



Blockets egenskaper

Egenskaper	Värde	Norm
Blockets nominella dimensioner L x B x H (mm):	L.500 x B.200 x H.200	UNI EN 771-3:2011
Blockets reella dimensioner L x B x H (mm):	L.495 x B.195 x H.195	UNI EN 771-3:2011
Dimensionstolerans:	D1	UNI 772-16:2011
Nominell vikt per block (Kg):	6	
Blandningens densitet (Kg/m ³):	300	UNI EN 771-3:2011
Nominell densitetstolerans (Kg/m ³):	+/- 10 %	UNI EN 772-13
Medeltryckhållfasthet Kategori II (N/mm ²):	0,25 – 0,35	UNI EN 772-1:2011
Blockets värmemotstånd (m ² k/W):	2,500	UNI TS11300-1 UNI EN ISO 6946 UNI EN ISO 13370
Koefficient för vattenångdiffusion μ :	12	UNI EN 1745
Ångpermeabilitet δ (Kg/msPa):	15,62*10 ⁻¹²	UNI EN 1745
Termisk konduktivitet för blocket (W/mk):	0,08	
Specifik värme K (Kcal/kg)	0,33	
Farliga substanser:	Förekommer ej	

Murningsegenskaper

Egenskaper	Värde	Norm
Nominell massa murblock, exkl. puts (Kg/m ²):	99	
Termisk konduktivitet för putsad vägg* U (W/m ² k):	0,358	UNI EN ISO 6946 UNI EN ISO 13370
Värmemotstånd för putsad vägg* R (m ² k/W):	2,793	
Periodisk värmegenomgångskoefficient för putsad vägg* YIE (W/m ² k):	0,170	
Fasförskjutning – Termisk tröghet (h):	-8,8	ISO 13786
Dämpningsfaktor på termisk tröghet:	0,474	
Brandreaktivitet:	Euroklass A2s1d0	EN 13501-1
Ljudisolering (dB):	44,6	
Antal block per murad m ²	10 st	

* Puts för inom- och utomhusbruk med en tjocklek av 15mm och med en termisk konduktivitet på 1,00 W/mk (Puts bestående av sand och cement UNI 10456)

Förpackning

Förpackningstyp:	Pall
Antal block per pall (st):	60
Vikt per pall (Kg):	364
Palldimensioner L x B x H (mm):	1030x1030x1260

Användningsområden

Värmeisolerande (ytter) utfackningsväggar i ett skikt, i enlighet med D.Lgs. 192/2005 och liknande. Murverk med luftspalt och inre skiljeväggar

Specifikation

Smartblock är ett patenterat byggsystem som består av block för uppförande av utfackningsväggar som skall putsas, blocken är lämpliga vid konstruktion av inner och ytterväggar. Blocken produceras i Italien av ESB s.r.l. som har ett certifierat kvalitetssystem i enlighet med UNI EN ISO 9001 respektive OHSAS 18000 normer.

Blocken är CE-märkta i enlighet med UNI EN 771: 3 normer. Blocken består av en blandning av cement och expanderad polystyren med kontrollerad densitet och kornstorlek ($\varnothing 3 \div 6$ mm) blandat med EIA tillsats i produktionsfasen för att få en perfekt blandning med god vattenbindande förmåga.

Blockens nominella dimensioner är L.500 x B.200 x H.200 mm med D1 tolerans och densitet lika med $300 \pm 10\%$ kg/m³. Brandklass: A2s1d0 (UNI EN 13501-1). Smartblock är lämpligt att använda vid konstruktion av väggar med god brandtålighet.

En vägg av Smartblock B.200 och 1,5 cm puts på varje sida ger en värmegenomgångskoefficient på 0,358 W/m²k och en ljudisolering på Rw av 44,6 dB i enlighet med tekniska rekommendationer (EAACA).

Innehåll

Cement II/A Rck 4,25 – 300kg/m³
Politerm Fein (\varnothing 2mm)
Politerm Blu (\varnothing 3-6mm)

All the indications provided in this technical data sheet are purely approximate and not binding for legal purposes. The data listed has been gathered from laboratory tests and it hence follows that in practical applications on building sites the final characteristics of the products may be subject to substantial variations depending on the meteorological conditions and the installation. The user must always check suitability of the product for its specific use, undertaking all liability implicit in and deriving from use of the product, as well as comply with all the methods and instructions for use generally referable to "workmanlike" execution. ESB s.r.l. reserves the right to change the contents of this technical data sheet on its final judgement. The spreading of this data sheet through any media, supersedes and cancels the validity of any other technical data sheet previously published.