


Produkt Sundolitt RadonSafety S150	
Beskrivelse Skarpkantet plade af Ekspanderet Polystyren (EPS) med spor til brug for radonsug. Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø. Produktet er produceret i henhold til DS/EN13163 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)". Tilbehør (ingen)	
Anvendelse Terrændæk Sundolitt RadonSafety S150 anvendes som suglag under terrændæk, som alternativ til 100 mm stenmateriale. Primær anvendelse under beton terrændæk for såvel boligformål som let industri. Ved belastning herudover bør Sundolitt RadonSafety S150 anvendelighed vurderes særskilt – se dimensioneringstabeller på www.sundolitt.dk . Sundolitt RadonSafety S150 kan anvendes som ubrudt isoleringslag under sætningsfølsomme stabiliserende ikke bærende skillevægge – se betingelser herfor på www.sundolitt.dk . Sundolitt RadonSafety S150 kan med sine kapillarbrydende egenskaber indgå sammen med eller helt erstatte andet kapillarbrydende materiale. Sundolitt leveres i tykkelse og format, som angivet herunder. Generelt Sundolitt RadonSafety S150 kan alene anvendes i veldrænedede konstruktioner. Bidrag til konstruktionens isolans kan ses i Teknisk data herunder. Plader udlægges på plant, stabilt og bæredygtigt underlag. Forslag til planhed 10 mm over 3,0 m retholt. Bæredygtigheden skal afstemmes med aktuel last på konstruktion. Vær opmærksom på at forventet deformation er mindst lige så vigtig, som forhold mellem belastning og bæreevne.	
Håndtering Produktet leveres enten pakkeemballeret eller palleemballeret. Emballage PE folie. Produktet kan bearbejdes med almindeligt skæreværktøj herunder glødetråde. Ved anvendelse af glødetråde bør bearbejdning ske udendørs. Undgå så vidt muligt røg. Håndtering og oplagring på byggeplads – se EPS sektionens vejledning, findes på www.sundolitt.dk . Sikkerhedsdatablad kan findes på www.sundolitt.dk .	
Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter Ydeevneerklæring: DoP SP-003-CPR-05 - findes på www.sundolitt.dk .	

Sundolitt S150 ved anvendelse i Svanemærket byggeri – særskilt dokument (Bilag 6) findes på www.sundolitt.dk.

Miljødeklaration (EPD) kan findes på www.sundolitt.dk.

For brug ved terrændæk:

SBi-anvisning 233 "Radonsikring af nybyggeri"

SBi-anvisning 247 "Radonsikring af eksisterende bygninger"

BYG-ERFA (99) 15 01 02 "Radonsikring nye bygninger".

Formater og tykkelser

Længde og bredde: 1200x1200 mm

Tykkelser: 50 mm (spor 30x30 mm pr. 100 mm i begge retninger)

Tekniske data

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	150 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,035 W/mK
Uventileret plade	Jf. TI Rapport	0,888 m ² K/W
Svagt ventileret plade	do.	0,816-0,888m ² K/W
Ventileret plade	do.	0 m ² K/W
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 5% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation	Jf. Anneks F.2*	45 kPa
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Anneks F.4*	30 til 70
Vanddampermeabilitet	Jf. Anneks F.4*	0,009 til 0,020
Bøjestykke	DS/EN12089	200 kPa
Forskydningsstyrke	Jf. Anneks F.3*	100 kPa
Kapillaritet		Kapillarbrydende
Brugstemperatur - kortvarig		80°C
Brugstemperatur - langvarig		60°C
Densitet		Ca. 23 kg/m ³

Tolerancer

I henhold til DS/EN13163. Se specifikationer på www.sundolitt.dk.

Yderligere information

Kontakt Sundolitt Kundeservice på +45 7011 1020 eller via danmark@sundolitt.com.