

	<b>Siporex 5/25 CL</b>	<b>Siporex 5/50 CL</b>
<b>CERTIFICATION PRODUIT</b>		
Certifié NF	Oui	
<b>CARACTERISTIQUES BLOCS</b>		
Longueur (cm)	62,5	
Epaisseur (cm)	5	
Hauteur (cm)	25	50
Emboîtement	-	-
Poignées	non	
Perçage diam (cm)	-	
Evidement (cm <sup>2</sup> )	-	
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
<b>DONNEES POSE</b>		
Blocs / m <sup>2</sup>	6,40	3,20
Blocs / ml	-	-
Blocs / palette	192	96
Consommation colle (kg/m <sup>2</sup> )	1,0	0,5
<b>APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES</b>		
Maison individuelle - CPMI Z3-4 : 2021	-	-
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
<b>CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR</b>		
Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1	
Résistance à la compression R <sub>cn</sub> (MPa)	4,50	
Résistance moy. normalisée f <sub>b</sub> (MPa)	4,25	
Résistance caract. de la maçonnerie f <sub>k</sub> (MPa)	2,74	
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)	0,30	
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
<b>RESISTANCE AU FEU</b>		
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
<b>AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE</b>		
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée		-
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13		-
<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)		5-546:2021
<b>CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES</b>		
Conductivité thermique $\lambda_{\text{app}}$ certifiée NF (W/mK)		0,140
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W) bloc seul		0,36
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> 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 $\mu$		6