



U CLIMLINER Slab Active

U KPG 22 Si

Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

Anwendung

- Schallschluckende Hinterlüftung für gelochte oder geschlitzte Verkleidungsplatten auf Wand und Decke.
- Wärmedämmung und Schalldämpfung von Klimakanälen bei Luftgeschwindigkeiten bis 30 m/s.
- Anwendung in Kulissenschalldämpfern und für die Innendämmung von Lüftungskanälen.
- Fungizid ausgerüstete Platte bietet keinen Nährboden für mikrobielles Wachstum und ist gemäß VDI 6022 geprüft.

 • **längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$**

 • **nichtbrennbar, Euroklasse A1**
• **Schmelzpunkt $> 1000 \text{ °C}$**

 • **obere Anwendungsgrenztemperatur, unkaschierte Seite: 360 °C (100 Pa), kaschierte Seite: $\leq 100 \text{ °C}$**

 • **fungizid ausgerüstete Platte, vermeidet mikrobielles Wachstum**



Schmelzpunkt
 $> 1000 \text{ °C}$

LABS
konform



Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt $> 1000 \text{ °C}$ und

U CLIMLINER Slab Active

Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

schwarzes Glasseidengewebe

Bezeichnungsschlüssel

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

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

U CLIMLINER Slab Active

Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert	DIN EN 14303
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501, DIN 4102
Temperaturverhalten	-	°C	unkaschierte Seite: max. 360 °C(100 Pa) kaschierte Seite: ≤ 100 °C, ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	mm/(m·K)	keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	-1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2	DIN EN 14303
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	durchgehend wasserabweisend	-
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	≥ 12	DIN EN 29053
Chemisches Verhalten	-	-	sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	-1	DIN EN 12086

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

Zeichen	Einheit	Temperatur / °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

Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Schallabsorptionsgrad

Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz/Hz					
			125	250	500	1000	2000	4000
-	50	αP Oktav	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

Werte nach DIN EN ISO 354, EN ISO 11654

U CLIMLINER Slab Active

Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7165334	28,8	1	28,8	2000 × 1200	100
7165333	57,6	1	57,6	2000 × 1200	50

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.