

Eigenschap	Formuletekens	Eenheid	Kenmerken en meetwaarden						Normen
Materiaal	-	-	Minerale wol met RAL- kwaliteitsteken van de "Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V"., vrijgegeven volgens de reglementering inzake schadelijke stoffen, wetgeving inzake chemicaliën en EU-Richtlijn 97/69 paragraaf Q.						-
Isolatiekenteken	-	-	Isolatiemateriaal voor bedrijfstechnische installaties volgens AGI Q 132. Isolatiekenteken: 11.08.11.62.08.						AGI Q 132
Kwaliteitscontrole Algemene technische homologie			Certificaat, registratienummer 6V099 Z.-23.14 -1589						VDI 2055, EnEV
Brandreactie	-	-	Niet brandbaar, bouw materiaal klasse A 1. Niet brandbaar volgens IMO-resolutie A. 799 (19). Toegelaten voor de scheepsbouw volgens EG-testcertificaat voor bouwstalen nr. 114.498. Smeltpunt > 1000 °C. Getest voor R 90 in combinatie met Protect BSR 90 (alu) volgens algemeen testcertificaat van de bouwautoriteit P-MPA-E-05-032 van 10.02.2006.						DIN 4102
Warmtegeleiding	T	[°C]	50	100	150	200	250	300	EN ISO 8497
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m·K)]	0,036	0,042	0,051	0,060	0,072	0,085	
Rekenwaarde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_R	λ_R	W/(m·K)	0,035 W/(m·K)						EnEV
Temperatuurbestendigheid	-	-	Classificatietemperatuur: 620 °C (tot 80 mm isolatiedikte). Vanaf 150 °C begin vervluchtiging van het bindmiddel.						AGI Q 132
Specifieke warmtecapaciteit	C	kJ/(kg·K)	0,84						-
Weerstand tegen waterdampdiffusie	μ	-	~ 1						DIN 52 615 EN 12 086
Chemisch gedrag	-	-	AS-kwaliteit volgens AGI Q 135. Hydrofoob gemaakt volgens AGI Q 136. Vrij van siliconen en sulfiden. Vrij van corrosiebevorderende stoffen						AGI Q 135 AGI Q 136
Varia	-	-	Isover is gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001.						-
Toepassingsgebieden	-	-	Thermische isolatie van alle soorten leidingen, vooral verwarmings- en afvalwaterleidingen, alsook leidingen in elektriciteitscentrales en de chemische industrie Voor pijpdiameter R 30. In combinatie met Protect BSR 90 (alu) voor pijpdiameter R 90.						-

Leveringsvormen																										
dikte	Buitendiameter																									
	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	194	219	245	273	324	
25																										
30																										
40																										
50																										
60																										
70																										
80																										
100																										
	Standaard beschikbare afmeting												Afmeting beschikbaar op aanvraag													

De data in deze technische fiche stemmen overeen met onze kennis en ervaring op het moment van de druk (zie druknota). Tenzij uitdrukkelijk vermeld, kan de informatie niet gerechtelijk gegarandeerd worden. Onze kennis en ervaring ontwikkelen zich steeds verder. Let erop dat u de nieuwste oplage van deze technische fiche gebruikt. De beschreven gebruiksaanwijzingen van het product kunnen geen rekening houden met uitzonderlijke of éénmalige omstandigheden. Daarom raden wij aan de geschiktheid van onze producten voor de gekozen aanwending eerst grondig te testen. Voor vragen kunt u steeds terecht bij onze ISOVER-verdelers of de lokale commerciële diensten van ISOVER. Wij leveren enkel volgens onze algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden.