

Siporex 10/25 CL	Siporex 10/50 CXE	Siporex 10/25 Courbe 30°	Siporex 10/25 Courbe 60°
---------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------------

CERTIFICATION PRODUIT			
Certifié NF	Oui		

CARACTERISTIQUES BLOCS				
Longueur (cm)	62,5			
Epaisseur (cm)	10			
Hauteur (cm)	25	50	25	25
Emboîtement	non	oui	non	non
Poignées	-			
Perçage diam (cm)	-			
Evidement (cm)	-			
Classe de densité	550			
Poids sec (kg)	8,59	17,19	8,59	8,59
Poids humide 30% (kg)	11,17	22,34	11,17	11,17
DOP	33600077	33600077	33000527	33000527
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851184559	3346851184566	3346851089403	3346851089410
Code article Xella	10018455	10018456	10013518	10013519

DONNEES POSE				
Blocs / m ²	6,40	3,20	6,40	6,40
Blocs / ml	-			
Blocs / palette	96	48	6	6
Consommation colle (kg/m ²)	1,5	1,00	2,00	2,00

APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMQUES				
Maison individuelle - PS-MI 89 mod 92	-	-	-	-
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	-	-	-	-
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	-	-	-	-
Mur coupe feu - Guide ENS	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4
Cloison, habillages en pièces humides, mobilier	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2 / 3 / 4

CARACTERISTIQUES MECANQUES MUR			
Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1		
Résistance à la compression R _{cn} (MPa)	4,50		
Résistance moy. normalisée f _b (MPa)	4,25		
Résistance caract. de la maçonnerie f _k (MPa)	2,74		
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)	0,30		
Module d'élasticité à court terme E (MPa)	2736		
Module d'élasticité transversal G (MPa)	1094		
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	-		
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	-		
Capacité portante - ELS - charge centrée NF EN 1996-3 (t/ml)	-		
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996-3 (T/ml)	-		

Siporex 10/25 CL	Siporex 10/50 CXE	Siporex 10/25 Courbe 30°	Siporex 10/25 Courbe 60°
---------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------------

RESISTANCE AU FEU			
Réaction au feu		A1	
Durée de stabilité au feu EI (min)		180	
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)		4	
Durée coupe-feu REI (min)		N.A	
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)		x	
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE			
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée		0	
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13		0	
SUPPORT D'ENDUIT			
Nature du support suivant NF DTU 26.1		Rt1	
Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1		OC1	
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES			
Emmissions de COV		FDS-béton cellulaire	
Fiche FDES (www.inies.fr)		-	
CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES			
Conductivité thermique $\lambda_{0,010}$ certifiée NF (W/mK)		0,14	
Résistance thermique R (m ² K/W) bloc seul		0,71	
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re		-	
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)		1000	
Amortissement (%)		58,9	
Déphasage (h.min)		4h40	
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ		6	