

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Powerdeck F

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLIISOCIANURATO PIR



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Powerdeck F è un pannello d'isolamento termico in schiuma polyiso espansa (PIR) rigida, a celle chiuse, avente entrambe le facce rivestite in velo vetro minerale saturato.

### IMPIEGHI

Powerdeck F è studiato specificatamente per isolamento termico di coperture in stratigrafie di "tetto caldo", all'intradosso dei manti impermeabili sintetici Sarnafil® e Sikaplan®.

Idoneo per le seguenti tipologie di coperture:

- Coperture con manti a vista fissati meccanicamente
- Coperture con manti a vista incollati

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Basso coefficiente di conducibilità termica
- Ideale per nuove coperture e rifacimenti
- Strato di separazione con manti sintetici Sarnafil® e Sikaplan® non necessario
- Eccellente resistenza al calore
- Peso ridotto

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Norma di prodotto EN 13165 – isolanti termici per l'edilizia, prodotti di poliuretano espanso rigido (PU) ottenuti in fabbrica – provvisto di marcatura CE
- Sistema di gestione per la qualità ISO 9001

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliisocianurato PIR termoindurente, rigido con facce rivestite in velo vetro minerale saturato	
<b>Imballaggio</b>	Lastre imballate in pacchi avvolti in film di polietilene su bancale	
<b>Durata di conservazione</b>	5 anni dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	I pannelli devono essere conservati nella propria confezione originale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve e dal ghiaccio. Se stoccati all'esterno, i pannelli non devono poggiare terra e devono essere ricoperti con un telo protettivo. I pannelli eventualmente bagnati devono essere scartati.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Pannelli rettangolari	
	Bordo:	Dritto o battentato
	Colore rivestimento:	Beige su entrambe le facce
	Colore interno:	Beige
<b>Dimensioni</b>	1.200 x 600 mm (altre a richiesta)	

Spessore	30 - 160 mm (altri spessori a richiesta)		
	Tolleranza		
	T2	±2 mm	(EN 823)

Densità ~30 kg/m<sup>3</sup>

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 120 kPa (10% deformazione)	(EN 826)
---------------------------	--------	---------------------------------	----------

Stabilità dimensionale	DS(70,90)	≤  3  %	(EN 1604)
	DS(-20,-)	≤  1  %	

Conduktività termica	λ <sub>D</sub>	0,026 W/mK	(EN 13165)
----------------------	----------------	------------	------------

Resistenza Termica	Spessore [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	(EN 13165)
	30	1,15	
	40	1,50	
	50	1,90	
	60	2,30	
	70	2,65	
	80	3,05	
	90	3,50	
	100	3,80	
	110	4,20	
	120	4,60	
	130	5,00	
	140	5,35	
160	6,15		

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	50-100	(EN ISO 10456)
--	---	--------	----------------

Assorbimento d'acqua	WL(T) a lungo periodo per immersione totale	≤ 2 %	(EN 12087)
----------------------	---	-------	------------

Reazione al fuoco	spessore < 40 mm	Euroclasse F	(EN 13501-1)
	spessore ≥ 40 mm	Euroclasse E	
	spessore ≥ 40 mm	Euroclasse B-s2,d0 - su lamiera grecata Esposizione al fuoco: lato acciaio	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Prodotti accessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafast® DT-70x70, piastre di distribuzione carico</li> <li>▪ Sarnafast® Tube SFT-50, manicotti in poliammide</li> <li>▪ Sarnafast® SBF-6.0, viti di fissaggio</li> <li>▪ Sarnafast® SF-4.8, viti di fissaggio</li> <li>▪ TI-T25-6.3, viti di fissaggio</li> <li>▪ SikaRoof® Board Adhesive, schiuma poliuretana per incollaggio</li> </ul>
-----------------------	--

Compatibilità	Powerdeck F è idoneo al contatto diretto con tutti i manti sintetici Sarnafil® e Sikaplan® a base FPO e PVC-p per coperture; non è necessario aggiungere uno strato di separazione. Il film di rivestimento in velo vetro del Powerdeck F funge da strato separatore. Evitare il contatto diretto tra manti Sarnafil® e Sikaplan® a base di PVC-p e la parte interna in PIR del Powerdeck F.
---------------	--

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## LIMITAZIONI

- I lavori di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da imprese di posa specializzate istruite e formate da Sika® Roofing.
- Ai fini del trasporto, il prodotto non è classificato come materiale pericoloso. Osservare le disposizioni di sicurezza locali vigenti.
- Durante la fase di cantiere, operare in maniera tale da limitare l'ingresso d'acqua nell'edificio e nella stratigrafia.
- Prevedere sempre l'uso di uno strato di controllo del vapore Sarnavap®, prima della posa di Powerdeck F. Tipologia e spessore da definire mediante verifica glaser, secondo le normative locali vigenti.
- Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi a contatto o pulitori, non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5 °C. Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.
- Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5 °C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

### REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

#### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

#### Scheda Dati Prodotto

Powerdeck F  
Ottobre 2023, Version 01.02  
020935019000000008

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### APPLICAZIONE

Prevedere sempre l'applicazione di uno strato di controllo del vapore prima della posa del pannello isolante Powerdeck F, da dimensionare mediante verifica glaser secondo le normative vigenti. Lo strato di controllo del vapore può essere posato a secco (per esempio Sarnavap® PE) se Powerdeck F è fissato meccanicamente, oppure deve essere costituito da Sarnavap®-5000 E SA autoadesivo previo Primer-600 o da una membrana bituminosa totalmente incollata, qualora Powerdeck F è incollato a freddo con schiuma poliuretana SikaRoof® Board Adhesive.

I pannelli Powerdeck F possono essere posati a secco e fissati meccanicamente alla struttura di supporto mediante manicotti Sarnafast® Tube SFT-50 e viti Sarnafast® SBF-6.0 o altri idonei elementi di fissaggio, in funzione del tipo di supporto, secondo le indicazioni di Sika®.

Prevedere almeno 2 punti di fissaggio per pannello, in prossimità degli angoli ad una distanza compresa tra 50 e 150 mm dal bordo. Fare in ogni caso riferimento alle indicazioni di fissaggio meccanico Sika®.

I pannelli Powerdeck F sono posati in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare i pannelli per evitare giunzioni ad "X".

### RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

### NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

PowerdeckF-it-IT-(10-2023)-1-2.pdf