

Sarnatherm® XPS

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 44231331

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE

UNICO DEL PRODOTTO-

TIPO:

44231331

2 USI PREVISTI: EN 13164:2015

Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene

espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica

3 FABBRICANTE: Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi, 6

20068 Peschiera Borromeo (MI)

4 MANDATARIO:

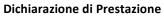
5 SISTEMI DI AVCP: Sistema 3

6a NORMA ARMONIZZATA: EN 13164:2015

Organismi notificati: 0407, 0751

7 PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche Essenziali	istiche Essenziali Prestazioni		Norma tecnica Armonizzata
T-11	Dichiarata classe: T1 Spessori [mm] Valori [mm]		
Tolleranza spessore	< 50 ≤ 120 > 120	±2 -2 / +3 -2 / +6	
Stabilità dimensionale	Dichiarata classe: variazione		%
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	Dichiarata classe: var. a 70°C, 168 l		%
Conduttività termica	Spessori [mm] 30 40 50-60 80 100-120 140-200 220-240 260-300	λ _D [W/mK] 0,031 0,032 0,033 0,032 0,033 0,034 0,035 0,036	
Resistenza termica	Spessori [mm] 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	R _D [m ² K/W] 0,95 1,25 1,50 1,80 2,50 3,00 3,60 4,15 4,70 5,25 5,85 6,30 6,85 7,20 7,75 8,30	EN 13164:2015
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	Dichiarato livello: ≥ 300 kPa	CS(10/Y)300	
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	Dichiarato livello: ≥ 130 kPa		
Resistenza a trazione perpendicolare	NPD		

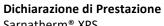


Sarnatherm® XPS 44231331 2024.06 , ver. 2 1296



7 PRESTAZIONI DICHIARATE

Reazione al fuoco	Euroclasse E	
Durabilità della reazione al fuoco, contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado	Non muta nel tempo	
Indice di assorbimento acustico	NPD	
Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione	NPD	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 gg)	Dichiarato livello: WL(T)0,7 ≤ 0,7%	_
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 gg)	Dichiarato livello: WD(V)3 sp. < 60 mm ≤ 3% Dichiarato livello: WD(V)2 sp. 60 mm ≤ 2% Dichiarato livello: WD(V)1 sp. > 60 mm ≤ 1%	EN 13165:2016
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Dichiarato livello: μ 150 (spessore 30 mm) Dichiarato livello: μ 100 (spessore ≤ 300 mm)	
Combustione autoalimentata	Metodo di prova armonizzato non disponibile	_
Emissione di sostanze pericolose	Metodo di prova armonizzato non disponibile	



Sarnatherm® XPS 44231331 2024.06 , ver. 2 1296



8 DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Nome: Giuseppe Palumbo Funzione: Product Engineer A Peschiera Borromeo (MI)

il 18 Giugno 2024

Nome: Salvatore Schirinzi Funzione: General Manager A Peschiera Borromeo (MI)

il 18 Giugno 2024

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011





16

Sika Ita	lia S.p.A.,	Peschiera	Borromeo ((MI), Italia	ì
----------	-------------	-----------	------------	--------------	---

DoP No. 44231331

EN 13164:2015

Notified Body 0407, 0751

Isolanti termici per edilizia – Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica

Tolleranza spessore DS(70,90)5 Stabilità dimensionale Comportamento alla deformazione sotto specifiche DLT(2)5 condizioni di carico e temperatura Spessori [mm] λ_D [W/mK] 30 0,031 0,032 40 50-60 0,033 Conduttività termica 80 0,032 100-120 0,033 140-200 0,034 220-240 0,035 260-300 0,036 $R_D [m^2 K/W]$ Spessori [mm] 30 0,95 40 1,25 50 1,50 60 1,80 80 2,50 100 3,00 120 3,60 Resistenza termica 140 4,15 160 4,70 180 5,25 200 5,85 220 6,30 240 6,85 7,20 260 280 7,75 300 8,30 Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS(10/Y)300 Resistenza a compressione dopo 50 anni con CC(2/1,5/50)130 schiacciamento ≤ 2%

Euroclasse E

WL(T)0,7

Dichiarazione di Prestazione

Reazione al fuoco

Assorbimento d'acqua per immersione (28 gg)

Sarnatherm® XPS 44231331 2024.06, ver. 2 1296



WD(V)3 - sp. < 60 mmAssorbimento d'acqua per diffusione (28 gg) WD(V)2 - sp. 60 mm WD(V)1 - sp. > 60 mm U 150 - sp. 30 mm

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu \ 150 - sp. \ 30 \ mm \\ \mu \ 100 - sp. \le 300 \ mm$

http://dop.sika.com

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

Il prodotto è un articolo ai sensi dell'articolo 3 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili di utilizzo. Di conseguenza, secondo l'articolo 31 dello stesso Regolamento, non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza per la commercializzazione del prodotto. Per un utilizzo corretto, fare riferimento alle indicazioni riportate nella scheda tecnica di prodotto.

Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency nell'allegato XIV del regolamento REACH.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L' utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia SpA Via Luigi Einaudi, 6 20068 Peschiera Borromeo MI Italia http://www.sika.it

