



U Protect Slab 4.0 Alu1

U Protect voor brandwerende isolatie van ventilatie- en rookafvoerkanalen

U Protect Slab 4.0 maakt deel uit van de oplossingen van ISOVER om HVAC-toepassingen brandwerend te maken door gebruik te maken van ULTIMATE minerale wol met hoge prestaties.

U Protect platen bieden een brandwerende, gemakkelijk te installeren, lichte en doeltreffende thermische en akoestische isolatieoplossing in HVAC-toepassingen voor rechthoekige ventilatie- en rookafvoerkanalen tot EI 120.

De installatierichtlijnen moeten worden gevolgd en alle ISOVER U Protect componenten moeten worden gebruikt.

THERMISCHE ISOLATIE



Uitstekende thermische prestaties bij hoge temperaturen zorgen voor uitstekende energie-efficiëntie

LICHT IN GEWICHT



Thermische prestatie gecombineerd met licht gewicht zorgt voor besparing in installatietijd en energiekosten

MAKKELIJK TE HANTEREN



Makkelijke hanteerbaarheid door unieke verpakking en lichtgewicht van ULTIMATE™

SNELLE VERWERKING



Flexibiliteit, licht gewicht en samendrukbaarheid zorgen voor snellere en eenvoudigere verwerking

BESTAND TEGEN HOGE SERVICE TEMPERATUREN



ULTIMATE™ lichtgewicht steenwol is inzetbaar bij hoge service temperaturen

OPTIMALE LOGISTIEK



Minder logistieke bewegingen en opslagruimte door tot wel 80% meer materiaal per pallet in vergelijking met klassieke oplossingen

U Protect Slab 4.0 Alu1



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN							STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0.033	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	< 400 °C (tape en aluminium bekleding 80 °C)							EN 14706

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN	STANDAARD
Materiaal	-	-	ULTIMATE™ minerale wol isolatie. EUCEB gecertificeerd voor vezelveiligheid conform de Nota Q van de Europese Richtlijn 1272/2008.	-
Brandreactie	-	-	Euroclass A1	EN 13501-1
CE Markering	-	-	MW-EN-14303-T4-AFr50-MV2-ST(+)-400	EN 14303
Specifieke warmtecapaciteit	c	kJ/(kg·K)	1,03	ISO 10498
Chemische eigenschappen	-	-	Inert, waardoor geen chemische inwerking op andere materialen optreedt. Sulfidevrij. pH-waarde < 10	EN 13510
Vochtgedrag	-	-	Waterafstotend Niet hygroscopisch Niet capillair Dampopen	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Verpakkingsinformatie	-	-	ULTIMATE™ producten zijn verpakt in PE-folie en wordt geleverd op pallets. De pallets dienen binnen opgeslagen te worden.	-

Akoestische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN	STANDAARD
Akoestische absorptie	α_w	-	Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt = 0,90	EN 11654
Luchtstromingsweerstand	AFr	kPa·S/m ³	Specifieke luchtstromingsweerstand AFr = 60 (gemeten zonder bekleding)	EN 29053

Productassortiment

DIKTE (MM)	BREEDTE (MM)	LENGTE (MM)	M ² /COLLI	COLLI/PALLET	M ² /PALLET
30	600	600	9,36	12	112,32
40	600	600	7,20	12	86,40
50	600	600	5,76	12	69,12
60	600	600	4,32	12	51,84
70	600	600	3,60	12	43,20
80	600	600	3,60	12	43,20
90	600	600	2,88	12	34,56
100	600	600	2,88	12	34,56



www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van dit document. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat of dat er tussentijdse productwijzigingen zijn. De gebruiker van deze documentatie aanvaardt door aanname/gebruik hiervan dit risico uitdrukkelijk en kan Saint-Gobain Technical Insulation Benelux hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente informatie is te vinden op <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux is onderdeel van Saint-Gobain Solutions.

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux

info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo • +32 3 360 23 50 | Stuartweg 1b • 4131 NH Vianen • +31 347 358 404

FEB-2023

