



Technische data

Stand: februari 2006 Nr.: TDDTProtect1000Salu_Stand17022006.DOC

ULTIMATE Protect 1000 S alu

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 homologatie	-	-	Certificaat, Registratienummer 6V099 Z.-23.14 -1589						VDI 2055, Toelating
Brandreactie	-	-	Niet brandbaar, bouw materiaal klasse A 2. Onbrandbaar volgens IMO-Resolutie A. 799 (19). Toegelaten voor de scheepsbouw, volgens EG –testcertificaat voor bouwstalen Nr. 114.504. Smeltpunt ≥ 1000 °C Getest voor R 90 in combinatie met Protect BSR 90 (alu) volgens algemeen testcertificaat van de bouwautoriteit P-MPS-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)]	0,038	0,044	0,051	0,061	0,073	0,087	
Rekenwaarde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_R	λ_R	W/(m·K)	0,035 W/(m·K)						EnEV
Temperatuurbestendigheid	-	-	Classificatietemperatuur 620°C (tot 80 mm isolatiedikte). De dikte van de isolatielaag moet zo gedimensioneerd zijn, dat de beklede zijde door maximum 100 ° C belast wordt Vanaf 150 °C : begin vervluchtiging bindmiddel						AGI Q 132
Specifieke warmte capaciteit	C	kJ/(kg·K)	0,84						-
Diffusie- equivalente luchtlaag – dikte	s_d	m	≥ 100						DIN 52 615
Bekleding	-	-	De schalen zijn aan één zijde met uiterst scheurvaste, gewapende aluminiumfolie bekleed.						
Chemisch gedrag	-	-	AS-kwaliteit volgens AGI Q 135. Hydrofoob gemaakt volgens AGI Q 136. Vrij van silikonen 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 leidingdiameter R 30. In combinatie met Protect BSR 90 (alu) voor pijpdoorvoer R 90.	
--	--	--	--	--

Leveringsvormen																			
Dikte (mm)	Buitendiameter in mm																		
	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	168	219
25	36,0	30,0	28,8	19,2	19,2		28,8		19,2	19,2		19,2			10,8		10,8	4,8	
30	28,8	24,0	19,2	19,2	14,4	24,0	24,0	19,2	19,2	19,2	18,0	14,4	14,4	10,8	9,6	9,6	7,2	4,8	1,2
40	28,8	14,4	19,2	10,8	10,8	18,0	9,6	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	7,2	7,2	6,0	3,6	1,2
50				10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	9,6	9,6	4,8	4,8	6,0	6,0	4,8	1,2	1,2
60									4,8	4,8	4,8	4,8	6,0	4,8	4,8	4,8	4,8	1,2	1,2
70											4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	3,6	3,6	1,2	1,2
80													4,8	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Schalen en halfschalen met éénzijdige inkeping, 1 200 mm lang. Verdere afmetingen op aanvraag.
De data geven de inhoud per verpakkingseenheid weer, bijv.: 4,8 = 4 schalen per verpakkingseenheid

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 gerechterlijk gegarandeerd worden. Onze kennis en ervaring ontwikkelen zich steeds verder. Let erop dat u de recentste 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.

SAINT-GOBAIN ISOVER Benelux NV, Pleinlaan 5, 1050 Brussel, Tel. 02 645 88 82, Fax 02 645 88 58