

EPS 80F-L sokkelisolering

Pudsbærende polystyren til facade- eller sokkelisolering



Produktinformation

Produktegenskaber

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

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

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

Opsætning

EPS pladerne monteres i forbandt for at undgå kuldebroer. Pladerne fastgøres enten med Skalflex Multiklæb eller under terræn med Skalflex Sokkeltæt, afhængig af formål og underlag. Fastgøres vha. punktklimning med 6 limpunkter pr. plade. Pladerne dybles efter terrænklasse over terræn, under terræn dybles ikke.

Pudsning

Anvendt som sokkelisolering skal EPS-pladerne pudses med Skalflex Sokkelpuds Vandtæt ilagt armeringsnet i den yderste tredjedel af pudslaget.

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. Følg Skalflex vejledning på www.skalflex.dk eller Energistyrelsens eksempelsamling om brandsikring af byggeri, udgivet 2012.

Efterbehandling

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



EPS 80F-L Sokkelisolering

Teknisk data

Dimensioner

Højde x længde: 600 x 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.

Vinkelrethed: 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: $\mu = 20-40$

Vanddamppermabilitet: 0,015-0,030 φ mg/Pa x h x 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.

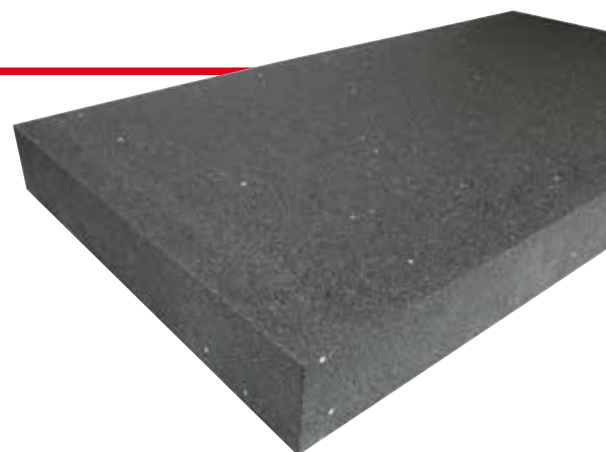
Dimensionsstabilitet

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

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

Ydeevnedeklaration

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



EPS 80F-L

Pladestørrelse: 1200 x 600 mm

Tykkelse	DB-nr.
30 mm	1706267
50 mm	1547871
80 mm	1590257
100 mm	1547873
150 mm	1547874
200 mm	1547875

