

SIPOREX CARREAU DE 5



Cloison doublage, habillages en pièces humides, mobilier léger

	Siporex 5/ 25	Siporex 5/50
	CL	CL
CERTIFICATION PRODUIT		
Certifié NF	oui	

CARACTÉRISTIQUES BLOCS		
Longueur (cm)	62,5	
Épaisseur (cm)	5	
Hauteur (cm)	25	50
Emboîtement	non	non
Poignées	-	
Perçage diam (cm)	-	
Classe de densité	550	
Poids sec (kg)	4,3	8,6
Poids humide 30% (kg)	5,6	11,2
DOP	33600077	
FDS	1164-CPR-BLC002	
EAN	3 346 851 184 504	3 346 851 184 511
Code article Xella	4 065 181 093 575	4 065 181 093 599

DONNÉES POSE		
Blocs / m²	6,4	3,2
Blocs / ml	1,6	1,6
Blocs / palette	192	96
Consommation de mortier colle (kg/m²)	0,9	0,45

APPLICATIONS / COMPATIBILITÉ ZONES SISMIQUES		
Mur coupe feu - Guide ENS	-	
Cloison , habillages en pièces humides, mobilier	Zones 1 / 2 / 3 / 4	

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES MUR		
Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1	
Résistance à la compression R _{cn} (MPa)	4,5	
Résistance moy. normalisée f _b (MPa)	4,25	
Résistance caract. de la maçonnerie f _k (MPa)	2,74	
Résistance initiale au cisaillement f _{vko} (MPa)	0,3	
Résistance traction par flexion f _{xk1} (MPa)	0,15	
Résistance traction par flexion f _{xk2} (MPa)	0,3	
Module d'élasticité à court terme E (MPa)	2736	
Module d'élasticité transversal G (MPa)	1094	
Distance entre poteaux (m)	-	
Charge maximale par point de fixation (kg)	10	

SIPOREX CARREAU DE 5

Cloison doublage, habillages en pièces humides, mobilier léger



	Siporex 10/ 25	Siporex 10/50
	CL	CXE
RÉSISTANCE AU FEU		
Réaction au feu	A1	
Durée de stabilité au feu EI (min)	-	
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)	-	
Durée coupe-feu REI (min)	-	
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)	-	
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE		
Rw(C;Ctr) en dB	-	
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	
Finitions possibles	Enduit, carrelage, peinture, tapisserie, toile de verre, aspect brut...	
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES		
Emmissions de COV	Certifié Excell Zone verte	
Fiche FDES (www.inies.fr)	https://base-inies.fr/consultation/infos-produit/35856	
CARACTÉRISTIQUES HYGROTHERMIQUES		
Conductivité thermique λ utile certifiée NF (W/mK)	0,14	
Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul	0,36	
Résistance thermique R (m²K/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	

Xella Thermopierre

ZA le Pré Chatelain - Saint Savin
CS20647
38307 Bourgoin-Jallieu Cedex
www.xella.fr

