

	Siporex 7/25 CL	Siporex 7/50 CL	Siporex 7/50 CXE
CERTIFICATION PRODUIT			
Certifié NF	Oui		
CARACTERISTIQUES BLOCS			
Longueur (cm)	625		
Epaisseur (cm)	70		
Hauteur (cm)	250	500	500
Emboîtement	-		
Poignées	non	non	oui
Perçage diam (cm)	-		
Evidement (cm ²)	-		
Classe de densité	550		
Poids sec (kg)	6,02	12,03	12,03
Poids humide 25% (kg)	7,82	15,64	15,64
DOP	33600077		
FDS	1164-CPR-BLC002		
EAN	3346851184528	3346851184535	3346851184542
Code article Xella	10018452	10018453	10016517
DONNEES POSE			
Blocs / m ²	6,40	3,20	3,20
Blocs / ml	-	-	-
Blocs / palette	136	68	68
Consommation colle (kg/m ²)	1,2	0,6	0,6
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
Cloison de doublage, habillages en pièces humides, mobilier léger	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 _{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 : 2008 (T/ml)	-		
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	-		
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	-		
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	-		

	Siporex 7/25 CL	Siporex 7/50 CL	Siporex 7/50 CXE
RESISTANCE AU FEU			
Réaction au feu		A1	
Durée de stabilité au feu EI (min)		90	
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)		3	
Durée coupe-feu REI (min)		Cerib - 023093	
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)		N.A	
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 λ_{app} certifiée NF (W/mK)		0,140	
Résistance thermique R (m ² K/W) bloc seul		0,50	
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re		-	
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)		1000	
Amortissement (%)		85,0	
Déphasage (h.min)		3h16	
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ		6	