



# Ductliner 502 - 602

Akoestische isolatie van luchtkanalen, coulissendempers en geluidsabsorberende omkastingen  
Isolation acoustique des canalisations d'air, des gaines de ventilation et des boîtiers acoustiques

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Ductliner 502:  
glaswoldeken aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies.  
Ductliner 602:  
stijve glaswolplaat aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies.

## TOEPASSING

Isover Ductliner 502 en 602 zijn geschikt voor inwendige akoestische isolatie van metalen luchtkanalen, coulissendempers en geluidsabsorberende omkastingen.

## PRODUCTVOORDELEN

- hoge luchtsnelheden mogelijk door de speciale bekleding met zwart glasvlies
- brandveilig: klasse 1 volgens NEN 6065
- geen voedingsbodem voor schimmelgroei
- hoge akoestische absorptie

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Warmtegeleidingscoëfficiënt

Ductliner 502

Gem. temp. (°C)	10	30	50
$\lambda$ (W/mK)	0.035	0.036	0.040

Ductliner 602

Gem. temp. (°C)	10	30	50
$\lambda$ (W/mK)	0.033	0.034	0.037

### Temperatuurbestendigheid

Maximale toepassingstemperatuur: 125°C (continu).

### Brandveiligheid

Voldoet aan NEN 6065, klasse 1.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Ductliner 502:  
matelas de laine de verre, revêtu sur une face d'un voile de verre noir.  
Ductliner 602:  
panneau de laine de verre rigide, revêtu sur une face d'un voile de verre noir.

## APPLICATION

Les produits Isover Ductliner 502 et 602 sont prévus pour l'isolation acoustique interne des canalisations d'air en métal, des gaines de ventilation et des boîtiers acoustiques.

## AVANTAGES PRODUIT

- permet des vitesses d'air élevées, grâce à son revêtement spécial : un voile de verre noir
- sécurité incendie: classe 1 selon NEN 6065
- ne favorise pas le développement de moisissures
- grande capacité d'absorption acoustique

## DONNEES TECHNIQUES

### Coefficient de conductivité thermique

Ductliner 502

Temp. moyenne (°C)	10	30	50
$\lambda$ (W/mK)	0.035	0.036	0.040

Ductliner 602

Temp. moyenne (°C)	10	30	50
$\lambda$ (W/mK)	0.033	0.034	0.037

### Tenue en température

Température d'application maximale: 125°C (en continu).

### Sécurité incendie

Conforme à NEN 6065, classe 1.

# Ductliner 502 - 602

Akoestische isolatie van luchtkanalen, coulissendempers en geluidsabsorberende omkastingen  
Isolation acoustique des canalisations d'air, des gaines de ventilation et des boîtiers acoustiques

## Akoestische eigenschappen

De geluidsabsorptiecoëfficiënten ( $\alpha_s$ ) gemeten volgens NEN-ISO 354.

Type	Frequenties					
	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
502 : 15 mm	0.16	0.27	0.46	0.73	0.89	1.13
502 : 25 mm	0.18	0.34	0.63	0.89	0.96	1.20
602 : 25 mm	0.18	0.34	0.63	0.89	0.96	1.20
602 : 50 mm	0.32	0.70	1.09	1.07	0.99	1.25
602 : 100 mm	0.84	1.25	1.21	1.04	1.00	1.29

- Specifieke luchtstroomweerstand: ca. 13 kPa.s/m<sup>2</sup>
- Lawaai-beheersing: door de uitstekende geluidsabsorptie zal toepassing van Isover Ductliner leiden tot een significante vermindering van het geluidsniveau in luchtkanalen

## Maximale luchtsnelheid

Op criterium delaminatie en verlijming vlies: 30 m/s.

## CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- inert
- pH-waarde: ca. 10
- sulfidevrij
- geschikt voor toepassing op alle staalsoorten

## VOCHTGEDRAG

- waterafstotend
- niet hygroscopisch, niet capillair
- vochtweerstandsgetal:  $\mu \approx 1,2$

## OVERIGE EIGENSCHAPPEN

- rotvrij
- vormvast
- geen voedingsbodem voor schimmelgroei en ongedierte (UL-181: Class I)
- geen smeltparels (slugs)

## RECYCLAGE

Sinds 1992 beschikt het productiebedrijf over recyclage-installaties. Isover glaswol is een materiaal dat in principe een oneindig aantal keren kan worden gerecycleerd tot nieuwe isolatie.

## CERTIFICERING

Kwaliteitssysteem: gecertificeerd volgens ISO 9001.  
Milieuzorgsysteem: gecertificeerd volgens ISO 14001.

## Propriétés acoustiques

Le coefficient d'absorption acoustique ( $\alpha_s$ ) mesuré conformément à NEN-ISO 354.

Type	Fréquences					
	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
502 : 15 mm	0.16	0.27	0.46	0.73	0.89	1.13
502 : 25 mm	0.18	0.34	0.63	0.89	0.96	1.20
602 : 25 mm	0.18	0.34	0.63	0.89	0.96	1.20
602 : 50 mm	0.32	0.70	1.09	1.07	0.99	1.25
602 : 100 mm	0.84	1.25	1.21	1.04	1.00	1.29

- Résistance spécifique à l'écoulement de l'air: environ 13 kPa.s/m<sup>2</sup>
- Contrôle des nuisances sonores: grâce à sa excellente capacité d'absorption acoustique, Isover Ductliner permet de réduire considérablement les nuisances sonores causées par les canalisations d'air.

## Vitesse d'air maximale

Tenant compte des critères de délaminage et d'adhésion du revêtement : 30 m/s.

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

- inerte
- valeur pH: environ 10
- ne contient pas de sulfure
- peut être appliqué sur tous les types d'acier

## COMPORTEMENT À L'HUMIDITÉ

- hydrophobe
- non hygroscopique et non capillaire
- taux de résistance à l'humidité:  $\mu \approx 1,2$

## AUTRES CARACTERISTIQUES

- imputrescible
- dimensionnellement stable
- résistant à la vermine et aux moisissures (UL-181: Classe I)
- entièrement fibré (sans slugs)

## RECYCLAGE

Notre centre de production dispose d'installations de recyclage depuis 1992. En principe, la laine de verre Isover peut donc être recyclée à l'infini.

## AGREMENTS TECHNIQUES

Qualité: certifié ISO 9001.  
Environnement: certifié ISO 14001.

#### AFMETINGEN

##### Ductliner 502

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)
15	30000	1200
25	20000	1200

##### Ductliner 602

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)
25	2400	1200
50	2400	1200
100	2400	1200

#### VERPAKKING

In polyethyleen folie

#### DIMENSIONS

##### Ductliner 502

Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
15	30000	1200
25	20000	1200

##### Ductliner 602

Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
25	2400	1200
50	2400	1200
100	2400	1200

#### EMBALLAGE

Dans un film en polyéthylène

# Ductliner 502 - 602

Akoestische isolatie van luchtkanalen, coulissendempers en geluidsabsorberende omkastingen  
Isolation acoustique des canalisations d'air, des gaines de ventilation et des boîtiers acoustiques

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