



# Ibr do

Thermische en akoestische isolatie van zoldervloeren  
Isolation thermique et acoustique des greniers

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Veerkrachtige Isover glaswoldeken, aan één zijde voorzien van een alu-kraft.

## TOEPASSING

Wordt gebruikt voor de isolatie van zoldervloeren. Enkel de horizontale plaatsing is toegelaten.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$

Dikte (mm)	200	150	120	100	80	60
R <sub>decl</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	5.00	3.75	3.00	2.50	2.00	1.50

### Akoestische eigenschappen

Specifieke luchtweerstand :  $7 \times 10^3 \text{ Ns/m}^4$ .

Geluidsabsorptiecoëfficiënt  $\alpha_S$  gemeten volgens ISO R 354 en DIN 52.212 bij een dikte van 100 mm. Meting aan glaswolzijde.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_S$ bij 100 mm	0.46	0.79	1.12	1.00	0.98	0.97

### Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
  - Niet capillair
  - Niet hygroscopisch
  - Weerstandsfactor bij waterdampdiffusie :  $\mu = 1$
- Rotvrij
- Vormvast, geen verzakkingen
- Niet corrosief
- Onaantastbaar door knaagdieren en micro-organismen
- Brandveilig

## DESCRIPTION PRODUIT

Feutre en laine de verre Isover imprégnée de résines synthétiques polymérisées revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft-aluminium.

## APPLICATION

L'Ibr do est utilisé pour l'isolation des planchers de grenier non habités. Seule la pose horizontale est autorisée.

## PROPRIETES PRODUIT

### Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$

Épaisseur (mm)	200	150	120	100	80	60
R <sub>decl</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	5.00	3.75	3.00	2.50	2.00	1.50

### Propriétés acoustiques

Résistance spécifique à l'air :  $7 \times 10^3 \text{ Ns/m}^4$ .

Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_S$  selon ISO R 354 et DIN 52.212 pour un feutre Ibr do d'une épaisseur de 100 mm, mesuré côté laine.

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_S$ à 100 mm	0.46	0.79	1.12	1.00	0.98	0.97

### Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
  - Non capillaire
  - Non hygroscopique
  - Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau :  $\mu = 1$
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable
- Non corrosif
- Inattaquable par les rongeurs et les micro-organismes
- Excellente sécurité incendie



# Ibr do

## Thermische en akoestische isolatie van vloeringen Isolation thermique et acoustique des greniers

### AFMETINGEN

Dikte (mm)	200	150	120	100	80	60
Breedte (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Lengte (mm)	4000	8000	10000	12000	9000	12000

### VERWERKING

#### 1. Isolatie van niet beloopbare zolders (vloeringen)

##### • Op de plankenvloer of betonvloer

- Rol het Isover ibr do-deken uit, over de houten of betonnen vloer, de dampremmende laag naar onderen gericht.
- Indien de isolatie in twee lagen wordt aangebracht moet de bovenste Isover isoconfort 35 verspringend over de onderste Ibr do worden uitgerold.

### DIMENSIONS

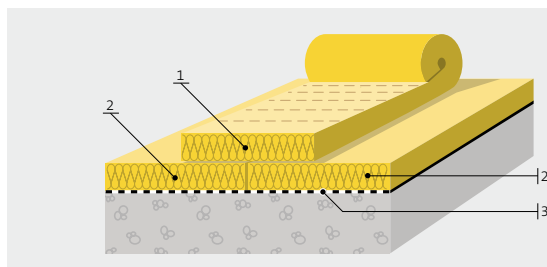
Epaisseur (mm)	200	150	120	100	80	60
Largeur (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Longueur (mm)	4000	8000	10000	12000	9000	12000

### MISE EN OEUVRE

#### 1. Isolation des combles perdus sans circulation

##### • Sur plancher ou dalle béton

- Dérouler le feutre Isover ibr do, le pare-vapeur en papier kraft-alu dirigé vers le bas, contre le plancher ou la dalle béton.
- Si l'isolation comporte deux couches, la couche supérieure d'Isover isoconfort 35 sera posée décalée par rapport à la première en Ibr do.



SCHEMA 1

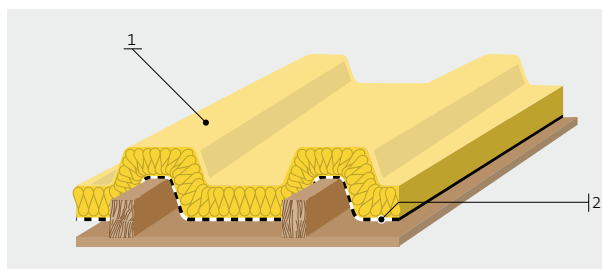
1. Isover isoconfort 35
2. Isover ibr do
3. dampremmende laag - pare-vapeur en papier kraft-alu

##### • Op de balken (regels)

- Rol het Isover ibr do -deken uit, over de balken.
- Plaats de dampremmende laag naar onderen.

##### • Sur gîtes

- Dérouler le feutre Isover ibr do perpendiculairement aux gîtes.
- Placer le pare-vapeur en papier kraft-alu vers l'intérieur de l'habitation.



SCHEMA 2

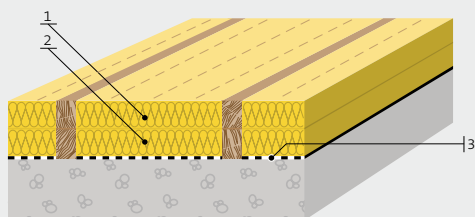
1. Isover ibr do
2. dampremmende laag - pare-vapeur en papier kraft-alu

##### • Tussen de balken (regels)

- Rol het Isover ibr do-deken uit, tussen de balken. De dampremmende laag wordt naar onderen gericht.
- Snij het deken op de gewenste breedte met het Isover isolatiemes. Zorg ervoor dat het deken de ruimte tussen de balken volledig opvult, om warmteverlies te voorkomen.
- Plaats voor een optimale isolatie een tweede laag Isover isoconfort 35 over het eerste deken. Ga hierbij op dezelfde wijze te werk als bij het onderste deken.

##### • Entre gîtes

- Dérouler le feutre Isover ibr do entre les gîtes. Le pare-vapeur en papier kraft-alu est placé du côté intérieur de l'habitation.
- A cet effet, découper le rouleau à l'aide de l'Isover coupe laine, veiller à ce que les bandes ainsi obtenues se coincent bien entre les gîtes (limitation des ponts thermiques).
- Pour une isolation plus performante, déposer en deuxième couche un feutre Isover isoconfort 35 selon une mise en oeuvre identique à celle de la première couche.



SCHEMA 3

1. Isover isoconfort 35
2. Isover ibr do
3. dampremmende laag -  
pare-vapeur en papier kraft-alu

#### • Tussen en over de balken

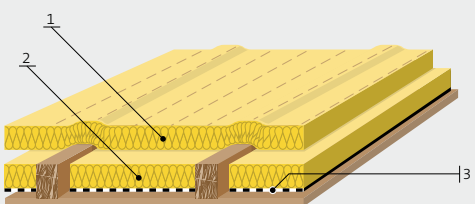
De isolatie in 2 lagen kan ook als volgt worden aangebracht:

- eerste laag: Isover ibr do met dampremmende laag tussen de balken geplaatst.
- tweede laag: Isover isoconfort 35, dwars over de eerste laag plaatsen, hetgeen koudebruggen bij de naden van de banen voorkomt.

#### • Entre et sur gîtes

L'isolation en deux couches peut également se réaliser comme suit:

- Première couche : Isover ibr do posé entre gîtes.
- Deuxième couche : Isover isoconfort 35 déroulé transversalement à la première couche, ce qui permet d'éviter les ponts thermiques à la jonction des lés.



SCHEMA 4

1. Isover isoconfort 35
2. Isover ibr do
3. dampremmende laag  
pare-vapeur en papier kraft-alu

## 2. Isolatie van beloopbare vleringzolders (niet bewoond)

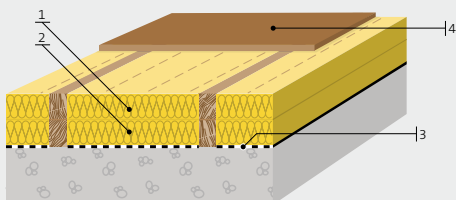
#### • Tussen bestaande balken (regels)

- Rol het Isover ibr do-deken uit tussen de balken: het alu kraftpapier naar de binnenzijde van de woning plaatsen.
- Snij het deken op de gewenste breedte met het Isover isolatiemes. Zorg er daarbij voor dat het deken de ruimte tussen de balken volledig opvult, om warmteverlies te voorkomen.
- Plaats voor een optimale isolatie een tweede laag Isover isoconfort 35 deken op dezelfde wijze als de eerste laag. Breng vervolgens een vloer aan over de balken.

## 2. Isolation des combles perdus avec circulation

#### • Entre gîtes existantes

- Dérouler le feutre Isover ibr do entre les gîtes : le pare-vapeur en papier kraft-alu est placé du côté intérieur de l'habitation.
- A cet effet, découper le rouleau à l'aide de l'Isover coupe laine, veiller à ce que les bandes ainsi obtenues se coincent bien entre les gîtes (limitation des ponts thermiques).
- Pour une isolation plus performante, déposer en deuxième couche un feutre Isover isoconfort 35, selon une mise en oeuvre identique à celle de la première couche. Ensuite, poser un plancher sur les gîtes.



SCHEMA 5

1. Isover isoconfort 35
2. Isover ibr do
3. dampremmende laag  
pare-vapeur en papier kraft-alu
4. multiplex

#### • Tussen te plaatsen balken (regels)

- Maak een regelwerk op de vloer door het plaatsen van balken en ga als hierboven te werk (schema 5).

#### • Entre gîtes rapportées

- Réaliser un chevronnage sur la dalle et procéder comme indiqué au schéma 5.

# Ibr do

Thermische en akoestische isolatie van vlieringen  
Isolation thermique et acoustique des greniers

## OPMERKING

De dampremmende laag van het Isover ibr do-deken moet altijd naar het verwarmde gedeelte van de woning zijn gericht. In het hierboven beschreven geval zal deze in contact komen met de vloer.

Enkel de horizontale plaatsing van de Isover ibr do is toegelaten.

## REMARQUE

Le pare-vapeur en papier kraft-alu du feutre Isover ibr do doit toujours être orienté vers la partie chauffée de l'habitation ; dans les cas décrits ci-dessus, il sera donc en contact avec le plafond des pièces habitées.

Seule la pose horizontale de l'Isover ibr do est autorisée.

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50  
F 03 360 23 51  
[www.isover.be](http://www.isover.be)

**ISOVER**

A brand of Saint-Gobain