

Systeme ISOVER Vario

Een uniek systeem voor hygrothermische isolatie

VOCHTIGHEID EN
AFDICHTING
ONDER CONTROLE

Ontdek het innovatieve systeem dat, dankzij een slimme dampremmende laag, de luchtvochtigheid van de scheidingswand effectief beheert en onmiddellijk reageert op veranderende klimatologische omstandigheden. Het ISOVER Vario-systeem - een garantie voor perfect microklimaat in de gebouwen, de gezondheid van de bewoners, waakzaamheid voor energie en belangrijke constructie.



+



+



+



Super-Mat

Isolatiemateriaal van glaswol

$\lambda_0 = 0,033 \text{ W/mK}$

ISOVER Vario KM Duplex

Intelligente intelligente damp scherm, actieve ademhaling, met variabele parameter
Sd = 0,3-5 m

Eenzijdige kleefband met hoge kleefkracht voor folieverzegelingsplaten Vario KM Duplex

ISOVER Vario Multitape

Multi-tasking afdichtingstape, zeer flexibel en eenzijdig verlijmd

ISOVER Vario DoubleFit

Afdichtingsmateriaal in een handige buis tot -25°C

SUPER-MATA is een minerale glaswol van hoge kwaliteit met uitstekende warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D = 0,033 \text{ [W / mK]}$. Dankzij de unieke isolatieparameters wordt het overal gebruikt waar de structuur de mogelijkheid beperkt om een dikker isolatiemateriaal te gebruiken.

Bij de productie van ISOVER-glaswol bereikt het aandeel secundaire grondstoffen - glasscherven 70%. Om de thermische bruggen op het hellende dak te beperken, wordt een tweelaags thermisch isolatiesysteem (langs de spanten en erdoorheen) aanbevolen.



Materiaaleigenschappen:

- eenvoudig te installeren, het wordt zonder touw tussen de spanten vastgehouden
- het is niet brandbaar
- het is permeabel voor stoom

Technische parameters

- warmteoverdrachtscoëfficiënt $\lambda_D = 0,033 \text{ [W / mK]}$
- Brandklasse: A1
- Hygiëncertificaat PZH: HK / B / 1609/01/2010
- Poolse standaard: PN-EN 13162: 2009

Technisch adviesbureau
800 163 121
konsultanci.isover@saint-gobain.pl
www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Werking van de Smart Vapor Barrier

In de winter voorkomt het de circulatie van vocht

Een intelligente dampremmende laag voorkomt het binnendringen van waterdamp, dat zich ophoopt in woonkamers, zodat slechts een kleine hoeveelheid vocht de structuur kan binnendringen.

De weerstand tegen de diffusie van waterdamp is maximaal ($S_d = 5m$)

ISOVER Vario KM Duplex

In de zomer, de droge structuur

Bloeiwijze van zonnestraling en hitte-impact in de zomer, opgeslagen vocht in het hout en isolatiematerialen ontsnappen naar buiten in de vorm van waterdamp. Het membraan wordt dampdoorlatend en de diffusieweerstand neemt af (bij $S_d = 0,3 m$). Dankzij de drukval ontsnapt waterdamp uit de structuur naar de binnenkant van het gebouw, zorgen voor het drogen.



Isolatie of thermische renovatie van de zolder



1. Begin met de zolderisolatie vanaf de exacte meting van de afstand tussen de spanten.



4. Snijd de ISOVER-mat op de gewenste afmetingen.



7. Na het leggen van de tweede laag wol, voegen we profielen van type C in.



10. Gebruik Vario DoubleFit-sealer om de dampremmende laag op de muur of andere gespecialiseerde fittingen aan te sluiten.



2. De tweede laag wol wordt onder de spanten geïnstalleerd, het is noodzakelijk om het frame tussen de eerste laag wol en de gipsplaat te installeren. Begin met het bevestigen van de afstandsroosters.



5. Plaats de eerste laag van de ISOVER-mat tussen de spanten en til deze iets op.



8. Plaats de eerste laag ISOVER-tapijt tussen de spanten en monteer deze met een lichte pers ...



11. Monteer de gipsplaat op een dergelijk geïsoleerd oppervlak.



3. Meet de secties van de ISOVER-mat 2 cm groter dan de gemeten afstand tussen de spanten.



6. Leg de tweede laag van de ISOVER-mat loodrecht op de vorige laag door deze op steunen te plaatsen.



9. Om de dichtheid van de stoomisolatie te waarborgen, moeten de verschillende lagen worden geassembleerd met plakband KB1. Gebruik Multitape voor installatiepassen.

Onthoud dat:

- Met behulp van een tweelaags isolatiesysteem, elimineert u koudebruggen
- ventilatieruimte van minimaal 2,5 cm moet worden aangehouden in de ruimte tussen de wol en de hoes
- De continuïteit van de isolatie is belangrijk
- Om de optimale prestaties van het ISOVER Vario-systeem te verkrijgen, moet de installatie correct en correct zijn.