

Technische fiche

va-Q-vip F-EPS

va-Q-vip F-EPS is een vacuum isolatiepaneel met EPS laag voor bouwtoepassingen. De kern is onbrandbaar klasse A1, va-Q-vip F-EPS is voorzien van een damp- en luchtdichte folie. Het paneel is normaal ontvlambaar (classe DIN 4102-B2).

va-Q-vip F-EPS heeft de goedgekeuring met nummer Z-23.11-1658 voor toepassing in de bouw, verleend door het "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT). Deze goedkeuring is geldig tot 30 juni 2020.

Door de bijzondere vouwtechnieken en met de gebrevetteerde lasmethode hebben va-Q-vips rechte kanten en hoeken. Daarom kunnen va-Q-vips nauwkeurig worden gemonteerd, waardoor een bijna naadloos geheel ontstaat. Meestal worden va-Q-vips geproduceerd in een rechthoekige vorm, maar andere vormen, zoals driehoeken, trapeziums of ovaal, zijn beschikbaar op aanvraag.

va-Q-vip F-EPS kan toegepast worden als binnenisolatie voor wanden, muren en vloeren, als plafondisolatie, voor platte daken en als buitenisolatie achter een bescherming in overeenstemming met DIN 4108-10 Tabel 1.



Technische gegevens

Kleur	Zilver / Wit
Uitzicht	Rechthoekig , gladde afwerking
Densiteit	180 tot 210 kg/m ³ bij > 10 mm, 180 tot 250 kg/m ³ bij ≤ 10 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	< 0,007 W/mK (incl randeffecten en veroudering) vanaf dikte 20 mm
Thermische bestendigheid	-70 tot + 80 °C tijdelijk 120°C gedurende 30 min
Thermische schokbestendigheid	Niet gevoelig aan warmte- of koudeschokken binnen het aangegeven temperatuurbereik
Vochtstabiliteit	0% tot 60%
Inwendige druk	≤ 5 mbar (bij levering)
Stijging van de inwendige druk	ongeveer 1 mbar/jaar (bij dikte 20 mm en normale omgevingstemperatuur)
Standaard afmetingen	1000 x 600 mm en 500 x 600 mm
Speciale vormen	Driehoek, trapezium, speciale vormen, gaten ...
Dikte	10 tot 50 mm
Tolerantie afmetingen	0 tot 500 mm: +2 / -4 mm, 501 tot 1000 mm: +2 / -5 mm
Tolerantie dikte	± 5%
Spec. warmtecapaciteit kern	0.8 kJ/(kg.K) (bij normale kamertemperatuur)
U-waarde	0,35 W/(m ² K) (bij dikte 20 mm)
Gewicht	3,5 - 5 kg/m ² (bij dikte 20 mm)
Druksterkte	ongeveer 150 kPa (bij 10% samendrukking)
Levensduur	afhankelijk van de toepassing tot 60 jaar (geëxtrapoleerd)
Brandreactie	B2 volgens DIN 4102