

# PS Fassadendämmplatte Dalmatiner 161 Light

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite al 50%.



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pannello isolante per utilizzo in facciata, ottimizzato in termini di isolamento termico.
Campo di Applicazione	Sistemi di isolamento termico a cappotto Capatect. Facciata.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buon isolamento invernale</li> <li>■ Buone caratteristiche di sostenibilità</li> <li>■ Detensionato</li> </ul>
Tipo di prodotto/Veicolo	Polistirene espanso sinterizzato.
Imballaggi	Dimensioni pannello: 100 x 50 cm.  Spessori da 40 a 300 mm Passo 10 mm fino a sp. 160 mm Passo 20 mm da sp. 160 mm
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).
Dati tecnici	Secondo EN 13163 e EN 13499

Dato	Valore
Conducibilità termica	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
Compressione (10%)	70 kPa
Trazione	100 kPa
Densità	$13 \text{ kg/m}^3$
Res. diffusione vapore	$\mu = 20 \div 40$
Calore specifico	1450 J/kgK
Euroclasse Reazione al fuoco	E



## Resistenza Termica (m<sup>2</sup>K/W) per spessore (mm)

Sp.	R <sub>D</sub>	Sp.	R <sub>D</sub>	Sp.	R <sub>D</sub>
20	0,55	100	2,90	180	5,25
30	0,85	110	3,20	200	5,85
40	1,15	120	3,50	220	6,45
50	1,45	130	3,80	240	7,05
60	1,75	140	4,10	260	7,60
70	2,05	150	4,40	280	8,20
80	2,35	160	4,70	300	8,80
90	2,60	170	5,00		

## Applicazione

Supporti idonei

I pannelli possono essere incollati su intonaci 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.

Incollaggio di pannelli isolanti

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).

Posare i pannelli dal basso verso l'alto facendoli aderire tra loro pressando. Le file di pannelli isolanti devono essere applicate sfalsate al 50% uno sotto l'altro per evitare giunti incrociati. Rimuovere gli eventuali residui di malta collante fuoriuscita dai lati. Seguire l'allineamento e linee verticali per l'installazione. Spazi vuoti che possono formarsi tra i pannelli devono essere riempiti con strisce di pannello isolante o, dove necessario, con Capatect Füllschaum Extra.

Per l'incollaggio fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica del collante.

Nota

Ombreggiare i pannelli mediante idonei teloni applicati sui ponteggi, in modo da diminuire le escursioni termiche giorno/notte e diminuire la temperatura dei pannelli dovuta all'irraggiamento solare fino a completa maturazione del collante.

## Avvertenze

Smaltimento

Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in conformità con le locali disposizioni amministrative. I pannelli per l'isolamento termico devono essere tagliati usando tutte le cautele necessarie, e riutilizzati ove possibile, evitando rifiuti.

L'utilizzatore è responsabile della corretta gestione, codifica e denominazione dei rifiuti prodotti.

Residui inutilizzabili devono essere smaltiti in accordo col relativo codice europeo dei rifiuti.

Il materiale pulito può essere smaltito come materiale isolante CER 17 06 04 o come CER 17 02 03 (materie plastiche).

Residui di materiale utilizzato nell'ambito delle applicazioni previste devono essere smaltiti come rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (categoria 17 09 dei codici CER).

Ulteriori informazioni

### Voci di capitolato

#### Capatect PS Fassadendämmplatte Dalmatiner 161 Light

Lastre isolanti in Polistirolo Espanso Sinterizzato composte dal 50% di polistirene bianco e dal 50% di polistirene additivato con grafite, idonee per cappotto, classe EPS 70, resistenti 100 kPa a trazione, densità 13 Kg/m<sup>3</sup>, prodotte in conformità alla norma UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, difficilmente infiammabili – classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica  $\lambda = 0,034$  W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 1450 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore  $\mu = 20-40$  delle dimensioni di cm 50x100.

## Aggiornamento: marzo 2019

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it