

Nummer van de prestatieverklaring:
Unieke identificatiecode van het producttype:
Beoogd gebruik:

va-Q-vip F 26.08.2021
va-Q-vip F
Thermische isolatieplaten voor de thermische isolatie van wanden, plafonds en daken van gebouwen
va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Str. 33, 97080 Wuerzburg, Germany

Fabrikant:

Het systeem en voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Europees beoordelingsdocument:

Europese technische beoordeling:

Technische beoordelingsinstantie:

Aangemelde instantie:

Systeem 3
EAD 040011-00-1201 december 2017
ETA-17/0926 van 12 december 2017
Deutsches Institut für Bautechnik
0751 FIW Muenchen

Belangrijkste kenmerken	Prestaties
Brandgedrag - EN ISO 11925-2	Klasse E (EN 13501-1:2007 + A1:2009)
Thermische geleidbaarheid - EN 12667 volgens bovengenoemd EAD	Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen ^a
Nominale dikte: 10 mm tot 19 mm	$\lambda_D = 0,0082 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Nominale dikte: 20 mm tot 50 mm	$\lambda_D = 0,0069 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ met $\lambda_D = (\lambda_{90/90} + \Delta\lambda_a) \times F_{tb}$
Verouderingstoetslag	$\Delta\lambda_a = 0,0015 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Correctiefactor warmtebrugeffect	$F_{tb} = 1,10$
Thermische geleidbaarheid vóór veroudering en zonder rekening te houden met het warmtebrugeffect van de randzone	
Nominale dikte: 10 mm tot 19 mm	$\lambda_{90/90} = 0,0059 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Nominale dikte: 20 mm tot 50 mm	$\lambda_{90/90} = 0,0047 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Nominale dikte - EN 823	10 mm - 50 mm $\pm 5\%$
Nominale lengte - EN 822	$\geq 400 \text{ mm}^b \pm 2\%$
Nominale breedte - EN 822	$\geq 300 \text{ mm}^b \pm 1.5\%$
Haaksheid - EN 824	$S_b \leq 5 \text{ mm/m}$
Vlakheid - EN 825	$\leq 6 \text{ mm}$
Dichtheid - EN 1602	
Nominale dikte: 10 mm tot 19 mm	180 kg/m ³ - 250 kg/m ³
Nominale dikte: 20 mm tot 50 mm	180 kg/m ³ - 210 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming - EN 826	$\sigma_{10\%} \geq 150 \text{ kPa}$
Oppervlaktegewicht van de meerlaagse gemetalliseerde hoogbarrièrefolie	Prestaties niet geëvalueerd
Luchtdoorlaatbaarheid van de meerlaagse gemetalliseerde hoogbarrièrefolie	Prestaties niet geëvalueerd
Dimensionale stabiliteit bij gedefinieerde temperatuur- en vochtigheidsconditie - EN 1604 (48 uur bij 70 °C en 90 % r. h.)	$\leq 1,0\%$
Vervorming onder gedefinieerde druk- en temperatuurbelasting - EN 1605 met testconditie 2 (40 kPa / 70 °C / 168 h)	$\leq 3,0\%$
Treksterkte van de meerlaagse gemetalliseerde hoogbarrièrefolie	Prestaties niet geëvalueerd
Interne druk van het VIP-element	Prestaties niet geëvalueerd
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak - EN 1607	$\geq 30 \text{ kPa}$
Gedrag onder puntbelasting	Prestaties niet geëvalueerd
Schuifsterkte	Prestaties niet geëvalueerd

^a Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen, representatief voor ten minste 90% van de productie met een aannamewaarschijnlijkheid van 90%, met inbegrip van veroudering en het effect van warmtebruggen op de randzone. Er wordt geen rekening gehouden met de invloed van bevestigingselementen en draagconstructies.

^b Voor panelementen zijn speciale formaten mogelijk.

Nominale dikte [mm]	U_D (W/m ² ·K)	R_D (W/m ² ·K)
10	0,82	1,22
15	0,55	1,83
20	0,35	2,90
25	0,28	3,62
30	0,23	4,35
35	0,20	5,07
40	0,17	5,80
45	0,15	6,52
50	0,14	7,25

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

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

Dr. Joachim Kuhn, algemeen directeur en oprichter
Wuerzburg, 26.08.2021