



ULTIMATE Protect 1000 S

Onbektelede schalen - Thermische en akoestische isolatie van leidingen
Coquilles non revêtues - Isolation thermique et acoustique des tuyauteries

PRODUCTOMSCHRIJVING

Onbektelede isolatieschaal in ULTIMATE kwaliteit, aan één zijde doorgezaagd voor een gemakkelijke verwerking. Verkrijgbaar in verschillende binnendiameters en isolatiedikten.

TOEPASSINGEN

Industrie

Thermische en akoestische isolatie van industriële leidingen

Scheepvaart

ULTIMATE Protect 1000 S schalen zijn goedgekeurd voor toepassing aan boord van schepen volgens het EC-type Examination Certificate Nr. 114.498.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende thermische isolatiewaarden
- Onbrandbaar
- Grote maatnauwkeurigheid en vormvast waardoor eenvoudig te verwerken
- Zeer concentrisch
- Grote lengte (1,20 m) voor minder naadvorming, korte verwerkingstijden en minder energieverlies
- Laag collo-gewicht voor snelle en gemakkelijke verwerking en handling op bouwplaats

TECHNISCHE GEGEVENS

Warmtegeleidingscoëfficiënt

Gem. temp. (°C)	50	100	150	200	250	300
W/m.K	0.036	0.042	0.051	0.060	0.072	0.085

DESCRIPTION

Coquille d'isolation de qualité ULTIMATE non revêtue et munie d'une coupure transversale pour une mise en œuvre plus facile. Disponible en plusieurs diamètres et épaisseurs.

APPLICATIONS

Industrie

Isolation thermique et acoustique des conduits industriels

Construction navale

Les coquilles ULTIMATE Protect 1000 S sont certifiées pour les applications marines suivant le certificat d'examen de type CE n° 114.498.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellente performance thermique
- Incombustible
- Parfaitement dimensionné, indéformable, et donc facile à appliquer
- Très concentrique
- Les longueurs de 1,20 m entraînent moins de joints transversaux, donc moins de pertes d'énergie et une mise en œuvre plus facile
- Poids léger: facilité de manutention et d'application sur le chantier

DONNEES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique

Temp. moyenne (°C)	50	100	150	200	250	300
W/m.K	0.036	0.042	0.051	0.060	0.072	0.085



ISOVER

ULTIMATE Protect 1000 S

Onbektelede schalen - Thermische en akoestische isolatie van leidingen
Coquilles non revêtues - Isolation thermique et acoustique des tuyauteries

Maximum Service Temperature

620°C volgens AGI Q 132.

Brandveiligheid

ULTIMATE Protect 1000 S schalen zijn onbrandbaar:

- klasse A1 volgens de euroklassen
- Smeltpunt $\geq 1000^\circ\text{C}$ volgens DIN 4101-deel 17.

Akoestische eigenschappen

ULTIMATE Protect 1000 S schalen zijn sterk geluidabsorberend. Op plaatsen waar additionele eisen worden gesteld aan lawaai-beheersing, kan de schaal worden afgewerkt met een zware flexibele kunststof mat.

Chemische eigenschappen

- Isover ULTIMATE bevat geen corrosie bevorderende materialen
- AS-kwaliteit volgens AGI Q135

Vochtgedrag

Isover ULTIMATE is waterafstotend volgens AGI Q 136, niet hygroscopisch en niet capillair.

KWALITEITSZORGSYSTEEM

Isover is gecertificeerd volgens ISO 9001.

MILIEUZORGSYSTEEM

Isover is gecertificeerd volgens ISO 14001. In het productieproces zijn vergaande maatregelen genomen om het milieu niet onnodig te belasten.

ASSORTIMENT

Voor een overzicht van leverbare combinaties van diameter en isolatiedikten alsmede verpakkingen wordt verwezen naar de prijslijst.

OPSLAG

Isolatieproducten dienen altijd te worden opgeslagen vrij van de grond bij voorkeur op houten pallets en afgedekt met plastic folie.

Température maximale d'utilisation

620°C selon AGI Q 132.

Sécurité incendie

Les coquilles ULTIMATE Protect 1000 S sont incombustibles :

- Euroclasse A1
- Température de fusion $\geq 1000^\circ\text{C}$ selon DIN 4101- paragraphe 17

Propriétés acoustiques

Les coquilles ULTIMATE Protect 1000 S absorbent très bien le bruit. Aux endroits où les exigences sonores sont particulièrement élevées, la coquille peut être munie d'un revêtement épais et flexible en matière synthétique.

Propriétés chimiques

- Isover ULTIMATE ne contient pas de produits favorisant la corrosion
- Qualité AS selon AGI Q135

Comportement à l'humidité

Isover ULTIMATE est hydrophobe suivant AGI Q 136, non hygroscopique et non capillaire.

CONTRÔLE DE QUALITE

Isover est certifié ISO 9001.

ENVIRONNEMENT

Isover est certifié ISO 14001. Des mesures ont été prises afin de minimaliser l'impact du processus de production sur l'environnement.

ASSORTIMENT

Une liste des quantités livrables, ainsi que des diamètres et épaisseurs disponibles, peut être trouvée dans le tarif général.

STOCKAGE

Les isolants doivent de préférence être stockés sur des palettes en bois et couverts d'un film en plastic.

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