

SIPOREX CARREAU DE 7Cloison distribution, demi-cloison, gaine technique, mobilier
habillage cheminée

	Siporex 7/25	Siporex 7/50	Siporex 7/50
	CL	CL	CXE
CERTIFICATION PRODUIT			
Certifié NF	oui		

CARACTÉRISTIQUES BLOCS

Longueur (cm)	62,5		
Épaisseur (cm)	7		
Hauteur (cm)	25	50	50
Emboîtement	non	non	oui
Poignées	-		
Perçage diam (cm)	-		
Classe de densité	550		
Poids sec (kg)	6,02	12,03	12,03
Poids humide 30% (kg)	7,8	15,7	15,7
DOP	33600077		
FDS	1164-CPR-BLC002		
EAN	3 346 851 184 528	3 346 851 184 535	3 346 851 184 542
Code article Xella	10018452	4 065 181 093 636	4 065 181 093 650

DONNÉES POSE

Blocs / m ²	6,4	3,2	3,2
Blocs / ml	1,6	1,6	1,6
Blocs / palette	136	68	68
Consommation de mortier colle (kg/m ²)	1,2	0,6	0,6

APPLICATIONS / COMPATIBILITÉ ZONES SISMIQUES

Mur coupe feu - Guide ENS	Zones 1 / 2 / 3 / 4
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}	4,5 (Mpa)
Résistance moy. normalisée f _b	4,25 (MPa)
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}	0,15 (MPa)
Résistance traction par flexion f _{xk2}	0,3 (MPa)
Module d'élasticité à court terme E	2736 (MPa)
Module d'élasticité transversal G	1094 (MPa)
Charge maximale par point de fixation (kg)	55

FICHE TECHNIQUE

SIPOREX CARREAU DE 7

Cloison distribution, demi-cloison, gaine technique, mobilier
habillage cheminée



	Siporex 7/25 CL	Siporex 7/50 CL	Siporex 7/50 CXE
RÉSISTANCE AU FEU			
Réaction au feu		A1	
Durée de stabilité au feu EI (min)		90	
Hauteur maxi mur coupe feu [EI]		2,60m	
Durée coupe-feu REI (min)		Cerib - 023093	
Surface maximale entre éléments raidisseurs (en m2)		10	
Distance horizontale maximale entre raidisseurs		5m	

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE	
Rw(C;Ctr) en dB	Rw(C)= 35 dB

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/35857

CARACTÉRISTIQUES HYGROTHERMIQUES	
Conductivité thermique utile certifiée NF (W/mK)	0,14
Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul	0,5
Résistance thermique R (m²K/W) y compris Ri et Re	-
Capacité thermique massique Cp	1000 (J/kg.k)
Amortissement (%)	85
Déphasage (h:min)	3h16
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

