

SYSMIC tipo LISO

580 kg/m³
0,130 W/mK

Certificaciones:

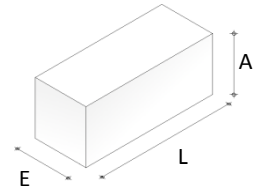


EN 771-4 categoría I



Descripción

Elemento ideal para muros con una forma de paralelepípedo rectangular, en hormigón celular (AAC), color blanco, liso, producido industrialmente, apropiado para la construcción de muros exteriores e interiores, portantes y no portantes también en lugares con una alta sismicidad, que se ha de enlucir. Elementos del Equipo 1 según la EN 1996-1-1.



		E	L	A
Dimensiones de fabricación	mm	240/400	600	250
Clase de tolerancia TLMA	mm	± 2	± 3	± 2

Características

Descripción	UdM	símbolo					
Esesor bloque	mm	E	240	300	350	400	
Características mecánicas – físicas bloque	Densidad seca bruta bloque	kg/m ³	580 ± 50				
	Peso bruto bloque	kg	± 5%	20,90	26,10	30,50	34,80
	Estabilidad dimensional para la humedad	mm/m	ε _{cs,ref} ≤	0,04			
	Resistencia a la compresión media ¹⁾	N/mm ²	f _m >	5,0 categ. I			
	Resistencia a la compresión característica ¹⁾	N/mm ²	f _{bk} ≥	5,0 categ. I			
	Resistencia a la compresión característica ortogonal ²⁾	N/mm ²	f _{bk} ≥	5,0 categ. I			
	Resistencia a la compresión normalizada	N/mm ²	f _b ≥	5,0 categ. I			
Reacción al fuego	euroclase		A1				
Resistencia al fuego			El 240 – REI 180	El 240 – REI 240			
Características mecánicas muro	Densidad promedio ⁴⁾	kg/m ³	G _m	700 ± 60			
	Resistencia a la adherencia característica a flexión	N/mm ²	f _{yk1} /f _{yk2}	0,15/0,30			
	Resistencia media a compresión	N/mm ²	f _m	4,6			
	Resistencia característica a compresión	N/mm ²	f _k	3,3			
	Resistencia media al corte inicial	N/mm ²	f _{vm}	0,43			
	Resistencia característica al corte inicial (τ ₀ in N/cm ²)	N/mm ²	f _{vk0}	0,3			
	Coefficiente de Poisson	N/mm ²	ν	1			
Módulo de elasticidad normal secante	N/mm ²	E	4574				
Módulo de elasticidad tangencial secante	N/mm ²	G	1830				
Características termo – higrométricas	Conductividad térmica base Medida según la norma EN 12667	W/mK	λ _{10,dry}	0,130			
	Transmitancia térmica estacionaria ⁵⁾	W/m ² K	U	0,496	0,404	0,349	0,308
	Módulo transmitancia periódica ⁶⁾	W/m ² K	Y _{IE}	0,167	0,078	0,041	0,022
	Desfase	h	S	9h 35'	12h 30'	14h 56'	17h 22'
	Factor de atenuación		f _a	0,337	0,193	0,118	0,071
	Capacidad térmica por área interior	kJ/m ² K	C	28,47	26,89	26,20	25,96
	Calor específico	kJ/kgK	c	1,0			
Difusibilidad al vapor de agua		μ	5 (en medio húmedo) – 10 (en medio seco)				
Permeabilidad al vapor de agua	kg/msPa	δ _a	32 x 10 ⁻¹²				
Acústica	Masa superficial con mortero y pastas de agarre ⁷⁾	kg/m ²	M _S	172	207	236	265
	Aislamiento acústico ⁸⁾	dB	R _w	50	52	54	55

Notas:

- En la dirección ortogonal (⊥) al lado L x E o sea en la dirección vertical.
- En la dirección ortogonal (⊥) al lado L x A o sea en la dirección horizontal.
- Muro hecho con pasta de agarre Incollarasa de tipo M5 en capa fina T conforme a la UNI EN 998-2. Junta horizontal y vertical con espesor comprendido entre 0,5 mm y 3 mm repartido por todo el lado horizontal y vertical del bloque.
- Masa que ha de usarse para los cálculos estructurales (que incluya la humedad residual a régimen).
- Valor de transmitancia determinado sin enlucido, con resistencia liminar interior igual a 0,13

Advertencias:

Proteja la mampostería de la lluvia y las heladas durante la instalación hasta que se aplique el yeso.

La Ekorum s.r.l. se reserva el derecho de realizar cambios técnicos de cualquier tipo sin previo aviso. Esta hoja de datos técnicos cancela y reemplaza las versiones anteriores.

m²K/W y exterior igual a 0,04 m²K/W conforme a la norma UNI EN ISO 6946.

- Es el índice de inercia térmica, es el producto de la transmitancia estacionaria por el factor de atenuación. En Italia el límite es Y_{IE} < 0,10 W/m²K.
- Valor para muros con la añadidura de esp. 15 mm por lado de mortero MULTICEM con masa de aproximadamente 1.100 kg/m³ conforme a la UNI EN 998-1.
- Valor calculado con leyes de masa sugeridas por la EAACA mediante el uso de la fórmula R_w = 32,6 log M_s - 22,5 [dB] para paredes de masa superficial M_s < 150 kg/m² y R_w = 26,1 log M_s - 8,4 [dB] para paredes de masa superficial M_s > 150 kg/m² (considerada la masa de la nota 7))