



Va-Q-Vip B

Produktdatablad

Produkt

va-Q-vip B et vakuumisolasjonspanel for konstruksjonsformål. Kjernen er i seg selv ikke brennbar (brannklasse A1), men va-Q-vip B er klassifisert som brennbar (Byggevarer klasse DIN 4102 - B2) grunnet omhyllingsfilmen.

va-Q-vip B er godkjent for generelle byggeformål i samsvar med godkjenningsnummer Z-23,11 til 1658, av "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT)". Den 1. Juli 2015 ble gyldigheten av godkjenningen forlenget til 1. Juli 2020.

va-Q-vip B panel skiller seg ut på grunn av deres glatte kanter og hjørner gjort mulig med den spesielle bretteteknikken "va-Q-seam". Individuelle panel kan derfor sammenstilles nesten sømløst.

Bruk

va-Q-vip B kan brukes i bygninger i henhold til bruksområder fra teknisk godkjenning: innvendig bruk for tak, vegger, gulv, flate tak, tak, utvendig isolasjon bak kledning, isolasjon i trerammekonstruksjon i henhold til standard DIN 4108-10, Tabell 1.

Ansvarlig prosjekterende ingeniør / arkitekt eller installatør er ansvarlig for den individuelle installasjon. Løsninger kan også bli diskutert direkte med eller utarbeides av VacuNor og va-Q-tec.

Fordeler

- Offisiell godkjenning for byggemateriale med termisk konduktivitet på 0,007 W/mK.
- Betydelig redusert varmestrøm og tykkelse
- Sparer plass og gir større brukbart areal
- Ekstra beskyttende folielag for trygg og pålitelig installasjon

Produktdata

Overflatefarge Sort

Geometri Rektangulær form (uten utstikkende flenser *)

Tetthet (bulk, DIN EN 1602) 180-210 kg / m³

Varmeledningsevne

- Initiell verdi <0,0043 W / (mK) ved 20 mm tykkelse (målt verdi)
- Nominell verdi inkl. aldring og varmetap i panelets kanter 0,0070 W / (mK) ved mer enn 20 mm paneltykkelse, 0,0080 W / (mK) ved 10-15 mm paneltykkelse (målt verdi).
- Hvis panelet punktertes (0,020 W / (mK))

Temperaturstabilitet -70 ° C til +70 ° C (grunnet omhyllingsfilmen)

Termisk sjokkmotstand - Ikke følsom for varme og kuldesjokk i det gitte temperaturområdet

Fuktighetsstabilitet 0% til 60%

Internt gasstrykk <5 mbar (ved levering)

Økning av gasstrykket ca. 1 mbar / år (ved 20 mm tykkelse og normale romforhold)

Standard dimensjon (L x B) I & II I: 1000 mm x 600 mm, II: 500 mm x 600 mm

Ikke-standard dimensjon III & IV III: Størrelse > 0,10 m² og <0,60 m², IV: Størrelse <0,10 m²

Spesiell form: triangulær, trapes, irregulære former, avkappede hjørner, gjennomhullet og innfelling / relieff i overflaten.

Tykkelse 10 mm til 50 mm

Størrelsestoleranser

- 0 til 500 mm +2 / mm -4
- 501-1000 mm +2 / -5 mm

Tykkelsestoleranse ± 1 mm

Spesifikk varmekapasitet 0,8 kJ / (kg · K) (ved normal romtemperatur)

U-verdi

- Initiell verdi 0,22 W / (m² K) (ved 20 mm tykkelse)
- Nominell verdi inkl. aldring og varmetap i panelets kanter 0,35 W / (m² K) (målt verdi) ved 20 mm tykkelse

Masse 4 kg / m² (ved 20 mm tykkelse)

Trykkfasthet ca. 150 kPa (ved 10% kompresjon)

Ekstrapolert levetid - avhengig av bruksområde, opp til 60 år

* For 10 mm og 15 mm tykkelse: dersom flate sidekanter er nødvendig kan panelflensene brettes tilbake mot panelet.

Alle tall er ment som en guide, og bør ikke brukes til å sette opp spesifikasjoner.