



# ISOVER U Protect Pipe Section Alu2

Beklede schalen - Thermische en akoestische isolatie van leidingen

Coquilles revêtues - Isolation thermique et acoustique des tuyauteries

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Isolatieschaal in ULTIMATE kwaliteit, bekleed met versterkt puur aluminium met zelfklevende overlap. Verkrijgbaar in verschillende binnendiameters en isolatiedikten.

## TOEPASSINGEN

### *Industrie*

Thermische en akoestische isolatie van centrale verwarmings- en warmwaterleidingen.

### *Scheepvaart*

ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 schalen zijn goedgekeurd voor toepassing aan boord van schepen volgens het EC-type Examination Certificate Nr. 114.504.

## PRODUCTVOORDELEN

- 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

## DESCRIPTION

Coquille d'isolation de qualité ULTIMATE, revêtue d'aluminium pur renforcé et munie d'une languette autocollante. Disponible en plusieurs diamètres et épaisseurs.

## APPLICATIONS

### *Industrie*

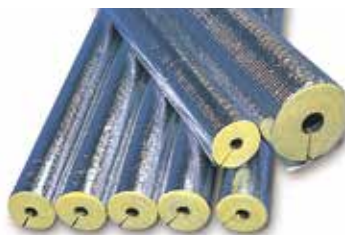
Isolation thermique et acoustique des conduites d'eau chaude et de chauffage central.

### *Construction navale*

Les coquilles ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 sont certifiées pour les applications marines suivant le certificat d'examen de type CE n° 114.504.

## 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



# ISOVER U Protect Pipe Section Alu2

Beklede schalen - Thermische en akoestische isolatie van leidingen

Coquilles revêtues - Isolation thermique et acoustique des tuyauteries

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Warmtegeleidingscoëfficiënt

Gem. temp. (°C)	10	40	50	100	150	200	250	300
W/m.K	0.032	0.035	0.037	0.043	0.052	0.062	0.074	0.089

### Maximum Service Temperature

620°C volgens AGI Q 132. De isolatiedikte moet dusdanig worden bepaald dat de beklede zijde niet warmer wordt dan 100°C.

### Brandveiligheid

ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 Easy schalen zijn onbrandbaar volgens:

- DIN 4102, klasse A2
- IMO A.799. EC-type Examination Certificate Nr. 114.504.
- Smeltpunt  $\geq$  1000°C volgens DIN 4101-deel 17.

### Akoestische eigenschappen

ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 Easy schalen zijn sterk geluidabsorberend, waardoor ze een uitstekende bijdrage leveren aan lawaaibeheersing in cv- en sanitaire leidingen. Op plaatsen waar additieve eisen worden gesteld aan lawaaibeheersing, bijvoorbeeld afvoerleidingen, 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.

## DONNEES TECHNIQUES

### Coefficient de conductivité thermique

Temp. moy. (°C)	10	40	50	100	150	200	250	300
W/m.K	0.032	0.035	0.037	0.043	0.052	0.062	0.074	0.089

### Température maximale d'utilisation

620°C selon AGI Q 132. L'épaisseur de l'isolation doit être sélectionnée de telle manière à ce que la température du côté revêtu ne dépasse pas les 100°C.

### Sécurité incendie

Les coquilles ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 Easy sont incombustibles selon:

- DIN 4102, classe A2
- IMO A.799. Certificat d'examen de type CE n° 114.504.
- Température de fusion  $\geq$  1000°C selon DIN 4101- paragraphe 17.

### Propriétés acoustiques

Les coquilles ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 Easy absorbent très bien le bruit, ce qui permet une réduction efficace des nuisances sonores causées par les conduites sanitaires et de chauffage central. Aux endroits où les exigences sonores sont particulièrement élevées, comme par exemple les conduites d'évacuation, la coquille peut être munie d'un revêtement épais en matière synthétique.

### Propriétés chimiques

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

### COMPORTEMENT A L'HUMIDITE

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 minimiser 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](http://www.isover.be)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN