

# CLIMLINER Roll V2/Slab 602 (voorheen Ductliner 502-602)

Akoestische isolatie van luchtkanalen, (coulissen)dempers en geluidsabsorberende omkastingen  
Acoustical insulation of air ducts, dampers and sound absorbing casings

## Productomschrijving

Isover CLIMLINER Roll V2 is een glaswoldeken aan één zijde bekleed met zwart glasvlies.

Isover CLIMLINER Slab 602 is een stevige glaswolplaat aan één zijde bekleed met zwart glasvlies.

## Toepassing

Het inwendig akoestisch isoleren van metalen luchtkanalen, (coulissen)dempers en geluidsisolerende omkastingen.

## Productvoordelen

- hoge akoestische absorptie
- hoge stromingssnelheden mogelijk door speciale bekleding met zwart glasvlies
- geen voedingsbodemp voor ongedierte of schimmelgroei

## Technische gegevens

Warmtegeleidingscoëfficiënt gemeten volgens EN 12667

### CLIMLINER Roll V2

Gem. temp. (°C)	10	20	30	40	50
$\lambda$ (W/m.K)	0,033	0,036	0,038	0,040	0,043

### CLIMLINER Slab 602

Gem. temp. (°C)	10	20	30	40	50
$\lambda$ (W/m.K)	0,032	0,034	0,036	0,037	0,039

## Temperatuurbestendigheid

Maximale Service Temperatuur (MST): 125°C (EN 14706).

## Brandgedrag

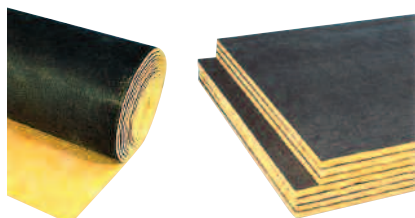
Euroklasse A2-s1, d0 (EN 13501-1).

## Akoestische eigenschappen

Door uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen is toepassing van CLIMLINER Roll V2 en CLIMLINER Slab 602 geschikt voor inwendige akoestische isolatie van luchtkanalen en overige akoestische toepassingen.

De geluidsabsorptie ( $\alpha_s$ ) van de CLIMLINER Slab 602 gemeten volgens NEN ISO 354:

Dikte product	Frequenties (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25 mm	0,06	0,23	0,54	0,74	0,88	0,96	0,60
50 mm	0,16	0,56	0,89	0,97	1,00	1,03	0,85
100 mm	0,58	0,99	1,07	1,05	1,06	1,05	1,05
200 mm (dubbellaags)	0,90	0,91	1,03	1,03	1,05	1,06	1,00



## Product description

Isover CLIMLINER Roll V2 is a glasswool roll on one side faced with a black glass tissue.

Isover CLIMLINER Slab 602 is a firm glasswool slab on one side faced with a black glass tissue.

## Application

Inner acoustic insulation of metal air ducts, dampers and sound insulated casings.

## Product advantages

- high acoustical absorption
- facing with a black glass tissue makes a high air flow velocity possible
- does not promote fungi or bacteria

## Technical properties

Thermal conductivity measured according to EN 12667

### CLIMLINER Roll V2

Mean temp. (°C)	10	20	30	40	50
$\lambda$ (W/m.K)	0.033	0.036	0.038	0.040	0.043

### CLIMLINER Slab 602

Mean temp. (°C)	10	20	30	40	50
$\lambda$ (W/m.K)	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039

## Temperature resistance

Maximum Service Temperature (MST): 125°C (EN 14706).

## Fire safety

Euroclass A2-s1, d0 (EN 13501-1).

## Acoustical properties

Because of the excellent sound absorbing properties, the CLIMLINER Roll V2 and CLIMLINER Slab 602 are suitable as acoustic insulation for air ducts and other acoustic applications.

The sound absorption ( $\alpha_s$ ) of the CLIMLINER Slab 602 has been measured according to NEN ISO 354:

Thickness product	Frequency (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25 mm	0.06	0.23	0.54	0.74	0.88	0.96	0.60
50 mm	0.16	0.56	0.89	0.97	1.00	1.03	0.85
100 mm	0.58	0.99	1.07	1.05	1.06	1.05	1.05
200 mm (double layer)	0.90	0.91	1.03	1.03	1.05	1.06	1.00

# CLIMLINER Roll V2/Slab 602 (voorheen Ductliner 502-602)

Akoestische isolatie van luchtkanalen, (coulissen)dempers en geluidsabsorberende omkastingen  
Acoustical insulation of air ducts, dampers and sound absorbing casings

## Chemische eigenschappen

- inert
- Roll V2: pH-waarde 8,5, Slab 602: pH-waarde 6,5 (EN 13468)
- sulfidevrij
- geschikt voor toepassing op alle staalsoorten

## Vochtgedrag

- waterafstotend
- niet hygroscopisch, niet capillair
- vochtweerstandsgetal:  $\mu \approx 1,0$

## Overige eigenschappen

- rotvrij
- vormt geen voedingsbodemp voor ongedierte
- geen slugs

## Certificering

- CE-gecertificeerd volgens EN 14303
- Kwaliteitszorgsysteem: Isover is gecertificeerd volgens ISO 9001
- Milieuzorgsysteem: Isover is gecertificeerd volgens ISO 14001

## Recycling

Sinds 1992 beschikt het productiebedrijf over recycling-installaties. Isover glaswol kan in principe een oneindig aantal keren worden gerecycled tot nieuw isolatiemateriaal.

## Afmetingen

### CLIMLINER Roll V2

Dikte in mm	Breedte in mm	Lengte in mm	m <sup>2</sup> per rol	m <sup>2</sup> per pallet
15	1200	30000	36,00	432,00
25	1200	20000	24,00	288,00

### CLIMLINER Slab 602

Dikte in mm	Breedte in mm	Lengte in mm	m <sup>2</sup> per plaat	m <sup>2</sup> per pallet
25	1200	2400	2,88	115,20
50	1200	2400	2,88	57,60
100	1200	2400	2,88	28,80

## Leveringsvorm

Op pallets en voorzien van een PE-hoes.

## Service en ondersteuning

Op verzoek assisteert Isover u graag bij de uitvoering van gecompliceerde technische berekeningen of het opstellen van specificaties.

## Chemical properties

- inert
- Roll V2: pH-value 8.5, Slab 602: pH-value 6.5 (EN 13468)
- sulphide free
- applicable for use on all kinds of steel

## Moisture behaviour

- hydrophobic
- non hygroscopic and non capillary
- moisture resistance:  $\mu \approx 1.0$

## Other properties

- does not sustain vermin, nor breed
- does not promote fungi or bacteria
- no slugs

## Certification

- CE marked according to EN 14303
- Quality control: Isover has been certified according to ISO 9001
- Environment: Isover has been certified according to ISO 14001

## Recycling

Since 1992 the production facility has recycling installations. Isover glass wool can be recycled an infinite number of times into new insulation materials.

## Dimensions

### CLIMLINER Roll V2

Thickness in mm	Width in mm	Length in mm	m <sup>2</sup> per roll	m <sup>2</sup> per pallet
15	1200	30000	36.00	432.00
25	1200	20000	24.00	288.00

### CLIMLINER Slab 602

Thickness in mm	Width in mm	Length in mm	m <sup>2</sup> per slab	m <sup>2</sup> per pallet
25	1200	2400	2.88	115.20
50	1200	2400	2.88	57.60
100	1200	2400	2.88	28.80

## Packaging

On pallets covered with a PE cover.

## Technical service and support

On request Isover will assist you to solve complicated technical calculations or supply you with appropriate technical specifications.



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

E-mail algemeen: [info@isover.nl](mailto:info@isover.nl)  
E-mail verkoop: [verkoop@isover.nl](mailto:verkoop@isover.nl)  
[www.isover.nl](http://www.isover.nl)  
@ISOVER\_NL  
Saint-Gobain Isover Nederland  
IsoverNederland

**Hoofdkantoor**  
Parallelweg 20, 4878 AH Etten-Leur