ess
thermal insulation



thermische

ISOLATIEMANTELS

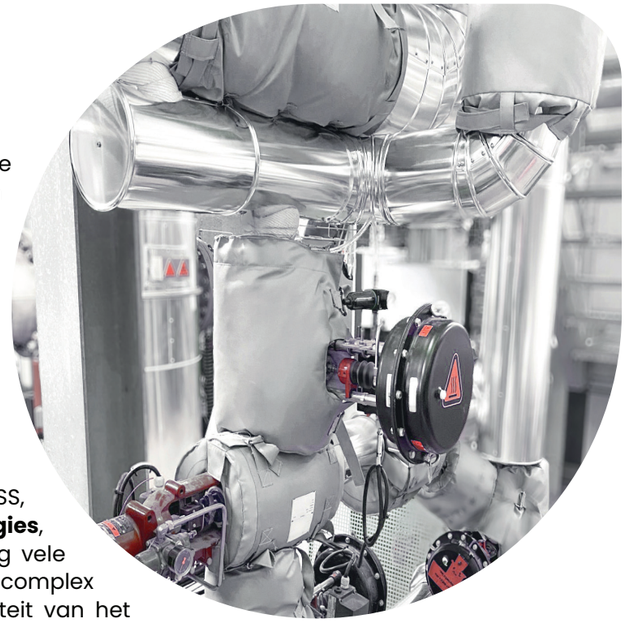
THERMISCHE ISOLATIEMANTELS

Over ESS

ESS is al meer dan 30 jaar dé specialist in thermische isolatiemantels, volledig op maat ontworpen en geproduceerd in België. Elke installatie is anders, daarom maken wij isolatiematrassen die perfect aansluiten op leidingen, kleppen, pompen, ketels en nog veel meer.

Onze specialisten denken met u mee vanaf de eerste analyse tot aan de handgemaakte afwerking. Het resultaat? Betere prestaties, meer energie-efficiëntie en lagere kosten. Dankzij de perfecte pasvorm beperken onze matrassen het warmteverlies tot een minimum, en dat loont, op alle vlakken.

Meer dan 300 klanten vertrouwen op ESS, waaronder namen zoals **Pfizer**, **Shell**, **Total Energies**, **Lutosa**, **Cargill**, **EDF**, **Exxon**, **Tata Steel**, **BASF**, **BP**, **Valero** en nog vele andere. Of het nu gaat om een standaardoplossing of een complex project, wij staan garant voor innovatieve en duurzame kwaliteit van het hoogste niveau, van ontwerp tot levering.



Voordelen

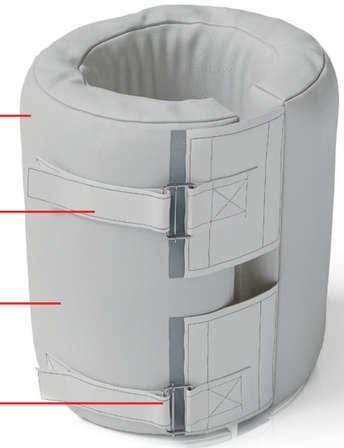
- Vermindert warmteverlies tot wel 90%
- Bespaart tot 80% op energieverbruik
- Snelle terugverdientijd: 6 tot 12 maanden
- Volledig aanpasbaar in vorm, temperatuurbestendigheid en afmetingen
- Eenvoudige en perfecte pasvorm dankzij klittenbandsluitingen en spansystemen met roestvrijstalen gespen
- Zeer duurzaam doek, bestand tegen vuur, water en temperaturen tot 1.200 °C
- Uitzonderlijke scheurweerstand dankzij handgestikte verstevigingen

Extreem hitte- en vuurbestendig doek, gecombineerd met een isolatiedoek van hoge prestaties

Velcro® klittenbandsluitingen: stevige pasvorm voor maximale isolatieprestaties en eenvoudig plaatsen en verwijderen

Handgestikt: voor een hoogwaardige afwerking en uitzonderlijke duurzaamheid

Spansystemen met roestvrijstalen gespen: stevige en perfecte pasvorm voor optimale isolatieprestaties



ThermoJack®

Innovatieve thermische mantels

ThermoJack® isolatiematrassen zijn ontwikkeld om **energieverlies te beperken**, kosten te verlagen en zowel apparatuur als personeel te beschermen. Ze worden vervaardigd uit **hoogwaardige materialen** en met vakmanschap, en bieden superieure thermische isolatie die warmteverlies tegengaat en de energie-efficiëntie verhoogt.

Ze zijn eenvoudig te installeren, robuust gebouwd en beschermen industriële componenten tegen extreme omstandigheden, waardoor hun levensduur aanzienlijk wordt verlengd. Dankzij het innovatieve spansysteem met roestvrijstalen gespen gebeurt de plaatsing snel, veilig en zonder gedoe.

Elke ThermoJack® matras wordt in eigen atelier op maat gemaakt door ervaren vakmensen, perfect geschikt voor toepassingen op kleppen, leidingen, ketels, tanks, warmtewisselaars, turbines, ovens en meer. Zo bent u verzekerd van topprestaties, ongeacht de toepassing.

Onze ThermoJack® modellen zijn **beschikbaar in 4 varianten**, afgestemd op verschillende temperatuurvereisten :

- ThermoJack® 200 – tot 260°C
- ThermoJack® 300 – tot 280°C
- ThermoJack® 700 – tot 700°C
- ThermoJack® 1200 – tot 1.200°C

Op maat voor elke toepassing

Onze thermische isolatiematrassen passen zich moeiteloos aan elk type uitrusting aan — van kleppen, leidingen en pompen tot ketels, warmtewisselaars, flenzen en tanks — en garanderen een perfecte pasvorm tot op de millimeter, met maximale prestaties als resultaat.

Volledig op maat te maken in materiaal, vorm en afmetingen, bieden ze optimale thermische bescherming, aanzienlijke energiebesparingen en extra veiligheid in elke toepassing.









ESS bv
Pontstraat 4 - 9600 Ronse - België
+32 (0) 55 61 45 13 - www.essinsulation.com - info@esservices.be