

Duurzaamheidsverklaring Hemsec SIPs

Houten geïsoleerde constructieve panelen

Rev: 0517-A
Pg: 1 / 1

DUURZAAMHEID

De panelen hebben een duurzaamheid van OSB/3 die vergeleken kan worden met BS EN 300 : 2006. Op voorwaarde dat de installatie waterdicht en vochtbestendig wordt gehouden, kan een levensduur van minimaal 60 jaar worden verwacht.

De verwachte lange levensduur van ons product zorgt ervoor dat tijdens de levensduur van een gebouw het energieverbruik wordt verminderd.

RECYCLEN

OSB-oppervlakken kunnen worden gerecycled en als brandstofbron worden gebruikt.

AFVOEREN

Wanneer afvoeren de enige optie is, kunnen OSB en polyurethaan worden afgevoerd als inert vast afval. Afval-OSB kan worden gebruikt als brandstofbron.

PANEELKERN

Polyurethaan (PUR): Gesloten cel HCFC-vrij, nul ozonafbrekend vermogen.

THERMALE PRESTATIE

Schuimkerndikte (mm)	70 tot 80	≤80 tot <120	≥120
Verklaarde Thermische Geleidbaarheid λ D (W/m K)	0.030	0.029	0.028

AARDOPWARMINGSVERMOGEN

Gedefinieerd als het vermogen voor aardopwarming dat een chemische stof heeft in verhouding tot 1 eenheid kooldioxide, wordt nu het primaire broeikasgas van het product van het bedrijf erkend als bedrijfseigen informatie bij het vaststellen van de impact op het milieu van een voltooid project.

Volgens de protocollen uitgegeven door BREEAM, worden producten die worden 'ingespoten' met schuimmiddelen, zoals "Lucht, CO₂, pentaan en isobuteen" geacht een GWP-klasse (classificering voor aardopwarmingsvermogen) van minder dan 5 te hebben. Hemsec SIPs-panelen worden onder andere met pentaan ingespoten en daarom is deze classificering van toepassing.

HEMSEC IN HOUSE RECYCLING

Elk overtollig of afvalproduct wordt door ons zelf gerecycled in andere productstromen, of wordt verkocht aan een van de bedrijven waarmee we samenwerken om verder te worden gebruikt.