


Produkt Sundolitt Trinlyd 5000	
Beskrivelse Skarpkantet plade af Ekspanderet Polstyren (EPS). Pladen er mekanisk blødgjort for øget elasticitet til trinlydsdæmpning som mål. Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne, elasticitet 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 Kantstrimler. Lydstrimmel af LDPE (lav densitet polyethylen) eller tilsvarende. Lydstrimmel til effektiv sikring mod kontakt mellem nystøbt flydegulve og faste konstruktioner (vægge, gennemføringer og lignende). Lydstrimmel hæftes til konstruktioner med eksempelvis fugelim.	
Anvendelse Sundolitt Trinlyd 5000 Anvendes ved gulve med maksimal brugslast på 5,0 kN/m ² . For yderligere se tekniske data nederst her i dokumentet. Generelt Bidrager til konstruktionens isolans. Se deklareret lambdaværdi i tekniske data her under. Plader udlægges på plant, stabilt og bæredygtigt underlag. Bæredygtigheden skal afstemmes med aktuell last på konstruktion. Anvendes sammen med tung svømmende plade som anhydrit, flydemørtel og armeret beton (ca.70 kg/m ²). Behov for eventuel tætning eller støbeunderlag på Sundolitt Trinlydsplader afhænger af anvisning fra leverandør af støbemateriale. Ved behov for øget indbygningshøjde suppleres med almindelige Sundolitt S plader under Sundolitt Trinlydsplader. 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 ET50xx-CPR-2013 (xx angiver pladetykkelse i mm) - findes på www.sundolitt.dk.
 Miljødeklaration (EPD) kan findes på www.sundolitt.dk.

Formater og tykkelser

Længde og bredde: 500x1000 mm*
 Tykkelser: 20, 30, 40 og 50 mm*

*bemærk at ikke alle formater og tykkelser er standardvarer. Kontakt Sundolitt Kundeservice for yderligere.

Tekniske data

Egenskab	Standard	Ydeevne
Nyttelast*		5,0 kPa
Trinlydsdæmpning		dB
- Tykkelse	20 mm	26
	30 mm	28
	40 mm	28
	50 mm	29
Dynamisk stivhed		
- Tykkelse	20 mm	30 MN/m ²
	30 mm	20 MN/m ²
	40 mm	20 MN/m ²
	50 mm	20 MN/m ²
Sammentrykkelighed**		
- Tykkelse	20 mm	2 mm
	30 mm	2 mm
	40 mm	2 mm
	50 mm	2 mm
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,040 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Anneks F.4***	20 til 40
Vanddamppermeabilitet	Jf. Anneks F.4***	0,015 til 0,030
Bøjestyrke	DS/EN12089	>50 kPa
Brugstemperatur, kortvarig		80 °C
Brugstemperatur, langvarig		60 °C
Densitet		< 15 kg/m ³

*Maksimal belastning under brug.

**Maksimal sammentrykning ved brug.

***DS/EN13163.

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.