

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

Dichiarazione di Prestazione

Sarnatherm® XPS

44231331

2024.06, ver. 2

1296

7 PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche Essenziali	Prestazioni	Norma tecnica Armonizzata
Tolleranza spessore	Dichiarata classe: T1	
	Spessori [mm]	Valori [mm]
	< 50	±2
	≤ 120	-2 / +3
Stabilità dimensionale	Dichiarata classe: DS(70,90)5	
	variazione	≤ 5 %
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	Dichiarata classe: DLT(2)5	
	var. a 70°C, 168 h, 40 kPa	≤ 5 %
Conduktività termica	Spessori [mm]	λ _D [W/mK]
	30	0,031
	40	0,032
	50-60	0,033
	80	0,032
	100-120	0,033
	140-200	0,034
	220-240	0,035
Resistenza termica	Spessori [mm]	R _D [m ² K/W]
	30	0,95
	40	1,25
	50	1,50
	60	1,80
	80	2,50
	100	3,00
	120	3,60
	140	4,15
	160	4,70
	180	5,25
	200	5,85
	220	6,30
	240	6,85
260	7,20	
280	7,75	
300	8,30	
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	Dichiarato livello: CS(10/Y)300	
	≥ 300 kPa	
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50)130	
	≥ 130 kPa	
Resistenza a trazione perpendicolare	NPD	

EN 13164:2015

Dichiarazione di Prestazione

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%	EN 13165:2016
	Dichiarato livello: WD(V)2 sp. 60 mm ≤ 2%	
	Dichiarato livello: WD(V)1 sp. > 60 mm ≤ 1%	
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	

Dichiarazione di Prestazione

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

Dichiarazione di Prestazione

Sarnatherm® XPS
44231331
2024.06 , ver. 2
1296



16

Sika Italia S.p.A., Peschiera Borromeo (MI), Italia

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	T1	
Stabilità dimensionale	DS(70,90)5	
Comportamento alla deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	
Conduktività termica	Spessori [mm]	λ_D [W/mK]
	30	0,031
	40	0,032
	50-60	0,033
	80	0,032
	100-120	0,033
	140-200	0,034
	220-240	0,035
	260-300	0,036
	Spessori [mm]	R_D [m ² K/W]
	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
	260	7,20
	280	7,75
	300	8,30
	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	CS(10/Y)300
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento $\leq 2\%$	CC(2/1,5/50)130	
Reazione al fuoco	Euroclasse E	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 gg)	WL(T)0,7	

Dichiarazione di Prestazione

Sarnatherm® XPS

44231331

2024.06 , ver. 2

1296

Assorbimento d'acqua per diffusione (28 gg)	WD(V)3 – sp. < 60 mm WD(V)2 – sp. 60 mm WD(V)1 – sp. > 60 mm
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 150 – sp. 30 mm μ 100 – sp. \leq 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'utente 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>

Dichiarazione di Prestazione

Sarnatherm® XPS
44231331
2024.06 , ver. 2
1296