



BETOPOR EPS-SILVER ISOLATIE/TACKERPLAAT

Materiaal : De Betopor EPS-Silver isolatieplaten worden vervaardigd op basis van de nieuwste generatie GRAFIET geëxpandeerd polystyreen op hoge dichtheid (25 kg/m^3), met minimaal energieverlies door infrarode straling.

Toepassingsgebied : De Betopor EPS-Silver isolatieplaten worden voornamelijk toegepast als vloerisolatie/tackerplaat.

Voordelen:

- **Hoge isolatiewaarde, lage stabiele lambda waarde λ_D :**
Een ideaal product om aan de hedendaagse en de toekomstige bouwnormen qua energie-efficiëntie van de woning te voldoen. Bovendien zijn de Betopor EPS-Silver isolatieplaten *ongevoelig voor veroudering* wat een constante warmteweerstand garandeert over de jaren heen.
- **Hoge drukvastheid :** De Betopor EPS-Silver isolatieplaten voldoen ruimschoots aan de eisen van de druksterkte waaraan een vloeropbouw onderhevig is. Dit maakt het product geschikt voor vloeren die zwaar belast worden.
- **Ongevoelig voor krimp :** De Betopor EPS-Silver isolatieplaten zijn een uitermate stabiel product en zijn gevoelloos voor dimensionele veranderingen. Het verzakken, barsten of scheuren van de vloeropbouw ten gevolge van een onstabiel product wordt op deze manier volledig vermeden.
- **Geen wateropname door huideffect:** elke plaat wordt ‘apart gebakken’ volgens het “shape moulded technology” procedé, waardoor een gladde waterdichte huid en 100% homogene fusie van de EPS-korrels.
- De platen zijn **inert voor cement**, rechtstreeks te plaatsen op de Betopor isolatiechape **zonder folie**
- **Ideaal voor tackeren van vloerverwarming :** de leidingen van de vloerverwarming kunnen op een eenvoudige wijze rechtstreeks op de isolatieplaten bevestigd worden.
- De platen zijn **flexibel, absorberen geluid, goed te verlijmen voor epdm, zelfdovend.**
- Door het **handige formaat** , 60 x 120 cm, wordt er een snellere en kwalitatieve plaatsing gegarandeerd. Snijverliezen worden tot een minimum beperkt en zijn **100% recycleerbaar.**
- Een **gezond product** in een gezonde woning : de Betopor EPS-Silver isolatieplaten dragen niet bij tot de uitstoot van schadelijke gassen, veilig voor mens en milieu.

BETOPOR SILVER

Kwaliteitsgarantie : het logo centraal op de Betopor EPS-Silver isolatieplaat is ons kwaliteitskenmerk en biedt u de garantie op een hoogwaardig product.



Technische kenmerken :

CE gekeurd

volgens EN 13163:2012

Afmetingen :	1200 * 600 mm
Dikte :	van 50 mm tot 300mm
Brandreactie :	Euroklasse E EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt :	$\lambda < 0.030 \text{ w/mK}$
Druksterkte :	CS(10)150 kPa
Dynamische stabiliteit :	DS(70,90)1,DS(N)2

Warmteweerstand (R-waarde) per dikte

Mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
M₂K/W	1.60	1.90	2,55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45

