

GreenLine EPS 100

Produktdatablad

Produktbeskrivning

GreenLine EPS är BEWIs varumärke för expanderad polystyren gjord på 100 % återvunnen EPS. 80 % av produkten består av återvunnet material från byggarbetsplatser, industriprodukter och emballage från fiskindustrin. Resterande 20 % är återvunnet material från våra fabriker. GreenLine har samma egenskaper som vanlig EPS samtidigt som produkten gör skillnad för klimatet och dina hållbarhetsmål. Produkten har låg vikt och är därför lätt att arbeta med. GreenLine innehåller inga skadliga ämnen och avger heller inga farliga gaser vid produktion. Produkten är kapillärbrytande och förhindrar fuktvandring från grunden. GreenLine används där isolering läggs på dränerande underlag t ex "platta på mark". Produkten har en unik kombination av användarvänlighet och miljövänlighet samtidigt som den är kostnadseffektiv.

Användningsområde

Då produkten innehåller återvunnet material kan viss lukt förekomma. GreenLine skall därför användas till ändamål under mark eller där den gjuts in, ej inomhus eller i lättare konstruktioner.

Färg

Vit

Teknisk data

Specifikationer	Standard	Enhet	100
Deklarerat/dimensionerande värmekonduktivitet, λ_p	EN 13163	W/mK	0,037
Tryckhållfasthet, korttid (10 % deformation)	EN 826	kPa	100
Tillåten långtidslast 2% deformation (nominell last)	EN 1606	kPa	30
E-modul, långtid	-	kPa	1500
Böjhållfasthet	DS/EN 12089	kPa	150
Vattenabsorption, full nedsänkning	EN/ISO 16535	Vol%	≤ 5
Kapillaritet	-		Kapillärbrytande
Brandegenskaper (klass)	EN 135001-1		NPD (tidigare klass F)
Max. temperatur	-	°C	70
Längdutvidgningskoefficient	EN 822	mm/m °C	0,07

Montering/utförande

Inga särskilda risker vid normal hantering. Vid montering ska föreskrifter eller instruktioner följas. Kapas med glödtråd eller värmekniv ev. sticksåg/fogsvans.



Transport och lagring

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt UN, IMO, ADR/RID eller IATA/ICAO. Produkten ska förvaras på ett väl ventilerat ställe avskilt från antändningskällor och organiska lösningsmedel. Om den lagras över tid bör produkten förvaras skyddad från UV-strålar och starka vindar då den kan blåsa iväg. Var försiktig när du hanterar, eftersom plattorna kan gå sönder.

Återvinning/Avfallshantering

Avfallstyp: Expanderad plast

Avfallshantering: Materialåtervinning på kretsloppscentral eller energiutvinning.

SS 9431-kod för avfallshantering: 1732/ 0014 / 6000

EAL-kod: 170604

Övriga upplysningar: BEWI är medlem i FTI

Miljö

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig. EPD finns.

Produktdokumentation och offentliga krav

Produktgodkännanden utfärdat av ackrediterade kontrollorgan: Det finns ingen produktdokumentation utfärdad av ackrediterade kontrollorgan för denna produkt.

European standard: GreenLine EPS isolerskiva är CE-märkt, standard nr EN 13163.

Övriga nationella/internationella kontrollsystem, certifikat, branschnormer etc. Gemensamt tekniskt system för att deklarerar byggisolering EN 13172.

BEWI Insulation Sverige

Kundcenter 0500- 38 28 20 | order-SE.insulation@bewi.com

Teknisk Kundservice 031-795 90 38 | support-SE.insulation@bewi.com | bewi.com