

SIPOREX CARREAU DE 10

Cloison de distribution, acoustique, coupe-feu, habillage contre-cloison, grande ouverture, demi cloison, mobilier



	Siporex 10/ 25	Siporex 10/50
	CL	CXE
CERTIFICATION PRODUIT		
Certifié NF		oui

CARACTÉRISTIQUES BLOCS		
Longueur (cm)	62,5	
Épaisseur (cm)	10	
Hauteur (cm)	25	50
Emboîtement	non	oui
Poignées	-	
Perçage diam (cm)	-	
Classe de densité	550	
Poids sec (kg)	8,6	17,2
Poids humide 30% (kg)	11,2	22,3
DOP	33600077	33600077
FDS	1164-CPR-BLC002	
EAN	4 065 181 097 252	4 065 181 093 674
Code article Xella	10018455	10018456

DONNÉES POSE		
Blocs / m ²	6,4	3,2
Blocs / ml	1,6	
Blocs / palette	96	48
Consommation de mortier colle (kg/m ²)	1,75	0,9

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} (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
Charge maximale par point de fixation (kg)	70

SIPOREX CARREAU DE 10

Cloison de distribution, acoustique, coupe-feu, habillage contre-cloison, grande ouverture, demi cloison, mobilier



	Siporex 10/ 25 CL	Siporex 10/50 CXE
RÉSISTANCE AU FEU		
Réaction au feu		A1
Durée de stabilité au feu EI (min)		180
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)		3,2
Distance horizontale maximale entre raidisseurs (m)		6
Surface maximale entre éléments raidisseurs (en m2)		15
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE		
Rw(C;Ctr) en dB		39
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/35858	
CARACTÉRISTIQUES HYGROTHERMIQUES		
Conductivité thermique λ utile certifiée NF (W/mK)		0,14
Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul		0,71
Résistance thermique R (m²K/W) y compris Ri et Re		-
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)		1000
Amortissement (%)		58,9
Déphasage (h:min)		4h40
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