

U Protect Slab 4.0 / U TPN 66

ULTIMATE Brandschutz Platte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte							Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Platten für EI 90 Brandschutzkonstruktionen von eckigen Lüftungsleitungen							EN 13501
Material	-	-	ULTIMATE mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.							-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03							EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 50 (Mineralwolle)							EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.							EN 14706
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG) und 2000/605/EG. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. Feuerwiderstandsklasse EI 90 (Prüfzeugnis-Nr.: P-3216/391/12-MPA BS).							EN 13501 DIN 4102 AbP
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage. Silikonfrei auf Anfrage. Hydrophobiert auf Anfrage. Sulfidarm.							-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)							EN ISO 10456
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert.							EN 14303
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-400							EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.							-

Lieferformen

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette
80	600	1.200	3,60	12	43,20
90	600	1.200	2,88	12	34,56

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.