

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikatherm® EPS 100 F

Pannello isolante in EPS bianco (polistirene espanso sinterizzato) per sistemi d'isolamento termico a cappotto ETICS

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikatherm® EPS 100 F è un pannello in polistirene espanso sinterizzato EPS, bianco, componente del sistema Sikatherm® Essential EPS

### IMPIEGHI

Sikatherm® EPS 100 F è un pannello in polistirene espanso sinterizzato studiato specificatamente per:

- Isolamento termico a cappotto esterno
- Isolamento termico in facciate ventilate
- Isolamento termico interno
- Isolamento termico interno in intercapedine
- Isolamento termico in coperture non pedonali

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Pannello dall'ottima durabilità
- Eccellente resistenza a trazione
- Ottima capacità di isolamento termico
- Prodotto sostenibile

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sikatherm® EPS 100 F soddisfa i requisiti ETAG 004 secondo il benestare tecnico riportato nella ETA 11/0358.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Contenuto di materiale riciclato	15%	(D.M. 23/06/2022)
Imballaggio	Film di polietilene	
Colore	Bianco	
Durata di conservazione	Sikatherm® EPS 100 F non ha una data di scadenza	
Condizioni di immagazzinamento	Sikatherm® EPS 100 F deve essere stoccati, anche in cantiere, protetto dall'imbocco originale, all'asciutto, al riparo dai raggi solari e da ulteriori fonti di calore.	
Dimensioni	1000×500 mm	
Spessore	40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 mm	

### INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a flessione	≥ 150 kPa	(EN 12089)
Resistenza a trazione	≥ 120 kPa	(EN 1607)
Stabilità dimensionale	± 0.2 %	(EN 1603)

<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	65 X 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	(EN 10456)
<b>Resistenza termica</b>		(EN 12667)
sp. 40	1.10 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 50	1.35 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 60	1.65 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 80	2.20 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 100	2.75 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 120	3.30 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 140	3.85 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 160	4.40 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 180	5.00 m <sup>2</sup> K/W	
sp. 200	5.55 m <sup>2</sup> K/W	
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	~ 0.018 mg/(Pa.h.m)	(EN 13163)
<b>Trasmissione del vapore d'acqua</b>	$\mu$ 30	(EN 12086)
<b>Conduttività termica</b>	$\lambda_D = 0.036$ W/mK	(EN 12667)
<b>Temperatura di servizio</b>	$\leq 80\%$	
<b>Assorbimento d'acqua</b>	A lungo periodo per immersione totale $\leq 3\%$	A lungo periodo per immersione parziale $\leq 0.4$ kg/m <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse E	(EN 11925-2)

## 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

- Sikatherm® EPS 100 F va protetto dalle radiazioni solari e dai solventi;
- Sikatherm® EPS 100 F non deve essere incollato su supporti degradati o intonaci inconsistenti;
- Non deve essere utilizzato su intonaci deumidificanti o su murature soggette a risalita capillare;
- Non posare il pannello se danneggiato o sporco.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

La posa dei pannelli Sikatherm® EPS 100 F si effettua sempre dal basso verso l'alto e deve essere preceduta dal posizionamento di un profilo di partenza Sika-Wall®-9267 Start da posizionare in bolla. I pannelli Sikatherm® EPS 100 F vanno applicati subito dopo aver posizionato il collante SikaWall®-1050 Thermo. La posa va effettuata seguendo le disposizioni all'interno della normativa UNI 11715. Posare i pannelli a giunti verticali sfalsati almeno 25 cm. La posa deve essere effettuata in maniera tale da evitare fessurazioni tra i giunti. I pannelli Sikatherm® EPS 100 F devono poi essere compressi al supporto mediante frattazzo ed è opportuno controllare con una certa frequenza la planarità degli stessi mediante l'utilizzo di una staggia.

### 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.

**Sika Italia S.p.A.**  
Via G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
[info@sika.it](mailto:info@sika.it)  
[www.sika.it](http://www.sika.it)

SikathermEPS100F-it-IT-(01-2026)-1-1.pdf

**Scheda Dati Prodotto**  
Sikatherm® EPS 100 F  
Gennaio 2026, Version 01.01  
021830200100000066