



ULTIMATE Protect 1000 S alu

Caractéristique	Symboles	Unité	Propriétés et valeurs						Normes
Matière	-	-	Laine minérale avec label de qualité RAL, octroyé par le "Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.", selon la réglementation concernant les produits nuisibles, l'égislation concernant les produits chimiques et directive européenne 97/69 paragraphe Q.						-
Label d'isolation	-	-	Matériau d'isolation pour installations techniques et industrielles selon AGI Q 132. Label d'isolation: 11.08.11.62.08 .						AGI Q 132
Contrôle de qualité Agrément technique général	-	-	Certificat, numéro d'enregistrement 6V099 Z.-23.14 -1589						VDI 2055, Autorisation
Réaction au feu	-	-	Incombustible, matériau de construction classe A 2. Incombustible selon la résolution IMO A. 799 (19). Autorisé pour la construction navale, selon certificat d'essai européen pour les matériaux de construction N° 114.504. Point de fusion ≥ 1000 °C Testé pour le R 90 en combinaison avec Protect BSR 90 (alu) selon l'agrément technique national P-MPS-E-05-032 du 10.02.2006.						DIN 4102
Conductivité thermique	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	
Coefficient de conductivité thermique λ_R	λ_R	W/(m·K)	0,035 W/(m·K)						EnEV
Résistance thermique	-	-	Classement température 620°C (jusqu'à une épaisseur d'isolation de 80 mm). L'épaisseur de l'isolant doit être dimensionnée de telle façon que la partie revêtue soit exposée à une température de maximum de 100 °C A partir de 150 °C : début volatilisation du liant						AGI Q 132
Capacité calorifique	C	kJ/(kg·K)	0,84						-
Epaisseur de couche d'air équivalente diffusion	s_d	m	≥ 100						DIN 52 615
Revêtement	-	-	Les coquilles sont recouvertes sur une face d'un filet en kraft aluminium ultra-résistant aux déchirures.						
Comportement chimique	-	-	Qualité AS selon AGI Q 135. Soumis à traitement hydrophobisant Hydrofoob selon AGI Q 136. Ne contient pas de silicones ou de sulfides. Ne contient pas de produits favorisant la corrosion.						AGI Q 135 AGI Q 136
Varia	-	-	Isover est certifié selon DIN EN ISO 9001.						-
Domaines d'application	-	-	Pour l'isolation thermique de toutes les conduites, surtout pour le chauffage et l'évacuation d'eaux usées, ainsi que dans les centrales électriques et l'industrie chimique. Pour le diamètre de tuyau R 30. Pour le R90 diamètre de tuyau en combinaison avec le Protect BSR 90 (alu)						-

Dimensions de livraison																			
Epaisseur (mm)	Diamètre extérieur en 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
Coquilles et demi-coquilles avec incision (d'un côté), longueur 1 200 mm. Autres dimensions sur demande. Les données reflètent le contenu par unité d'emballage, ex: 4,8 = 4 coquilles par unité d'emballage																			

Les données de cette fiche technique sont une réflexion de nos connaissances et de notre expérience au moment de l'impression (voir note d'impression). A moins que ce ne soit formellement précisé, nous déclinons toute responsabilité légale pour le contenu de cette fiche. Comme nos produits sont soumis à un développement continu, nous vous conseillons de bien vérifier si votre fiche technique soit la plus récente. Dans le mode d'application, nous ne pouvons pas tenir compte de situations exceptionnelles ou uniques. C'est pourquoi nous vous conseillons de bien tester le produit pour l'application que vous avez choisie. N'hésitez pas à contacter un négociant ISOVER ou notre service commercial pour toutes questions supplémentaires. Toute livraison sera soumise à nos conditions générales de vente.

SAINT-GOBAIN ISOVER Benelux SA, Bd de la Plaine 5, 1050 Bruxelles, Tél. 02 645 88 82, Fax 02 645 88 58