

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

De Hoop Pekso Isolatie Ankerplaat.

Toepassingsgebied

Isolatieplaat voor in het werk gestorte betonvloer.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

Materiaal

Geëxpandeerd polystyreen (airpop), deels vervaardigd uit gerecycled EPS.

Samenstelling

Vervaardigd uit Airpop-EPS. Airpop-EPS is het meest milieuvriendelijke isolatie-, verpakkings- en ophoogmateriaal. Airpop-EPS is gemaakt van natuurlijk aardolie en kan met slechts 2% polystyreen de productfunctie vervullen, 98% is lucht.

Eigenschappen algemeen

De Isolatie Ankerplaat is geschikt als isolatie onder op zand gestorte vloeren. Airpop-EPS restdelen van zowel de bouw als van wit- en bruingoedwinkels wordt ingezameld en hergebruikt in de Isolatie Ankerplaat. Airpop-EPS is schoon en kan direct gebruikt worden voor de verpakking van levensmiddelen. Airpop-EPS heeft een erg lange levensduur, is vochtongevoelig, schimmelvrij en rotvrij en geen pleisterplaats voor ongedierte.

Eigenschappen bij verwerking

Bij verwerking en productie van Airpop-EPS is er geen gevaar voor de gezondheid, er zijn geen persoonlijke beschermingsmiddelen nodig, hygiënisch, niet giftig, heel licht en volkomen veilig.

Productspecificaties

Grote isolatieplaat met rondom een haaklasverbinding en een hechtingprofiel aan de betonzijde. Werkende afmeting 120x240 cm. Verkrijgbaar in bruto dikte 75 - 205 mm oplopend per 5 mm. Werkende dikte is 70 - 200 mm. Als Greenworks in EPS 100 (standaard) leverbaar. Tevens in persingen EPS 150 t/m 300 verkrijgbaar. Oplopend per 50kPa.

Certificaat/label

KOMO-Productcertificaat en LCA.

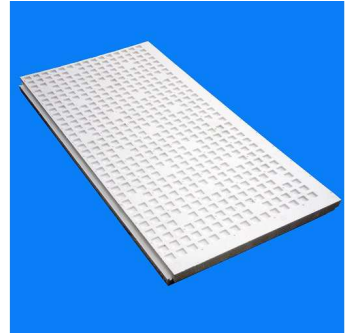
Productieproces

Isolatie Ankerplaten worden in een matrix vervaardigd. Tijdens het productieproces wordt het aanwezig blaasmiddel pentaan afgevangen en verbrand t.b.v. de wamte die nodig is voor het proces. Aan de productie van Isolatie Ankerplaat wordt 50% recycle materiaal toegevoegd.

Verpakkingsmateriaal

Isolatie Ankerplaten worden gestapeld geleverd op EPS pallets per 6 m3.

Greenworks kenmerken



GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: DE HOOP PEKSO ISOLATIE ANKERPLAAT					
TOEPASSING: isolatieplaat voor in werk gestorte betonvloer					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsaam	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN				
PRODUCT: DE HOOP PEKSO ISOLATIE ANKERPLAAT				
TOEPASSING: isolatieplaat in het werk gestorte betonvloer				
Kenmerken m.b.t. comfort				
THERMISCH COMFORT	GELUIDWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03
<input checked="" type="checkbox"/> Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.				
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: EPS 100 SE vloerplaat Rd 3.7

Element: **Vloeren** (CAT.3) € 1.00

Toepassingsgebied: **Vloeren op grondslag, constructief, isolatielagen**

€ 2.75* € 1.00*

*Alle MKI waarden zijn geschaald naar de eisen van het Bouwbesluit.

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-1-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)