

PRODUKTBLAD



- Supereffektiv isolering - Lambda-værdi ned til 0,020 W/m.K
- Ideel til nybyggeri og renovering
- Let at håndtere og montere
- Ikke-skadelige materialer
- Fremstillet med et drivmiddel med nul ODP og lavt GWP

Anvendelsesområde

Kooltherm® K5 facadeplade er velegnet til brug på underlag af tegl, beton, porebeton og Leca®-blokke/-vægelementer. Anvendes udelukkende som systemkomponent i facadesystemet weber.therm plus ultra.

Produktbeskrivelse

Kooltherm® K5 facadeplade er en supereffektiv, stiv, ikke brandbar bakelitisolering belagt med glasvæv på begge sider, der fastgøres til isoleringskernen under fremstillingsprocessen.

Tekniske data

- Kompressionsstyrke (EN 826:1996): Typisk mere end 100 kPa ved 10 % kompression
- Dimensionsstabilitet - 48 timer (EN 1604:2007):
 - </= 1,5 % (70 °C & 90 % RH – længde & bredde)
 - </= 1,5 % (70 °C – længde & bredde)
 - </= 3,0 % (70 °C – tykkelse)
 - </= 1,5 % (-20 °C – længde, bredde & tykkelse)
- Diffusionsmodstandsfaktor: 35 μ
- Varmeledningsevne (EN 13166:2008):
 - 0,021 W/m.K (tykkelse 20–44 mm)
 - 0,020 W/m.K (tykkelse >= 45 mm)
- Reaktion på brand (EN 13501-1:2007):
 - C_{s2d0} (testet „som markedsført“)
 - B_{s1d0} (testet „i brug“)

Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

Opbevaring

Den genanvendelige polyethenemballage, der bruges til Kooltherm® K5 facadeplade, bør ikke anses som værende tilstrækkelig til at yde beskyttelse ved opbevaring udendørs.

Plader skal så vidt muligt opbevares i en bygning. Hvis det imidlertid bliver nødvendigt med udendørs opbevaring, bør man stable pladerne, så de ikke er i kontakt med jorden, og overdække dem med en uigennemsigtig polyethenplade eller vandtæt presenning.

Plader, som er blevet våde, bør ikke anvendes.

PRODUKTBLAD



Bemærkninger

Kooltherm® K5 facadeplade er kemisk inert og sikker at anvende.

Obs.: Undlad at betræde eller på anden måde udsætte produktet for din vægt, med mindre produktet er fuldstændigt understøttet af en bærende overflade.

Resistens mod opløsningsmidler, svamp og gnavern

Isoleringskernen er resistent over for kortvarig kontakt med benzin og de fleste fortyndede syrer, alkalier og mineralolietyper. Det anbefales dog, at evt. spild afrenses fuldstændigt, inden pladerne monteres. Sørg for at bruge sikre metoder til rengøring i henhold til anbefalingerne fra leverandørerne af den spildte væske. Isoleringskerne er ikke resistent over for visse opløsningsmiddelbaserede klæbesystemer, især hvis disse indeholder methylethylketon.

Klæbemidler, der indeholder sådanne opløsningsmidler, bør ikke anvendes i forbindelse med dette produkt. Beskadigede plader eller plader, der har været i kontakt med skræppe opløsningsmidler eller syrer, bør ikke anvendes.

Anvend udelukkende weber.therm plus ultra klæbe- & armeringsmørtel.

Udskæring

Udskæring bør udføres ved hjælp af en fintandet sav. Sørg for at skære nøjagtigt, så der opnås tætsluttende samlinger og kontinuitet i isoleringen.

Daglige arbejdsrutiner

Ved afslutningen af det daglige arbejde eller hver gang arbejdet skal afbrydes i længere perioder, bør overfladerne på alle pladerne tildækkes, så de er beskyttet mod vind og vejr.

Dokumentation

Det højisolierende facadesystem weber.therm plus ultra har en europæisk godkendelse med registreringsnumrene ETA-07/0258 fra DIBt.

Brandforhold:

Systemet er godkendt som K₁ 10 B-s1,d0 efter EN 13501-1

Beklædningsklassen er K₁ 10 testet af SP Borås i henhold til EN 14135

Isoleringen er Euroklasse C-s1, d0 efter EN 13501-1 Godkendelsen gælder kun det komplette system. Systemdele må ikke uden videre udskiftes.

Ved anvendelse af bestanddele, som ikke tilhører systemet, bortfalder systemgarantien.

Produktspecifikation

Kooltherm® K5 facadeplade fås som lagervare i følgende tykkelser:

- 20 mm
- 50 mm
- 60 mm
- 80 mm
- 100 mm

Kooltherm® K5 facadeplade fås som skaffevare i følgende tykkelser:

- 30 mm
- 40 mm
- 70 mm
- 90 mm (bemærk at der ikke findes bundskinne i 90 mm)
- 120 mm
- 140 mm
- 160 mm (2 x 80 mm)

PRODUKTBLAD



- 180 mm (2 x 90 mm)
- 200 mm (2 x 100 mm)