



CLIMLINER Slab 602

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

PRODUCTOMSCHRIJVING

stijve glaswolplaat aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies.

TOEPASSING

ISOVER Climliner Slab 602 is geschikt voor inwendige akoestische isolatie van metalen luchtkanalen, coulissendempers en geluidsabsorberende omkastingen.

PRODUCTVOORDELEN

- hoge luchtsnelheden mogelijk door de speciale bekleding met zwart glasvlies
- geen voedingsbodem voor schimmelgroei
- hoge akoestische absorptie

TECHNISCHE GEGEVENS

Warmtegeleidingscoëfficiënt

Gemeten volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	10	20	30	40	50
λ (W/mK)	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039

Temperatuurbestendigheid

Maximale toepassingstemperatuur: 125°C (EN 14706).

Brandveiligheid

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

panneau de laine de verre rigide, revêtu sur une face d'un voile de verre noir.

APPLICATION

Le produit ISOVER Climliner Slab 602 est prévu 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
- ne favorise pas le développement de moisissures
- grande capacité d'absorption acoustique

DONNEES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique

Mesuré selon EN 12667

Temp. moyenne (°C)	10	20	30	40	50
λ (W/mK)	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039

Tenue en température

Température d'application maximale: 125°C (EN 14706).

Sécurité incendie

Classe Euro A2-s1, dO (EN 13501-1).

CLIMLINER Slab 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

Door uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen is toepassing van CLIMLINER Slab 602 geschikt voor inwendige akoestische isolatie van luchtkanalen en overige akoestische toepassingen. De geluidsabsorptie (α_s) van de CLIMLINER Slab 602 gemeten volgens NEN ISO 354:

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

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- inert
- Slab602: pH-waarde ca. 6,5 (EN13468)
- sulfidevrij
- geschikt voor toepassing op alle staalsoorten

VOCHTGEDRAG

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

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

- rotvrij
- vormvast
- geen voedingsbodemp voor schimmelgroei en ongedierte
- geen smeltparels (slugs)

CE-MARKERING

CLIMLINER Slab 602 is CE-gecertificeerd volgens EN 14303. Designation code MW-EN14303-T4-CS(10)0,5-ST(+125).

KWALITEITZORGSYSTEEM

ISOVER is gecertificeerd volgens ISO 9001.

MILIEUZORGSYSTEEM

ISOVER is gecertificeerd volgens ISO 14001. In het productieproces van Saint-Gobain ISOVER zijn vergaande maatregelen getroffen om het milieu niet onnodig te belasten.

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Grace à d'excellentes propriétés d'absorption acoustique, CLIMLINER slab 602 est parfaitement adapté à l'isolation acoustique des conduits d'air. L'absorption acoustique (α_s) de CLIMLINER slab 602, mesurés selon NEN ISO 354:

Epaisseur (mm)	Fréquences (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25	0,06	0,23	0,54	0,74	0,88	0,96	0,60
50	0,16	0,56	0,89	0,97	1,00	1,03	0,85
100	0,58	0,99	1,07	1,05	1,06	1,05	1,05
200 (en 2 couches)	0,90	0,91	1,03	1,03	1,05	1,06	1,00

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

- inerte
- Slab602: valeur pH environ 6,5 (EN13468)
- 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: $\mu \approx 1,0$

AUTRES CARACTERISTIQUES

- imputrescible
- dimensionnellement stable
- résistant à la vermine et aux moisissures
- entièrement fibré (sans slugs)

MARQUAGE CE

CLIMLINER Slab 602 dispose d'un marquage CE certifié selon EN 14303. Code de désignation MW-EN14303-T4-CS(10)0,5-ST(+125).

CONTRÔLE DE QUALITÉ

ISOVER est certifié selon ISO 9001.

ENVIRONNEMENT

ISOVER est certifié selon la norme ISO 14001. Des mesures importantes ont été prises au sein du processus de production de Saint-Gobain ISOVER pour limiter l'impact environnemental.

RECYCLAGE

Sinds 1992 beschikt het productiebedrijf over recyclageinstallaties. ISOVER glaswol is een materiaal dat in principe een oneindig aantal keren kan worden gerecycleerd tot nieuwe isolatie.

AFMETINGEN

CLIMLINER Slab 602

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	m ² per plaat	m ² per pallet
25	2400	1200	2,88	115,20
50	2400	1200	2,88	57,60
100	2400	1200	2,88	28,80

VERPAKKING

In polyethyleen folie op pallets.

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.

DIMENSIONS

CLIMLINER Slab 602

Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	m ² par panneau	m ² par palette
25	2400	1200	2,88	115,20
50	2400	1200	2,88	57,60
100	2400	1200	2,88	28,80

EMBALLAGE

Dans un film en polyéthylène sur palettes.

CLIMLINER Slab 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

ISOover
SAINT-GOBAIN