

Siporex 5/25 CL	Siporex 5/50 CL
--------------------	--------------------

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Certificado NF	SI
----------------	----

CARACTERÍSTICAS DE LOS BLOQUES

Longitud (cm)	625	
Espesor (cm)	50	
Altura (cm)	250	500
Machihembrado	-	-
Asas	no	
Diámetro de perforación. (cm)	-	
Diámetro (cm ²)	-	
Clase de densidad	550	
Peso seco (kg)	4,30	8,59
Peso húmedo 25% (kg)	5,59	11,17
DOP	33600077	
FDS	1164-CPR-BLC002	
EAN	3346851184504	3346851184511
Codigo articulo Xella	10018450	10018451

DATOS DE INSTALACIÓN

Bloques / m ²	6,40	3,20
Bloques / ml	-	-
Bloques / pale	192	96
Consumo cola (kg/m ²)	1,0	0,5

APLICACIONES / COMPATIBILIDAD DE LAS ZONAS SÍSMICAS

Casa unifamiliar - PS-MI 89 mod 92	-	-
Colectivo / Terciario ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	-	-
Colectivo / Terciario > R+2 - NF EN 1998 + AN	-	-
Muro contra incendios - Guía ENS	-	-
Revestimiento de tabiques, revestimiento de cuartos húmedos, mobiliario ligero	Zona 1 / 2 / 3 / 4	Zona 1 / 2 / 3 / 4

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MURO

Grupo de mampostería NF EN 1996	Grupo 1
Resistencia a la compresión R _{cn} (MPa)	4,50
Resistencia media normalizada f _b (MPa)	4,25
Resistencia característica de la mampostería f _k (MPa)	2,74
Resistencia inicial al cizallamiento f _{vk0} (MPa)	0,30
Resistencia a la tracción por flexión f _{sk1} (MPa)	0,15
Resistencia a la tracción por flexión f _{sk2} (MPa)	0,30
Módulo de elasticidad a corto plazo E (MPa)	2736
Módulo de elasticidad transversal G (MPa)	1094
Capacidad de carga - ELS - carga centrada NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	-
Capacidad de carga - ELS - carga descentrada NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	-
Capacidad de carga - ELS - carga centrada NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	-
Capacidad portante - ELS - carga excéntrica NF EN 1996 (T/ml) excentricidad fijada en 0,05t	-

	Siporex 5/25 CL	Siporex 5/50 CL
RESISTENCIA AL FUEGO		
Reacción al fuego		A1
Tiempo de resistencia al fuego EI (min)		x
Altura máxima del cortafuegos [EI] (m)		x
Duración del fuego REI (min)		x
Capacidad de carga bajo fuego (t/ml)		x
ATENUACIÓN DEL SONIDO		
Rw(C,Ctr) muro de mampostería		-
Rw(C,Ctr) tabique + ITI Th32 80+13		-
SOPORTE DE YESO		
Naturaleza del soporte NF DTU 26.1		Rt1
Yeso monocapa según NF DTU 26.1		OC1
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES		
Emisiones COV		FDS-hormigón celular
Ficha FDES (www.inies.fr)		-
CARACTERÍSTICAS HIGROTÉRMICAS		
Conductividad térmica λ_{tile} certificado NF (W/mK)		0,140
Resistencia térmica R (m ² K/W) sólo bloque		0,36
Resistencia térmica R (m ² K/W) incluyendo Ri et Re		-
Capacidad térmica por masa Cp (J/kg.k)		1000
Amortización (%)		-
Desfase (h:min)		2h20
Factor de resistencia al vapor de agua μ		6