

EPS 80F-L sokkelisolering

Pudsbærende polystyren til facade- eller sokkelisolering



Produktinformation

Produktgenskaber

EPS isolering 80F-L er lagret, grafitberiget polystyrén i selvslukkende kvalitet. Isoleringen er pudsbærende, og er specielt udviklet til udvendig isolering af sokkelområder ved og under terræn i forbindelse med facadeisolering og fugtsikring.

Pladerne er afgassede, formstabile og krympfri, så svindrevner undgås.

Yderligere information kan findes i produktets ydeevne-deklaration (DoP), som kan findes på www.skalflex.dk.

Opsætning

EPS isoleringen monteres i forbandt for at undgå kuldebroer. Isoleringspladerne fastgøres med Skalflex Multiklæb. I forbindelse med fugtsikring fastgøres isoleringen under terræn med Skalflex Sokkeltæt.

Isoleringen fastgøres vha. punktlimning med 6 limpunkter pr. plade. Pladerne dybles efter terrænklasse over terræn, under terræn dybles ikke.

Sokkelisolering

Anvendt som sokkelisolering skal EPS-isoleringen pudses med Skalflex Sokkelpuds Vandtæt ilagt armeringsnet i den yderste tredjedel af pudslaget. Nettet skal overlape min 10 cm ved samlinger.

Ønskes yderligere behandling kan den gennemhærdede sokkelpuds males med Skalflex Sokkelmaling.

Facadeisolering

Anvendt som facadeisolering skal EPS 80F-L pudses med Skalflex Isotherm Grundpuds ilagt net i den yderste tredjedel af pudslaget. Facaden afsluttes med Skalcem S2000/CF2000.

Bemærk: Anvendt som facadeisolering stilles der særlige krav til brandsikring og oplagring. Følg Skalflex vejledning, som findes på www.skalflex.dk eller Energistyrelsens eksempelsamling om brandsikring af byggeri, udgivet 2012.



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk

BUILDING TRUST



EPS 80F-L Sokkelisolering

Teknisk data

Dimensioner

Højde × længde: 600 × 1200 mm.

Tykkelse: 30-200 mm.

Andre tykkelser kan leveres ved bestilling.

Der må påregnes op til 14 dages leveringstid.

Forhør nærmere.

Tolerance

Bredde: W2, i overensstemmelse med DS/EN 822.

Tykkelse: T2, i overensstemmelse med DS/EN 823.

Vinkelræthed: S2, i overensstemmelse med DS/EN 824.

Planhed: P4, i overensstemmelse med DS/EN 825.

Varmeledningsevne

Deklareret varmeledningsevne, λ_D : 0,031 W/mK,
i overensstemmelse med DS/EN 12667.

Isolans

Isolansen kalkuleres med følgende formel: $RD = d/\lambda_D$.

50 mm: 1,61 m²K/W

100 mm: 3,23 m²K/W

150 mm: 4,84 m²K/W

200 mm: 6,45 m²K/W

Egenskaber brand

Reaktion mod brand: F, i overensstemmelse med DS/EN 13163.

Egenskaber fugt

WL(T)5, i overensstemmelse med DE/EN 12087.

Vanddamp

Vanddampdiffusion: $\mu = 20-40$

Vanddamppermeabilitet: 0,015-0,030 φ mg/Pa × h × m

Mekaniske egenskaber

Trykspænding ved 10% deformation: CS(10)80, i overensstemmelse med DS/EN 826.

Trækstyrke (vinkelret ift. overflade): 80 kN/m², i overensstemmelse med DS/EN 1607.

Dimensionsstabilitet

DS(N)2, i overensstemmelse med DS/EN 1603.

DS(70,-), i overensstemmelse med DS/EN 1604.

Ydeevnedeklaration

Deklareret ydeevne i hht. Anneks ZA i DS/EN 13163.



EPS 80F-L

Pladestørrelse: 1200 x 600 mm

30 mm, DB-nr. 1706267

50 mm, DB-nr. 547871

80 mm, DB-nr. 1590257

100 mm, DB-nr. 1547873

150 mm, DB-nr. 1547874

200 mm, DB-nr. 1547875



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk