



P4/V

Platte aus Glaswolle

Anwendung

Die ISOVER Glaswolle-Platte P4/V eignet sich vor allem für Schallschutz-Anwendungen im Innenbereich. Die schwarze Glasvlieskaschierung verleiht ihr eine feste Oberfläche und eine ästhetische Optik für den Einsatz im Sichtbereich. Neben den ausgezeichneten Schallschutzeigenschaften bietet sie auch sehr gute Wärme- und Brandschutzeigenschaften.

- 
• hervorragender Schallschutz
- 
• längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 22 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- 
• nichtbrennbar, Euroklasse A1



Material

Glaswolle: G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Schwarzes Glasvlies

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 14303-T2-ST(+/-250)380-AF22

Verarbeitungshinweise

Mineralwolle-Platte stanz - und schneidbar

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert		DIN EN 14303
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1		DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Temperaturbelastung bis 380°C (250 Pa) auf der unkaschierten Seite möglich. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit max. 100°C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.		DIN EN 14706
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	~1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2		DIN EN 14303
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 22		DIN EN 29053
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl¹	μ	-	~1 (Mineralwolle)	-	DIN EN ISO 10456

¹dickenabhängig

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur¹

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C						
		10	50	100	150	200	300	400
λ_{NP}	W/(m·K)	0,032	0,037	0,045	0,056	0,071	0,109	0,160

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.de

P4/V

Platte aus Glaswolle

¹Werte 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.de

Seite 3/3 · Stand: 13.03.20

ISOVER
SAINT-GOBAIN