

Heralan BS-15

Steinwolle Brandschutzplatte

Produktbeschreibung

Steinwolle-Dämmplatte hoher Rohdichte zur vorzugsweisen Verwendung im Hochtemperaturbereich, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, formbeständig, alterungsbeständig und wasserabweisend.

Anwendungsbereiche

Wärme-, Schall- und Brandschutz bei Apparaten, Kesseln und Behältern; für Abgasschalldämpfer und thermisch belastbare Baukonstruktionen; Trocknungsanlagen, Ofenbau, Industrielle Weiterverarbeitung.

Lieferprogramm

Dicke	mm	30	40	50	60	80	100
Länge	mm	1200					
Breite	mm	625					
Verladeeinheit ¹	m ² /VPE	6,00	4,50	3,00	3,00	2,25	1,50
Verladeeinheit ²	m ² /Palette	180,00	135,00	90,00	72,00	67,50	49,50

¹ VPE = Verpackungseinheit; 1 VPE = 1 Plattenpaket

² VLE = Verladeeinheit; 1 VLE = 1 Palette

Lieferform Plattenpakete; Verpackung PE – Schrumpffolie bzw. Plattenpakete auf Palette

Weitere Abmessungen, Dämmstärken und Alukaschierungen auf Anfrage

Heralan BS-15

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten										Einheit	Norm
Produkt	—	Produkt nach DIN EN 13162										—	EN 13162
Nennrohrdichte	RD	150										[kg/m ³]	EN 1602
Obere Anwendungsgrenztemperatur	—	680										[°C]	AGI Q 132
Dämmstoffkennziffer	—	10.08.05.68.15										—	AGI Q 132
Brandverhalten	—	A1										—	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	—	≥ 1000										[°C]	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040										[W/mK]	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	t_m	50	100	150	200	250	300	350	400	450	[°C ₉]	EN 12667	
	λ	0,040	0,045	0,050	0,057	0,064	0,072	0,082	0,093	0,104	[W/mK]		
Hydrophobierung	—	hydrophob										—	EN 1609
AS-Qualität)*	—	auf Anfrage										—	AGI Q 132
Silikonfreiheit	—	hergestellt ohne Silikonölzusatz										—	
Sulfidschwefelgehalt	—	< 0,1										[Masse%]	DIN 38405
Spezifische Wärmekapazität	C_p	0,84										[kJ/kgK]	
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	> 85										[kPa·s/m ²]	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1										—	DIN 52615

)* AS Qualität und Mindestmengen auf Anfrage

Knauf Insulation Steinwolle Fasern sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 08/2009

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-241
 www.knaufinsulation.de