

## Schalen IS-HF

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte				Normen
Material	-	-	Glaswolle mit RAL- Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikaliengebotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.				-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 11.08.11.26.99.				AGI Q 132
Güteüberwachung							VDI 2055, EnEV
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Baustoffklasse A 1. Nichtbrennbar gemäß IMO-Resolution A. 799 (19). Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.114.375.				DIN 4102
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	50	100	150	200	DIN EN ISO 8497
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m•K)]	0,035	0,041	0,049	0,059	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	$\lambda_R$	W/(m•K)	0,035 (ab 20 mm Dicke)				EnEV
Temperaturverhalten	-	-	Klassifizierungstemperatur nach AGI Q 132: 260 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.				AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	C	kJ/(kg•K)	0,84				-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1				DIN 52 615 EN 12 086
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität gemäß AGI Q 135. Hydrophobiert gemäß AGI Q 136. Silikonfrei. Sulfidfrei. Frei von korrosionsfördernden Stoffen				AGI Q 135 AGI Q 136
Sonstiges	-	-	Isover ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.				-
Anwendungsgebiete	-	-	Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art, insbesondere für Heizungs- und Brauchwasserleitungen sowie Fernwärmeleitungen.				-

Lieferformen								
Äußerer Rohrdurchmesser in mm	Dämmdicke in mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
64	24,0	18,0	10,8	9,6	4,8	4,8		
70		14,4	10,8	9,6	4,8	4,8		
76		14,4	10,8	4,8	6,0	4,8	4,8	
89		10,8	9,6	4,8	4,8	4,8	3,6	
102		9,6	7,2	6,0	4,8	3,6	1,2	1,2
108		9,6	7,2	6,0	4,8	3,6	1,2	1,2
114		7,2	6,0	4,8	4,8	3,6	1,2	1,2
133		6,0	4,8	4,8	3,6	1,2	1,2	1,2
159		4,8	4,8	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2

Einseitig geschlitzte Schale bzw. Halbschale, 1200 mm lang. Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
Die Angaben geben die lfdm je Verpackungseinheit wieder, z. B.: 4,8 = 4 Schalen je Verpackungseinheit.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER-Vertriebszentren und ISOVER-Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.