

Siporex 7/25 CL	Siporex 7/50 CL	Siporex 7/50 CXE
--------------------	--------------------	---------------------

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS BLOQUES

Longitud (cm)	625		
Espesor (cm)	70		
Altura (cm)	250	500	500
Machihembrado	-		
Asas	No	No	Si
Diámetro de perforación. (cm)	-		
Diámetro (cm ²)	-		
Clase de densidad	550		
Peso seco (kg)	6,02	12,03	12,03
Peso húmedo 25% (kg)	7,82	15,64	15,64
DOP	33600077		
FDS	1164-CPR-BLC002		
EAN	3346851184528	3346851184535	3346851184542
Código artículo Xella	10018452	10018453	10016517

DATOS DE INSTALACIÓN

Bloques / m ²	6,40	3,20	3,20
Bloques / ml	-	-	-
Bloques / pale	136	68	68
Consumo cola (kg/m ²)	1,2	0,6	0,6

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	Zona 1 / 2 / 3 / 4	Zona 1 / 2 / 3 / 4	Zona 1 / 2 / 3 / 4
Revestimiento de tabiques, revestimiento de cuartos húmedos, mobiliario ligero	Zona 1 / 2 / 3 / 4	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 _{xk1} (MPa)	0,15	
Resistencia a la tracción por flexión f _{xk2} (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 de carga - ELS - carga descentrada NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	-	

	Siporex 7/25 CL	Siporex 7/50 CL	Siporex 7/50 CXE
RESISTENCIA AL FUEGO			
Reacción al fuego		A1	
Tiempo de resistencia al fuego EI (min)		90	
Altura máxima de muro contra incendios [EI] (m)		3	
Duración del fuego REI (min)		Cerib - 023093	
Capacidad de carga bajo fuego (t/ml)		N.A	
ATENUACIÓN DEL SONIDO			
Rw(C;Ctr) muro de mampostería		0	
Rw(C;Ctr) tabique + ITI Th32 80+13		0	
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_{util} certificado NF (W/mK)		0,140	
Resistencia térmica R (m ² K/W) sólo bloque		0,50	
Resistencia térmica R (m ² K/W) incluyendo Ri et Re		-	
Capacidad térmica por masa Cp (J/kg.k)		1000	
Amortización (%)		85,0	
Desfase (h:min)		3h16	
Factor de resistencia al vapor de agua μ		6	