



## U KPG 22 Si

### Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert

#### Anwendung

Für Schallschutzkonstruktionen im Hoch-, Maschinen- und Gerätebau. Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen. Entspricht der Hygiene-Anforderung an Raumlufttechnische-Anlagen und Geräte (VDI 6022).



• Strömungswiderstand  $\geq 12 \text{ kPa s/m}^2$



• Fungizid ausgerüstet, erfüllt Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022



• Nichtbrennbar, Euroklasse A1



# U KPG 22 Si

## 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 - Nennwert

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

### Verarbeitungshinweise

- Für unbelastete, normale Umgebungsluft
- Für Luftgeschwindigkeiten von max. 30 m/s (mit Lochblechabdeckung)
- Schneidfähig

*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](http://www.isover-technische-isolierung.de)

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	360 °C (100 Pa) auf der unkaschierten Seite. ≤ 100 °C auf der kaschierten Seite. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung	DIN EN 14706
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	mm/(m·K)	Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich	DIN EN 1606
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Hydrophobierung	-	-	hydrophobiert, durchgehend wasserabweisend	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	12	DIN EN 29053
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	-	DIN EN 12086

### Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C					
		10	50	100	150	200	300
λ <sub>N,R</sub>	W/(m·K)	0,034	0,040	0,049	0,062	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](http://www.isover-technische-isolierung.de)