

	Siporex 5/25 CL	Siporex 5/50 CL
CERTIFICATION PRODUIT		
Certifié NF	Oui	
CARACTERISTIQUES BLOCS		
Longueur (cm)	625	
Epaisseur (cm)	50	
Hauteur (cm)	250	500
Emboîtement	-	-
Poignées	non	
Perçage diam (cm)	-	
Evidement (cm ²)	-	
Classe de densité	550	
Poids sec (kg)	4,30	8,59
Poids humide 25% (kg)	5,59	11,17
DOP	33600077	
FDS	1164-CPR-BLC002	
EAN	3346851184504	3346851184511
Code article Xella	10018450	10018451
DONNEES POSE		
Blocs / m ²	6,40	3,20
Blocs / ml	-	-
Blocs / palette	192	96
Consommation colle (kg/m ²)	1,0	0,5
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	-	-
Cloison de doublage , habillages en pièces humides, mobilier léger	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 5/25 CL	Siporex 5/50 CL
RESISTANCE AU FEU		
Réaction au feu		A1
Durée de stabilité au feu EI (min)		x
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)		x
Durée coupe-feu REI (min)		x
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)		x
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE		
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée		-
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13		-
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		0,36
Résistance thermique R (m ² K/W) y compris Ri et Re		-
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)		1000
Amortissement (%)		-
Déphasage (h.min)		2h20
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ		6