



Roofine P 35

Thermische isolatie van vlakke daken

Productomschrijving

Lichte, stevige, onbeklede, glaswolplaat voor vlakke daken.

Toepassing

Isover Roofine P 35 is bestemd voor het thermisch isoleren van beperkt begaanbare vlakke geprofileerde stalen daken (begaanbaarheidsklasse B).

Productvoordelen

- hoge isolatiewaarde, $\lambda_{\text{declared}}$: 0,035 W/mK
- lichtgewicht product, slechts ca. 5 kg per plaat (50 mm)
- onbrandbaar, klasse A2 volgens EN13501-1
- stevige plaat
- eenvoudig aan te brengen in dubbele laag, voorkomt warmtelekken
- Lage waterabsorptie

Technische gegevens

Thermische isolatie: R_{declared}

Dikte in mm	50	60	70
R_{declared} in m ² .K/W	1,40	1,70	2,00

Brandveiligheid

Onbrandbaar: Brandklasse A2 volgens EN 13501-1.

Vochtgedrag

- niet hygroscopisch
- niet-capillair
- waterafstotend; waterabsorptie minder dan 1 kg/m² volgens EN 1609 en EN 12087

Drukvastheid

- Drukvastheid volgens NEN-EN 13162 bij 10% vervorming: ≥ 40 kPa.
- Begaanbaarheidsklasse B conform BRL 1309 (NEN-EN 1605): 'daken of gedeelten van daken, beperkt begaanbaar voor voetgangers, uitsluitend voor onderhoudswerkzaamheden: géén installaties op het dak, die frequent onderhoudsverkeer vergen.'

Overige eigenschappen

- rotvrij
- vormvast
- geen voedingsbodem voor ongedierte
- dampdoorlatend

Milieu

Isover isolatie is een duurzaam product bij uitstek. Toepassing van isolatie bespaart veel energie en beperkt de uitstoot van schadelijke broeikasgassen, zoals CO₂.

Milieuzorg productieproces

Isover isolatieproducten worden zo milieuvriendelijk mogelijk geproduceerd. Als grondstof van de productie van Isover glaswol wordt voor meer dan 75% gebruik gemaakt van gerecycled glas. Isover werkt er bovendien voortdurend aan om haar emissies te verminderen, afval te sorteren en te recyclen en haar water- en energieverbruik te verminderen.

Recycling

Isover beschikt over efficiënte recyclinginstallaties. Isover glaswol kan in principe een oneindig aantal keren worden gerecycled tot nieuw isolatiemateriaal.

Certificering

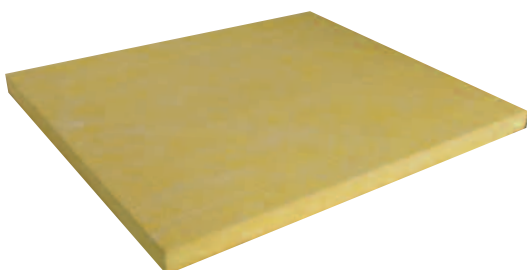
- KOMO attest-met-productcertificaat K48809
- CE-markering
- kwaliteitssysteem: gecertificeerd volgens ISO 9001
- milieuzorgsysteem: gecertificeerd volgens ISO 14001

Afmetingen

Dikte in mm	Lengte x breedte in mm	m ² per pallet
50	1200 x 1000	52,80
60	1200 x 1000	43,20
70	1200 x 1000	38,40

Verpakking

Roofine P 35 wordt geleverd op houten pallets. De pallets zijn voorzien van folie. Onaangebroke pallets kunnen 3 weken buiten worden opgeslagen. Hierna de pallets afdekken met een weerbestendige afdekfolie.



ISOVER

Roofine P 35

Thermische isolatie van vlakke daken

Thermische isolatie van vlakke daken

De R_c -waarden in onderstaande tabel zijn berekend volgens NEN 1068. Voor deze thermische isolatie berekening is gebruik gemaakt van de volgende opbouw: Geprofileerd stalen dak, 0,75 mm dik, dampremmende laag, Isover dakisolatieplaten met 1 werkparker per plaat, het geheel indirect mechanisch bevestigd. Dakbedekking bevestigd met maximaal 12 RVS of gegalvaniseerde bevestigigers (Tules \varnothing 4,8 mm) per m².

R_c dakconstructie (m².K/W)

	Aantal RVS tules per plaat (excl. werkparker)					
	4	5	6	8	10	12
100 (50+50 mm)	2,71	2,70	2,70	2,69	2,68	2,67
120 (60+60 mm)	3,24	3,23	3,22	3,20	3,19	3,18
140 (70+70 mm)	3,76	3,75	3,74	3,72	3,70	3,68

	Aantal gegalvaniseerde tules per plaat (excl. werkparker)					
	4	5	6	8	10	12
100 (50+50 mm)	2,66	2,66	2,65	2,64	2,62	2,61
120 (60+60 mm)	3,18	3,17	3,15	3,13	3,11	3,09
140 (70+70 mm)	3,69	3,67	3,65	3,62	3,59	3,56

■ $R_c \geq 2,5$ m².K/W: minimum eis Bouwbesluit

■ $R_c \geq 3,0$ m².K/W

■ $R_c \geq 3,5$ m².K/W

Geluidsisolatie

Optimale geluidsisolatie door superieure geluidabsorberende werking van Isover glaswol.

Verwerking

Algemeen

Zorg dat de ondergrond/dakconstructie, opstanden en aansluitnaden schoon en droog zijn voor het aanbrengen van de Roofine P 35 dakisolatieplaten. Verwerk per droge dag/dagdeel maximaal zoveel isolatie als er (tijdelijk) waterdicht kan worden afgesloten. Bescherm de Roofine P 35 isolatieplaten tegen regen, vocht, beschadiging of vervorming. Voer alle werkzaamheden uit volgens NEN 6050 (brandveilig werken).

Na aanbrengen van de dakisolatieplaten moet een dusdanig afschot aanwezig zijn, dat ook bij een doorbuiging van de constructie de afvoer van water naar de regenwaterafvoeren gewaarborgd blijft. Bij een afschot van minimaal 1,6 % wordt meestal aan deze eis voldaan. Gebruik ook het BDA dakboekje met betrekking tot afschot en waterafvoer.

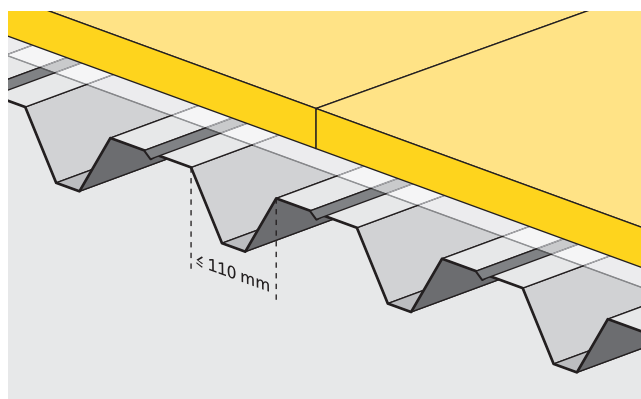
Ondergrond

De minimum dikte van de onderliggende stalen dakplaten dient 0,75 mm te bedragen en de montage ervan dient volgens de montagevoorschriften van Dumebo 'Geprofileerde staalplaat in de bouw' te geschieden. Uitgangspunt is geprofileerd staal met een bovendal breedte (overspanning) van maximaal 110 mm (Type 106-profiel).

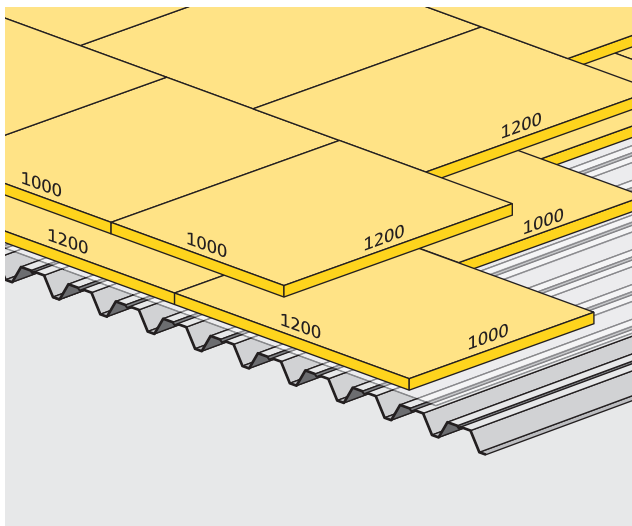
De noodzaak en kwaliteit van een dampremmende laag moet blijken uit een bouwfysische berekening. Normaal gesproken zal voor dakconstructies met een stalen onderconstructie een dampremmende laag noodzakelijk zijn en deze wordt daarom in alle gevallen geadviseerd.

Aanbrengen dakisolatie

- De eerste laag isolatieplaten moet goed aaneensluitend met gesloten naden worden aangebracht. De platen hoeven niet dragend beëindigd te worden bij een bovendalbreedte van maximaal 110 mm (type 106 profiel).



- De eerste laag Isover Roofine P 35 platen moet met de lange zijde haaks op de cannellurerichting aangebracht worden, zodat doorgaande naden altijd haaks op de cannellurerichting liggen. Deze eerste laag Roofine P 35 dakisolatieplaten tevens verspringend aanbrengen in halfsteensverband en bevestigen met 1 werkparker per plaat.
- De bovenste laag platen bij voorkeur een kwartslag gedraaid ten opzichte van de eerste laag aanbrengen. Bij het aanbrengen van deze tweede laag Roofine P 35 dakisolatieplaten deze laag ook van elkaar en van de onderste laag laten verspringen. Bijvoorbeeld in een halfsteensverband.



- De tweede laag isolatieplaten moeten goed aaneensluitend met gesloten naden worden aangebracht.
- Het dakbedekkingssysteem bevestigen middels kunststof tules volgens de richtlijnen van de fabrikant. De bevestiging controleren volgens een berekening conform NEN 6702, NEN 6707 en NPR 6708. Andere bevestigingsmiddelen zoals parkers met volgplaatjes zijn niet toegestaan.

Let op

- Bij overmatige belasting tijdens de uitvoering moet Roofine P 35 aanvullend beschermd worden. Bijvoorbeeld door tijdelijk een looppad te maken van houten plaatmateriaal dat over de isolatie wordt gelegd.
- In het isolatiemateriaal mogen geen leidingen worden uitgekroosd.
- Beperk het gebruik van kleine passtukken. Passtukken kleiner dan 300 mm niet aan de zijkanalen maar midden in het dakvlak verwerken.

Zie ook het KOMO attest-met-productcertificaat K48809 voor meer informatie over de verwerking van Roofine P 35.

Bestekomschrijving

Bestekomschrijvingen in STABU zijn voor diverse constructies beschikbaar. De Isover bestekservice is te vinden op www.isover.nl.

ISOVER

Saint-Gobain
Verkoopkantoor Nederland
Postbus 96, 4130 EB Vianen
Stuartweg 1b, 4131 NH Vianen
Telefoon: 0347 35 84 00
Fax 0347 35 84 01

E-mail algemeen: info@isover.nl
E-mail verkoop: verkoop@isover.nl
www.isover.nl

Hoofdkantoor
Parallelweg 20, 4878 AH Etten-Leur