



Sonebel absorber

Geluidsbarrière
Barrière acoustique

PRODUCTOMSCHRIJVING

Pakket veerkrachtige Isover-glaswolplaten gecomprimeerd en verpakt in papierwikkel.

TOEPASSING

Als akoestische barrière boven scheidingswanden voor het reduceren van overlangsgeluid via het plenum boven de verlaagde plafonds.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Akoestische eigenschappen

Specifieke luchtweerstand : 7×10^3 Ns/m⁴

Brandveiligheid

Glaswol is onbrandbaar, klasse A0 volgens de oude norm NBN S 21-203.

Glaswol is onbrandbaar, klasse A1 volgens de Europese norm NBN EN 13501-1.

Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
 - Niet capillair
 - Niet hygroscopisch
 - Waterdampdiffusie $\mu = 1,5$
- Rot- en schimmelvrij
- Vormvast
- Geen voedingsbodem voor ongedierte
- Niet corrosief

AFMETINGEN

Toevoerhoogte (in wikkel)	± 200 mm
Werkende hoogte	± 300 mm
Breedte	400 mm
Lengte	500 mm

DESCRIPTION PRODUIT

Paquet de 3 panneaux de laine de verre Isover souple comprimés et emballés dans du papier.

APPLICATION

Isover sonebel absorber est utilisé comme barrière acoustique au-dessus des cloisons afin de réduire la transmission des bruits via le plénum, au-dessus des faux-plafonds.

PROPRIETES PRODUIT

Propriétés acoustiques

Résistance spécifique à l'air : 7×10^3 Ns/m⁴

Sécurité au feu

La laine de verre est classée A0 selon l'ancienne norme NBN S 21-203.

La laine de verre est classée A1 selon la norme européenne NBN EN 13501-1.

Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
 - Non capillaire
 - Non hygroscopique
 - Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : $\mu = 1,5$.
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable
- Inattaquable par les rongeurs et les micro-organismes
- Non corrosif

DIMENSIONS

Hauteur de transport (dans l'emballage)	± 200 mm
Hauteur utile	± 300 mm
Largeur	400 mm
Longueur	500 mm



ISOVER

Sonebel absorber

Geluidsbarrière
Barrière acoustique

VERWERKING

De Isover sonebel absorber (werkhoogte 300 mm) bestaat uit 3 platen van 100 mm Isover-glaswol. Het is mogelijk meerdere absorbers op elkaar te stapelen.
Tussen het verlaagde plafond en de bovengelegen vloer kunnen hoogten tot ca. 900 mm dicht gezet worden. De Isover sonebel absorber op hun plaats brengen. Papieren wikkel los-snijden en verwijderen. De Isover sonebel absorber goed aaneengesloten verwerken. Bij doorlopende leidingen de Isover sonebel absorber insnijden en rond de leidingen plaatsen.

Zonder Sonebel absorber (Ill. 1)

De geluidsisolerende eigenschappen van scheidingswanden worden vaak teniet gedaan wegens overlangsgeluid dat doordringt via de luchtlaag boven het verlaagde plafond.

Met Sonebel absorber (Ill. 2)

Er vindt een sterke reductie plaats van het overlangsgeluid.

MISE EN OEUVRE

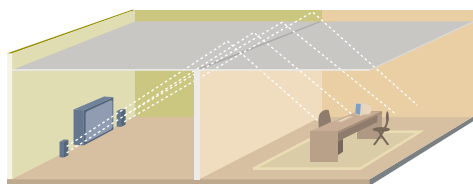
L'Isover sonebel absorber (hauteur utile 300 mm), se compose de 3 couches de 100 mm de laine de verre Isover. Si nécessaire, les trois couches peuvent être divisées. Il est possible d'empiler plusieurs Isover sonebel absorber les uns sur les autres. Il est permis de placer des couches successives jusqu'à une épaisseur d'environ 900 mm entre faux-plafond et plancher supérieur. Pour mettre l'Isover sonebel absorber en place, il suffit de déchirer l'emballage en papier et de l'enlever, l'isolant reprend son volume et se coince dans l'espace à isoler. On veillera à bien serrer les couches les unes contre les autres ainsi qu'autour des gaines ou conduits se trouvant dans le plénum.

Sans Sonebel absorber (Ill. 1)

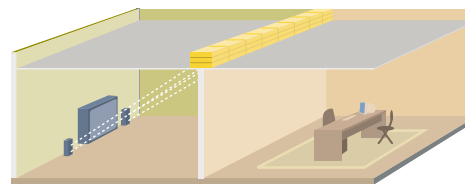
Les propriétés acoustiques de la cloison sont souvent fortement diminuées de par les bruits transmis via le plénum, au-dessus des faux-plafonds.

Avec Sonebel absorber (Ill. 2)

Il y a une forte réduction des bruits aériens transmis via le plénum.



Ill. 1 - zonder Sonebel absorber - sans Sonebel absorber

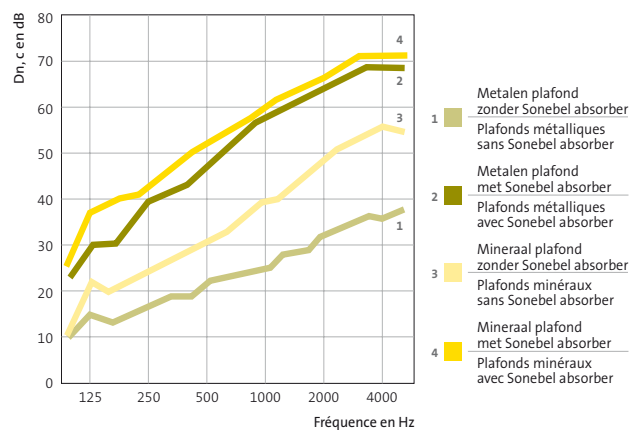


Ill. 2 - met Sonebel absorber - avec Sonebel absorber

Overlangsgeluidisolatie van plafonds - Isolation horizontale des plafonds

PLAFOND-CONSTRUCTIE	Plenum hoogte	Massa plafond	Dnc (+) (dB)		Cat NBN S0-400	
			zonder Sonebel absorber	met Sonebel absorber	zonder Sonebel absorber	met Sonebel absorber
CONSTRUCTION PLAFOND	Hauteur plénum mm	Masse plafond kg/m ²	zonder sans	met avec	zonder sans	met avec
Geperforeerd metalen cassette plafond	650	1.6	25	48	-	III a
Cassette en métal perforé						
Minerale wol tegelplafond 25 mm	650	1.7	26	49	-	II b
Plaques de laine de verre 25 mm						
Minerale vezeltegels 12 mm	650	3.6	34	53	IV b	II a
Carreaux en fibres minérales 12 mm						
Minerale vezeltegels 15 mm	990	5.5	32	50	IV b	II b
Carreaux en fibres minérales 15 mm						

(*) Dn, c, in dB conform volgens ISO 1409 - 1985 en categorieaanduiding volgens NBN S 01.400.
Dn, c, en dB conformément à ISO 1409 - 1985 et indication de catégorie conformément à NBN-S 01.400.



VOORDELEN

- Vermindering overlangsgeluid.
- Zeer eenvoudige montage, ook na de plaatsing van de scheidingswanden.
- Leidingwerk simpelweg door te steken.
- Vertraagt branduitbreiding in plenum.

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50
F 03 360 23 51
www.isover.be

AVANTAGES

- Amélioration de l'isolation acoustique contre les bruits aériens transmis via le plénum.
- Pose de l'isolant très simple même après la mise en place des cloisons.
- Peut être facilement traversé par les gaines.
- Retarde la propagation de l'incendie dans le plénum.

ISOVER