



U tech slab 5.0 N

Thermische isolatie van technische toepassingen
Isolation thermique pour les applications techniques

PRODUCTOMSCHRIJVING

Onbeklede ULTIMATE plaat voor toepassingen die aan hoge temperaturen worden blootgesteld.

ULTIMATE GLASWOL

Isover ULTIMATE is een nieuwe generatie glaswol, ontwikkeld om te voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van veiligheid en comfort. Isover ULTIMATE heeft dezelfde positieve eigenschappen als Isover glaswol voor wat betreft de isolatiewaarde, het gebruiksgemak, de milieu-aspecten en de efficiëntie. Bovendien is Isover ULTIMATE een materiaal dat bestand is tegen extra hoge temperaturen, waardoor het toegepast in een constructie over uitstekende brandwerende eigenschappen beschikt.

TOEPASSING

Voor het thermisch isoleren van technische toepassingen zoals luchtkanalen, industriële apparaten, ovens en anderen, die aan hoge temperaturen worden blootgesteld.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Thermische eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficient volgens EN 12 667

Gem. temp. (°C)	10	50	100	200	300	400	500	600
W/m.K	0.030	0.034	0.040	0.056	0.079	0.108	0.146	0.193

DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneau ULTIMATE sans revêtement pour les applications à température élevée.

LAIN DE VERRE ULTIMATE

La laine de verre ULTIMATE représente une nouvelle génération de laine de verre, développée pour répondre aux plus hautes exigences en matière de sécurité et de confort. Isover ULTIMATE a les mêmes avantages que la laine de verre classique d'Isover en matière d'efficacité, de valeurs d'isolation, de facilité de mise en œuvre et de respect de l'environnement. En plus, Isover ULTIMATE est un matériau qui résiste à des températures très élevées, ce qui lui donne une excellente résistance au feu au sein d'une construction.

APPLICATION

Pour l'isolation thermique des applications techniques comme les conduits d'air, les appareils industriels, les fours et toutes autres installations exposées à des températures élevées.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques thermiques

Coefficient de conductivité thermique : selon EN 12 667

Temp. moy. (°C)	10	50	100	200	300	400	500	600
W/m.K	0.030	0.034	0.040	0.056	0.079	0.108	0.146	0.193



U tech slab 5.0 N

Thermische isolatie van technische toepassingen
Isolation thermique pour les applications techniques

Maximum Service Temperature (MST)

Tot 600°C onder 500 Pa volgens EN 14 706

Tot 640°C onder 250 Pa volgens EN 14 706

Brandgedrag

Brandreactie:

Brandklasse A1 volgens EN 13501-1

Akoestische eigenschappen

Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 0.99$

Specifieke luchtstroomweerstand: AFR = 40.

AFMETINGEN

Dikte (mm)	30	50	100
Breedte (mm)	600	600	600
Lengte (mm)	1200	1200	1200

Température maximum d'utilisation

Jusqu'à 600°C avec une pression de 500 Pa selon EN 14 706

Jusqu'à 640°C avec une pression de 250 Pa selon EN 14 706

Comportement incendie

Réaction au feu:

Classe incendie A1 selon EN 13501-1

Propriétés acoustiques

Absorption sonore: $\alpha_w = 0.99$

Résistance spécifique au courant d'air: AFR = 40.

DIMENSIONS

Epaisseur (mm)	30	50	100
Largeur (mm)	600	600	600
Longueur (mm)	1200	1200	1200

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50

F 03 360 23 51

www.isover.be

ISover

A brand of Saint-Gobain