

## **E.T.E. bied een hoogwaardige en gegarandeerde isolatie bescherming voor uitlaatsystemen & emissiesystemen van [Culimeta-Saveguard Ltd.](#)**

### **🌿 Temperaturen diesel emissiesystemen en hitte schilden.**

Thermolastic is een beproefd thermische isolatie - systeem speciaal voor uitlaatpijpen van dieselmotoren. Deze unieke isolatie met een hoge dichtheid is ontworpen om de afkoeling van uitlaatgassen sterk te verminderen, maar daarnaast de oppervlaktetemperaturen, stralingswarmte te reduceren. En voldoet dus aan de specifieke eisen voor een efficiënte en veilige werking van moderne diesel emissie –systemen.



Op de markt gebracht in het begin van 2002 heeft de duurzaamheid en effectiviteit van het product zich keer op keer bewezen, zowel in testcellen als in het veld. Hoewel de belangrijkste toepassingen zijn bij bussen en vrachtwagens is het ook in het bijzonder geschikt voor grote gen- sets, bouwmachines militaire voertuigen en het maritieme milieu . Correcte installatie zal zorgen voor een betere en maximale werking van het emissie systeem.



### **🌿 Eerste montage & Retro-fit applicaties:**

De installatie van Thermolastic vereist geen specialistische gereedschappen. Dit maakt deze standaard isolatie ideaal voor retro -fit -toepassingen welke eenvoudig door de eindgebruiker kan worden geïnstalleerd. Voor kleinere OEM-producties of prototypes kan het gemonteerd op de pijp van de fabrikant als een afgewerkt sub- assemblage worden geleverd.

### **🌿 OEM & Grotere productie volumes:**

Voor middelgrote en grotere volume-toepassingen op maat zijn er speciale Thermolastic kits beschikbaar. Deze omvatten vooral complete isolatie segmenten, zogenaamde fishtails en wiggen en worden volledig aangepast aan het ontwerp van de pijp. Door deze methode wordt de installatietijd verkort en productie kosten gereduceerd. En voldoen dus aan ook aan de eisen voor grootschalige OEM productieruns. Nadat de installatie van de segmenten is voltooid, is de pijp niet alleen perfect geïsoleerd. Maar tevens beschermd tegen het binnendringen van water, olie en straatvuil.



## “De thermo management technologies voor uitlaatpijpen”

### Thermetallic:



Thermetallic de van onze "harde schil" afgeleide bekende isolatie van de leiding systemen. Het biedt dezelfde on- overtroffen isolatieprestaties terwijl ze voldoen aan de strenge vereiste van een metaalfolie met buitenoppervlak. Door de door ons speciaal ontwikkelde tooling en lasprocessen, zorgt voor een precieze inkapseling en stelt ons in staat deze zeer duurzaam en visueel aantrekkelijk te produceren.

Door de ontwikkelings en productiekosten, is dit product alleen geschikt voor grotere volumes. De specialistische apparatuur die nodig is om dit product te monteren vereist dat de buizen van de klant direct naar ons worden verzonden. Echter klanten van E.T.E. / Culimeta hebben het geluk dat wij productie-installaties hebben in het Verenigd Koninkrijk , Duitsland, Italië en de Verenigde Staten. Waardoor de transportkosten aanzienlijk kunnen worden beperkt.

### Speciale Metal Encapsulation:

Ook de met de hand gemaakte oplossingen voor enkele buizen of prototypes met een metalen buitenmantel behoren tot de mogelijkheden.

Naast de standaard isolatie, bieden we alternatieve isolatie oplossingen zoals Micropore® , Pyrogel® , Superwool® of silica matten. Deze op maat gemaakte optie maakt gebruik van lastechnieken ontwikkeld voor de Thermetallic systemen.



Op dit moment in ontwikkeling is een volledig geïsoleerd , gasdicht balg connector. De speciaal ontwikkelde isolatie matrix zorgt voor minimale belasting van de vezels door de temperatuur.

De THERMO elastomeric buitenmantel combineert maximale flexibiliteit met de bescherming van de isolatie.



**Culimeta**  
**saveguard**