

PS Dämmplatte 033 Perimeter R

Pannello in polistirene espanso per porzioni perimetrali, conforme al protocollo C.A.M.

Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità conforme al protocollo C.A.M., realizzato con materia post consumo riciclata (o derivata) $\geq 15\%$ e ottimizzato in termini di isolamento termico con basso assorbimento capillare d'acqua. Per utilizzo nelle zone perimetrali o di zoccolatura di facciata.
Campo di Applicazione	Sistemi d'isolamento termico a cappotto Capatect Perimeter System. Impieghi in prossimità del piano campagna e della zoccolatura.
Proprietà del materiale	■ Basso assorbimento capillare ■ Elevato isolamento termico invernale ■ Estremamente versatile ■ Esente da ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili ■ Prodotti senza l'utilizzo di agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero ■ Contiene materia post consumo riciclata in percentuale superiore al 10%
Tipo di prodotto/Veicolo	Polistirene espanso sinterizzato.
Imballaggi	Dimensione pannello: 100 x 50 cm Spessori da 60 a 200 mm Passo 20 mm Oltre agli spessori 50 e 150 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	$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
Assorbimento d'acqua (totale) Wlt	$\leq 2\%$
Assorbimento d'acqua (parziale) Wlp	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Densità	$30 \pm 2 \text{ kg/m}^3$
Res. diffusione vapore	$\mu = 40-100$
Calore specifico	$1340 - 1450 \text{ J/kgK}$
Euroclasse Reazione al fuoco	E



Resistenza Termica (m²K/W) per spessore (mm)

Sp.	R _D		Sp.	R _D		Sp.	R _D
20	0,60		100	3,00		180	5,45
30	0,90		110	3,30		200	6,05
40	1,20		120	3,60		220	6,65
50	1,50		130	3,90		240	7,25
60	1,80		140	4,20		260	7,85
70	2,10		150	4,50		280	8,45
80	2,40		160	4,80		300	9,05
90	2,70		170	5,15			

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.

Preparazione del substrato

I supporti devono essere puliti, asciutti, stabili, portanti e privi di sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione. Rimuovere residui di olio o disarmanti, sporco e sbavature di malte. Rimuovere rivestimenti precedenti sfaldati, non portanti e non completamente aderenti il più possibile in maniera accurata.

Intonaci con cavità vanno lavorati, riparati e riempiti a filo della superficie. Pulire accuratamente supporti sfarinanti, sabbianti o fortemente assorbenti; applicare una mano di idoneo fissativo.

Incollaggio di pannelli isolanti

Incollare i pannelli con il metodo "a pettine" disegnando il cordolo perimetrale su tutti i lati del pannello considerando una larghezza di almeno 5 cm fatta eccezione per il profilo inferiore e disegnando due o tre segmenti verticali al centro. In alternativa, in caso di supporti perfettamente planari, applicare mediante spatola dentata a tutta superficie disegnando una trama verticale. Qualora il supporto non fosse perfettamente planare è molto difficile che il pannello aderisca completamente attraverso questa modalità di applicazione. I metodi applicativi descritti vengono scelti onde evitare la formazione di eventuali ristagni d'acqua in caso di infiltrazioni accidentali, che comunque devono essere scongiurate dall'esecuzione delle impermeabilizzazioni. Variare eventualmente il quantitativo di colla lungo il pannello per eliminare le disuniformità dei supporti (differenza max. 1 cm 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 pressando 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. Seguire il corretto allineamento orizzontale 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.

Per l'incollaggio e per la realizzazione della rasatura armata fare riferimento alla Scheda Tecnica del prodotto/dei prodotti scelto/i (callante e rasante di tipo tradizionale e/o Capatect Sockelflex Carbon).

Nota

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

Avvertenze

Smaltimento

Smaltire il prodotto e il relativo imballo secondo le vigenti normative locali/nazionali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Capatect PS Dämmplatte 033 Perimeter R

Applicazione lastre isolanti in Polistirolo Espanso Sinterizzato, idonee per le porzioni perimetrali dei sistemi a cappotto, 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%, a basso assorbimento capillare $W_{lt} \leq 2\%$ e $W_{lp} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$, densità $30 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$, prodotto in conformità alla norma UNI 13163, difficilmente infiammabili – classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ secondo UNI EN 12667, calore specifico 1340-1450 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 40-100$, delle dimensioni di cm 50x100 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: marzo 2025

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