



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



U CLIMLINER Slab Active

Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und 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

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de

U CLIMLINER Slab Active

Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen 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)	-
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
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

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de