

	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 / m²	6,40	3,20	6,40	6,40
Blocs / ml	-			
Blocs / palette	96	48	6	6
Consommation colle (kg/m²)	1,5	1,00	2,00	2,00
APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES				
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 MECANIQUES 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 _{xk1} (MPa)	0,15			
Résistance traction par flexion f _{xk2} (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 (m²K/W) bloc seul				0,71
Résistance thermique R (m²K/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