







U CLIMLINER Slab Active

Panneau grand format en ULTIMATE, revêtu d'un tissu en fibres de verre

Application

- Ventilation arrière insonorisante pour panneaux de revêtement perforés ou rainurés sur les murs et les plafonds.
- Isolation thermique et acoustique des conduits de climatisation à des vitesses d'air allant jusqu'à 30 m/s.
- Utilisation dans les silencieux à coulisse et pour l'isolation intérieure des conduits de ventilation.
- Le panneau traité avec un fongicide ne favorise pas la croissance microbienne et est testé selon la norme VDI 6022.

-  • résistance spécifique à l'écoulement de l'air: $r \geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
-  • **incombustible, Euroclasse A1**
• point de fusion $> 1000 \text{ }^\circ\text{C}$
-  • température maximale d'utilisation, côté nu: $360 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 Pa),
côté revêtu: $\leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$
-  • **panneau avec traitement fongicide, empêche la croissance microbienne**



Matériau

Laine minérale haute performance développée à base de laine de roche, avec un point de fusion supérieur à $1000 \text{ }^\circ\text{C}$.

U CLIMLINER Slab Active

Panneau grand format en ULTIMATE, revêtu d'un tissu en fibres de verre

Label de qualité RAL de l'association Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.

Homologué selon le règlement sur les substances dangereuses, le règlement sur l'interdiction des produits chimiques et le règlement (CE) n° 1272/2008, note Q.

Fabriqué selon un procédé breveté, sans perles de fusion et avec une grande résilience. Même avec une densité nettement réduite, ULTIMATE offre des performances équivalentes, voire supérieures, à celles de la laine de roche traditionnelle dans les applications de protection contre l'incendie, d'isolation thermique et acoustique, et peut la remplacer sans problème dans toutes les applications.

Face supérieure revêtue / visible

Tissu de fils de verre

Code de désignation

MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-WS1-AF12

Conseils de stockage

Conserver dans l'emballage individuel, au sec et à l'abri de tout dommage mécanique. Transporter avec précaution, ne pas lancer. Ne pas poser les produits emballés dans des cartons sur les bords ou les coins.

U CLIMLINER Slab Active

Panneau grand format en ULTIMATE, revêtu d'un tissu en fibres de verre

Propriétés techniques

Propriétés	Symbole	Unité	Paramètres et valeurs mesurées	Normes
Contrôle qualité	-	-	certifié CE	EN 14303
Point de fusion	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Réaction au feu	-	-	incombustible, Euroclasse A1	EN 13501, DIN 4102
Réaction à la température	-	°C	Côté non laminé : max. 360 °C (100 Pa) Côté laminé : ≤ 100 °C, à partir de 150 °C, début de la volatilisation du liant	-
Coefficient de déformation à la température	α	mm/(m·K)	Aucune modification dimensionnelle dans le domaine d'application.	-
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	-1,03	EN ISO 10456
Dimensions limites d'épaisseur	T	-	2	EN 14303
Réaction à l'humidité	-	-	hydrophobe	-
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	kPa·s/m ²	≥ 12	EN 29053
Réaction chimique	-	-	faible teneur en sulfure (teneur en sulfure ≤ 0,1 % en poids)	-
Ouverture à la diffusion de vapeur d'eau	μ	-	-1	EN 12086

Conductivité thermique selon la température

Symbole	Unité	Température / °C					
		10	50	100	150	200	300
λ _{N,R}	W/(m·K)	0,034	0,040	0,049	0,620	0,080	0,124

Selon EN 12 939; EN 12 667 et ASTM C177

Coefficient d'absorption acoustique

Epaisseur	Coefficient d'absorption	Fréquence/Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
50	αP Octave	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00
100		0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Selon DIN EN ISO 354, EN ISO 11654

U CLIMLINER Slab Active

Panneau grand format en ULTIMATE, revêtu d'un tissu en fibres de verre

Format de livraison

Nr. article	m ² / Paquet	Paquets/ Palette	m ² / Palette	Dimensions mm	Epaisseur mm
7165334	12,00	1	12,00	2000 × 1200	100
7165333	24,00	1	24,00	2000 × 1200	50

Les informations contenues dans cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de la publication (cf. mention légale). Sauf accord contraire explicite, elles ne constituent toutefois pas une garantie au sens juridique du terme. Le niveau des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez donc vous assurer d'utiliser la dernière édition de cette fiche technique (disponible sur Internet à l'adresse « www.isover.ch »). Les applications des produits décrits ne peuvent pas tenir compte des conditions particulières de chaque cas. Veuillez donc vérifier que nos produits sont adaptés à l'usage que vous souhaitez en faire. Nous livrons exclusivement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison.