

Numero della dichiarazione di prestazione:
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Usi previsti:

Fabbricante:

Sistemi di VVCP:
Documento per la valutazione europeo:
Valutazione tecnica europea:
Organo di valutazione tecnica:
Organismi notificati:

va-Q-vip F 9.9.2024
va-Q-vip F
Pannelli termoisolanti per l'isolamento termico di pareti, soffitti e tetti in edifici
va-Q-tec Thermal Solutions GmbH, Alfred-Nobel-Str. 33, 97080 Wuerzburg, Germany
Sistema 3
EAD 040011-01-1201
ETA-17/0926 del 9. settembre 2024
Deutsches Institut für Bautechnik
0751 FIW Muenchen

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco - EN ISO 11925-2	Classe E (EN 13501-1:2007 + A1:2009)
Conducibilità termica - EN 12667 conformemente al suddetto EAD Spessore nominale: da 10 mm a 19 mm Spessore nominale: da 20 mm a 50 mm	Valore nominale della conducibilità termica ^a $\lambda_D = 0,0071 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_D = 0,0065 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ mit $\lambda_D = (\lambda_{90/90} + \Delta\lambda_a) \times F_{tb}$
Supplemento di invecchiamento	$\Delta\lambda_a = 0,0015 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Fattore di correzione effetto ponte termico	$F_{tb} = 1,10$
Conducibilità termica antecedente l'invecchiamento e senza considerare l'effetto ponte termico della zona marginale Spessore nominale: da 10 mm a 19 mm Spessore nominale: da 20 mm a 50 mm	$\lambda_{90/90} = 0,0049 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{90/90} = 0,0044 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Spessore nominale - EN 823	10 mm - 50 mm \pm 5%
Lunghezza nominale - EN 822	$\geq 400 \text{ mm}^b \pm 2 \%$
Larghezza nominale - EN 822	$\geq 300 \text{ mm}^b \pm 1.5 \%$
Ortogonalità - EN 824	$S_b \leq 5 \text{ mm/m}$
Planarità - EN 825	$\leq 6 \text{ mm}$
Massa specifica apparente - EN 1602 Spessore nominale: da 10 mm a 19 mm Spessore nominale: da 20 mm a 50 mm	180 kg/m ³ - 250 kg/m ³ 180 kg/m ³ - 210 kg/m ³
Resistenza alla compressione al 10% di compressione - EN 826	$\sigma_{10\%} \geq 180 \text{ kPa}$
Peso superficiale della pellicola multistrato metallizzata ad alta barriera	Prestazione non valutate
Permeabilità all'aria del film multistrato metallizzato ad alta barriera	Prestazione non valutate
Stabilità dimensionale a condizioni di temperatura e umidità definite - EN 1604 (48 ore a 70 °C e 90 % di umidità relativa)	$\leq 1,0 \%$
Deformazione sotto carico definito di pressione e temperatura - EN 1605 con condizione di prova 2 (40 kPa / 70 °C / 168 h)	$\leq 3,0 \%$
Resistenza al taglio da trazione della pellicola multistrato metallizzata ad alta barriera	Prestazione non valutate
Pressione interna dell'elemento VIP	Prestazione non valutate
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello - EN 1607	$\geq 30 \text{ kPa}$
Comportamento sotto carico puntiforme	Prestazione non valutate
Resistenza al taglio	Prestazione non valutate

^a Valore nominale della conduttività termica, rappresentativo per almeno il 90% della produzione con una probabilità di accettazione del 90%, compreso l'invecchiamento e l'effetto ponte termico della zona marginale. Gli influssi degli elementi di fissaggio e delle strutture portanti non sono considerati.

^b Sono possibili formati speciali per gli elementi di montaggio.

Spessore nominale [mm]	U_D (W/m ² ·K)	R_D (W/m ² ·K)
10	0,71	1,40
15	0,47	2,11
20	0,33	3,07
25	0,26	3,84
30	0,22	4,61
35	0,19	5,38
40	0,16	6,15
45	0,14	6,92
50	0,13	7,69

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 in nome e per conto del produttore da:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Joachim Kuhn', is written over a light blue horizontal line.

Dr. Joachim Kuhn, CEO e fondatore
Wuerzburg, 9.9.2024