

# Capatect PS Dämmplatte Dalmatiner 164 Elastic

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite al 70% ed elasticizzato per il miglioramento delle performance acustiche



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pannello isolante per utilizzo in facciata, ottimizzato in termini di isolamento termico ed acustico per alte performance
Campo di Applicazione	Sistema di isolamento termico a cappotto Capatect Top Line. Facciata.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ottimo isolamento termico invernale</li> <li>■ Buon isolamento acustico</li> <li>■ Detensionato grazie ad un processo di doppia elasticizzazione</li> <li>■ Estremamente versatile</li> <li>■ Elevati standard produttivi</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	$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$
Compressione (10%)	100 kPa
Trazione	150 kPa
Densità	15-19 kg/m <sup>3</sup> *
Res. diffusione vapore	$\mu = 20 \div 40$
Calore specifico	1450 J/kgK
Euroclasse Reazione al fuoco	E



# Scheda Tecnica Capatect PS Dämmplatte Dalmatiner 164 Elastic

\* il valore di densità viene riportato come parametro utile ai fini dei calcoli termici di cui il professionista incaricato necessita e non è determinante per il rispetto dei parametri caratteristici del materiale quali la conducibilità termica e la resistenza a trazione perpendicolare alle facce.

## 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	0,65	100	3,30	180	6,00
30	1,00	110	3,65	200	6,65
40	1,30	120	4,00	220	7,30
50	1,65	130	4,30	240	8,00
60	2,00	140	4,65	260	8,65
70	2,30	150	5,00	280	9,30
80	2,65	160	5,30	300	10,00
90	3,00	170	5,65		

Nota

## Caratteristiche acustiche

Spessore s (mm)	Rigidità dinamica s' (MN/m <sup>3</sup> )
60	15
100	9
160	6

## 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 linearmente lungo i bordi dei pannelli per una larghezza di almeno 5 cm realizzando un perimetro completo e senza interruzioni. Procedere poi applicando due o tre punti al centro in funzione dello schema di tassellatura scelto. Al termine verificare che la porzione coperta del pannello sia almeno pari ad almeno il 40% della superficie totale dello stesso. Variare eventualmente il quantitativo di colla lungo il pannello per eliminare le disuniformità dei supporti (differenza max. ammessa pari a circa cm 1 e comunque nel rispetto di quanto previsto al Capitolo 5 - Prospetto 1 della norma UNI/TR 11715).

Posare i pannelli orizzontalmente procedendo per file dal basso verso l'alto, facendoli aderire tra loro premendo leggermente. Le file di pannelli isolanti devono essere applicate con sfalsamenti pari al 50% della lunghezza del pannello o comunque con uno scarto non inferiore a cm 25, 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 materiale isolante o, dove necessario, con Capatect Füllschaum Extra.

Su supporti perfettamente planari è possibile prevedere l'incollaggio dei pannelli con applicazione del collante a tutta superficie mediante spatola dentata. Qualora il supporto non fosse perfettamente planare è molto difficile che il pannello aderisca completamente attraverso questa modalità di applicazione.

La performance acustica del pannello è migliore maggiore è lo spessore dello stesso ed inoltre viene garantita purché si realizzi uno spessore consistente dello strato di rasatura armata (non inferiore a 6 mm).

Per ulteriori informazioni sulla modalità di posa del collante fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica.

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

# Scheda Tecnica Capatect PS Dämmplatte Dalmatiner 164 Elastic

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 Dämmplatte Dalmatiner 164 Elastic

Applicazione lastre isolanti in Polistirolo Espanso Sinterizzato composte dal 30% di polistirene bianco e dal 70% di polistirene additivato con grafite, specifiche per cappotto e specifiche per correzioni acustiche, classe EPS 100, resistenti 150 kPa a trazione, densità 15-19 Kg/m<sup>3</sup>, avente modulo di rigidità dinamica s' pari a 15 MN/m<sup>3</sup> per spessori < 60 mm / 9 MN/m<sup>3</sup> per spessori < 100 mm / 6 MN/m<sup>3</sup> per spessori < 160 mm, prodotte in conformità alla norma UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, difficilmente infiammabili – classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica  $\lambda = 0,030$  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: febbraio 2021

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 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it