

Productomschrijving

KEMIFLOOR is een thermische isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen geschikt voor thermische isolatie van vloeren. Verkrijgbaar in normale en brandvertragende kwaliteit (SE = Self Extinguishable) met rechte boorden of sponning rondom.

Naargelang de vloerbelasting en de vloerconstructie is er een keuze tussen verschillende types in geëxpandeerd polystyreen. Het minimum type voor vloerisolatie is EPS 150 en EPS 200 bij vloerverwarming.

Voor de juiste bepaling van het type verwijzen we naar het hoofdstuk "mechanische eigenschappen" in onze technische documentatie over geëxpandeerd polystyreen.

Afmetingen

- Lengte x breedte:
1000 mm x 500 mm
2000 mm x 1000 mm
- Dikte:
vanaf 20 mm tot 100 mm per 10 mm opgaand

Afwerking

- Rechte boorden
- Sponning op aanvraag

Voordelen KEMIFLOOR

- KEMIFLOOR is de economisch meest verantwoorde keuze betreffende isolatiewaarde en mechanische eigenschappen van alle kunststofisolatiematerialen en is dus uitstekend geschikt als vloerisolatie.
- WAAROM VLOERISOLATIE ?

Een belangrijk deel van de totale warmteverliezen in een woning verdwijnt via het vloeroppervlak (en dan vooral aan de randzones).

Het thermisch gedrag van de vloer door middel van een thermisch isolatiemateriaal van hoge kwaliteit en voldoende dikte moet verbeterd worden om:

1. de economisch optimale k-waarde of warmteweerstand te bereiken
2. de minimumvloertemperatuur vereist voor een goed thermisch comfort gedurende het ganse jaar te garanderen.

Eigenschappen

De rekenwaarde van de warmteweerstand (R) van de isolatieplaten is afhankelijk van de dikte (d) en is gebaseerd op de gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt.

Type EPS	λ declared (W/mK)	Gedeclareerde warmteweerstand R (m ² K/W)									
		Dikte (mm)									
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	
EPS 250 EPS 300 EPS 350 EPS 400 EPS 450 EPS 500	0,033	0,65	0,95	1,25	1,55	1,85	2,15	2,45	2,75	3,05	
EPS 200	0,034	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,50	2,95	
EPS 150	0,035	0,60	0,90	1,15	1,45	1,75	2,00	2,30	2,60	2,90	

Randstroken

- Dikte 5 mm: op rol
- Dikte 10 mm: plaatlengte 1000 mm
- Breedte: 50/80/100/120/150 mm

Detail vloeropbouw

