flexion f <sub>sk2</sub> (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)	25,20		
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	19,40		
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	21,80		
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	22,70		

	Thermo 42 TP	Thermo 42 TPE	Thermo 42 TA
<b>RESISTANCE AU FEU</b>			
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)		180	
<b>AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE</b>			
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée		49(-1; -3)	
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13		0	
<b>SUPPORT D'ENDUIT</b>			
Nature du support suivant NF DTU 26.1		Rt1	
Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1		OC1	
<b>CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES</b>			
Emmissions de COV		FDS-béton cellulaire	
Fiche FDES (www.inies.fr)		0	
<b>CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES</b>			
Conductivité thermique $\lambda_{0,10}$ Certifiée NF (W/mK)		0,09	
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) bloc seul		4,67	
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) y compris Ri et Re		4,89	
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)		1000	
Amortissement (%)		1,21	
Déphasage (h.min)		19h30	
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$		6	
<b>PONTS THERMIQUES</b>			
* Planelle Thermostop P6,S ** Entrevous PSE UP	Plancher BA 20cm	Entrevous béton 16+4	Entrevous PSE 15+5 Up36
$\Psi_{L8}$ Plancher bas sur VS (soubassement en béton)			
	0,466	0,405	0,235
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire			
	0,164	0,158	0,125
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire / Balcon			
	0,422	0,442	0,251
$\Psi_{L10}$ Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse			
	0,401	0,349	