



U TECH Slab 2.0

Lichte en flexibele onbeklede ULTIMATE plaat

ULTIMATE™ U TECH Slab 2.0 is het ultralichte en uiterst flexibele alternatief voor de klassieke industrieplaten. De ULTIMATE™ plaat is ontworpen om klassieke thermische en akoestische isolatieprestaties te combineren met een ultralicht gewicht en maximale flexibiliteit voor oppervlaktetemperaturen tot 360 °C, wat de mogelijkheid biedt om het totale gewicht van isolatieconstructies aanzienlijk te verminderen. Met grote isolatiediktes kan het aantal isolatielagen en dus de totale installatietijd drastisch worden verminderd, waardoor het een kosteneffectieve en efficiënte isolatieoplossing wordt.

Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

2.

1. classic



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



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN						STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,08	0,124	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	Maximum service temperatuur 300 (onder 100 Pa)						EN 14706

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN 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-AFr11-CL10-ST(+/100)360	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	-	-	Niet capillair Niet hygroscopisch Dampopen Waterafstotend	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 14001 ISO 9001	ISO 9001 ISO 14001
Verpakkingsinformatie	-	-	ULTIMATE™ producten zijn verpakt in PE-folie en wordt geleverd op pallets. De pallets dienen binnen opgeslagen te worden.	-

Productassortiment

DIKTE (MM)	BREEDTE (MM)	LENGTE (MM)	M ² /COLLI	COLLI/PALLET	M ² /PALLET
30	600	600	11,52	16	184,32
40	600	600	8,64	16	138,24
50	600	600	7,20	16	115,20
60	600	600	5,76	16	92,16
80	600	600	4,32	16	69,12
100	600	600	3,60	16	57,60



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