

Scheda tecnica 160



CAPAROL

Capatect-Dalmatiner- Fassadendämmplatten 160 e 164 E

1 - Identificazione del prodotto

Pannelli isolanti in polistirolo espanso secondo UNI EN 13163.

2 -Campi d'impiego

Pannelli in polistirolo per il sistema d'isolamento termico a "cappotto" pronti per incollaggio, tassellatura e finitura con prodotti collanti/rasanti.

3 -Caratteristiche

Pannelli in polistirolo bicolore non infiammabili, diffusivi, resistenti all'invecchiamento, esenti da formaldeide e facili da maneggiare. Le caratteristiche tecniche sono riportate in Tabella 1, mentre in tabella 2 sono riportate le caratteristiche acustiche (per Dalmatiner 164 E)

4 - Composizione dei sistemi

I pannelli possono essere incollati suintonaci minerali nuovi, vecchi rivestimenti e pitture portanti, in generale su tutti i supporti piani. I fondi vanno sempre adeguatamente puliti asportando parti non ben aderenti.

5 -Tinte e compatibilità

Il prodotto è disponibile in colore bianco/nero tipico dei granuli di polistirolo.

6 -Confezioni e magazzinaggio

I pannelli devono essere tenuti all'asciutto ed al riparo dal gelo. Non esporre per lunghi periodi all'azione dei raggi UV (luce diretta).

7 -Applicazione

Applicare la colla in forma di strisce lungo i bordi dei pannelli per una larghezza di almeno 5 cm ed in tre punti al centro coprendo una superficie del pannello pari ad almeno il 40%. Variare eventualmente il quantitativo di colla lungo il pannello per eliminare le disuniformità dei supporti (differenza max. 1 cm).

Tabella 1 – **Caratteristiche tecniche**

	Dalmatiner 160	Dalmatiner 164 E
Densità (DIN EN 1602)	15-18 kg/m ³	15-18 kg/m ³
Conducibilità termica (DIN EN 12939)	0,034 W/(m•K)	0,035 W/(m•K)
Coefficiente di diffusione del vapore (DIN 4108)	$\mu = 20 - 50$	$\mu = 20 - 50$
Allungamento irreversibile	< 0,15%	< 0,15%

Tabella 2 – **Caratteristiche acustiche – solo Dalmatiner 164 E**

Spessore s (mm)	Rigidità dinamica s' (MN/m³)
60	15
100	9
160	6

Tabella 3 – Direttiva 89/106/CEE – Norma UNI EN 13163 (Dichiarazione CE)Anno di attribuzione: **2006** T2-L2-W2-S2-P4-BS125-TR100-CS(10)80-WL(P)>0,3-DS(N)2

Caratteristica	Dichiarazione CE	
	Valore	Livello/ Classe
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	0,034	
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E	
Tolleranza sullo spessore	± 1 mm	T2
Tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm	L2
Tolleranza sulla larghezza	± 2 mm	W2
Tolleranza sulla perpendicolarità	± 2 mm/1000 mm	S2
Tolleranza sulla planarità	± 5 mm	P4
Resistenza a flessione	> 180 kpa	BS 170
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	> 80 kpa	CS (10) 80
Resistenza a trazione	> 150 kpa	TR \geq 100
Stabilità dimensionale in condizioni costanti	$\pm 2\%$	DS (N) 2
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	< 3 kg/m ²	WL (P) 3
Assorbimento d'acqua per immersione totale	< 3%	WL (T) 3
Permeabilità al vapore	17 / 29	μ (Mu)

Scheda tecnica n° 160 - Edizione 12.09

La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.

Deutsche Amphibolin -Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG

D-6105 Ober-Ramstadt - Tel. 06154-* 71-0 - Telex 4191303

Caparol Italiana GmbH & Co. KG

Largo Caparol 1 - I-20080 Vermezzo (MI) - Tel. 02-948552.1 - Fax 02-948552297 E-mail: info@caparol.it - www.caparol.it