

# PS Dämmplatte Dalmatiner 163 Mechanic R

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite al 70% specifico per ancoraggio su guide conforme al protocollo C.A.M.



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	<p>Pannello isolante per utilizzo in facciata, ottimizzato in termini di isolamento termico per alte performance, specifico per applicazione su guide.</p> <p>Conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 – sezione 2.4.2.9.</p>
Campo di Applicazione	Sistema di isolamento termico a cappotto Capatect Top Line - Opzione ancoraggio meccanico. Facciata.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ottimo isolamento termico invernale</li> <li>■ Detensionato grazie ad un processo di semi-elasticizzazione</li> <li>■ Estremamente versatile</li> <li>■ Specifiche fresature per ancoraggio su guide</li> <li>■ Elevati standard produttivi</li> <li>■ Esente da ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili</li> <li>■ Prodotti senza l'utilizzo di agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero</li> <li>■ Contiene materia post consumo riciclata in percentuale superiore al 10%</li> </ul>
Tipo di prodotto/Veicolo	Polistirene espanso sinterizzato.
Imballaggi	<p>Dimensioni pannello: 50 x 50 cm.</p> <p>Spessori da 45 a 200 mm Passo 10 mm fino a sp. 160 mm Passo 20 mm da sp. 160 mm</p>
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).



# Scheda Tecnica PS Dämmplatte Dalmatiner 163 Mechanic R

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	17-19 kg/m <sup>3</sup> *
Res. diffusione vapore	$\mu = 20 \div 40$
Calore specifico	1450 J/kgK
Euroclasse Reazione al fuoco	E

\*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		

## Applicazione

Supporti idonei

I pannelli possono essere montati su facciate di diversa natura purché non siano presenti scostamenti di planarità superiori a cm 4.

Il Sistema Capatect Top Line - Opzione ancoraggio meccanico si presta per essere utilizzato, oltre che sui supporti tradizionali, anche su superfici cosiddette "difficili" o "problematiche" quali ad esempio vecchie pitture non consolidabili, intonaci decoesi in spessore o finiture pre-rivestite in ceramica (mosaici, piastrelle od elementi modulari in genere), purché vengano preventivamente rimosse le porzioni già in fase di distacco.

Al fine di comprendere quali siano le porzioni da rimuovere preventivamente è importante eseguire delle prove di battitura complete (a ponteggi montati) od alternativamente condurre delle indagini termografiche a regime dinamico (senza la necessità di montare i ponteggi).

I vantaggi del Sistema ad ancoraggio meccanico sono innumerevoli in quanto consente di evitare tutti i discomfort dovuti dalle operazioni di demolizione relativi alla rimozione delle vecchie finiture (rumori, vibrazioni, polveri, tempistiche di preparazione, oneri di discarica, ...).

Incollaggio di pannelli isolanti

Dopo aver montato le guide orizzontali Capatect Halteleisten 632/00 ed aver verificato attentamente l'allineamento (distanziamento dalla parete sottostante, orizzontalità, ...) applicare un punto di colla al centro del pannello, il quale va successivamente posizionato inserendo il dentello della guida sulla parte appositamente fresata della lastra coibente. Inserire successivamente gli specifici elementi di collegamento verticale Capatect Verbindungsstücke 633/00 e proseguire con il montaggio di ulteriori pannelli con la modalità sopra descritta. Dopo aver montato circa 5 pannelli prevedere l'applicazione della guida orizzontale Capatect Halteleisten 632/00 superiore.

Per ulteriori informazioni sulla modalità di posa del collante e delle guide fare riferimento alla relative Schede Tecniche.

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 smaltito come rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (categoria 17 09 dei codici CER).

Ulteriori informazioni

### Voci di capitolato

#### Capatect PS Dämmplatte Dalmatiner 163 Mechanic R

Applicazione lastre isolanti in Polistirolo Espanso Sinterizzato composte dal 30% di polistirene bianco e dal 70% di polistirene additivato con grafite, specifiche per cappotto di tipo meccanico (fresature lungo il profilo), esenti da ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili, prodotte senza l'utilizzo di agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero, contenenti materia post consumo riciclata in percentuale superiore al 10%, classe EPS 100, resistenti 150 kPa a trazione, densità 17-19 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  $\lambda = 0,030$  W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 1450 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore  $\mu = 20-40$  delle dimensioni di cm 50x50 e conformi a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 – sezione 2.4.2.9.

### 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