

## ULTIMATE Trennwand-Platte-040

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q		-
Anwendungsgebiet			WTR	Dämmung von Rauntrennwänden	4108-10
			WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderung an die Zugfestigkeit	
			DI	Innendämmung der Decke (innenseitig), abgehängte Decken	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar		EN 13 501
Schmelzpunkt		°C	> 1.000		4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,040		Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039		EN 13 162
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG		040		-
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		3		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	ca. 1,0		-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		~ 1		EN 12 086
Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 5		EN 13 162
Brandschutz			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuerwiderstandsklasse F 30-A für alle Montagewände nach DIN 18 183 mit beidseitiger Beplankung aus 1 x 12,5 mm GKF und Trennwand-Platte-040 ≥ 40 mm</li> <li>- Feuerwiderstandsklasse F 30-B in tragenden und nicht tragenden raumabschließenden Holzständer-Wänden mit Trennwand-Platte-040 ≥ 140 mm und einer Holzspanplatten- oder GKB-Beplankung</li> <li>- Feuerwiderstandsklasse F 90-A für alle Montagewände nach DIN 18 183 mit beidseitiger Beplankung aus 2 x 12,5 mm GKF und Trennwand-Platte-040 ≥ 40 mm. Randstreifen zwischen Wandprofilen und flankierenden Bauteilen.</li> </ul>		4102
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen		VW PV 3.10.7/3.2.1
Anwendungshinweise	Als Ausfächung in Leichtbau-Wänden und Vorsatzschalen für den Schall- und Brandschutz sowie als wärmedämmende & schallschluckende Auflage auf Decken				

Lieferformen						
Dicke (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge (mm)	Breite (mm)	R <sub>D</sub>
100	3,906	32	125,000	1.250	625	2,55
80	4,688	32	150,000	1.250	625	2,05
60	6,250	32	200,000	1.250	625	1,50
50	7,813	32	250,000	1.250	625	1,25
40	9,375	32	300,000	1.250	625	1,00

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.