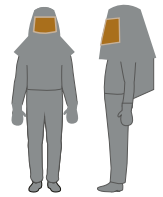


ALM® gealuminiseerde warmtebeschermingskleding

Wat is gealuminiseerde kleding?

- Waarvoor is gealuminiseerde kleding ontworpen?
- Hoe werkt gealuminiseerde kleding?
- Hoe kun je bescherming tegen stralingswarmte beoordelen?



Waarvoor is gealuminiseerde kleding ontworpen?

Gealuminiseerde kleding is ontworpen ter bescherming tegen de gevaren van **stralingswarmte** voor proximity of benaderingswerkzaamheden tijdens onderhoud of werkzaamheden dichtbij warmtebronnen met hoge temperaturen zoals industriële ovens en smeltovens.

Hoevel gealuminiseerde pakken getest kunnen zijn waarbij wordt aangegeven dat het een bepaalde bescherming biedt tegen ander warmtebronnen zoals gesmolten druppels en contactwarmte, zijn ze niet specifiek ontworpen voor dergelijke bescherming. Daarnaast bieden ze slechts beperkte bescherming tegen omgevings- of convectieve warmte.



De Lakeland ALM®-kledingstukken zijn ook volgens de EN 11611 lasnorm gecertificeerd.



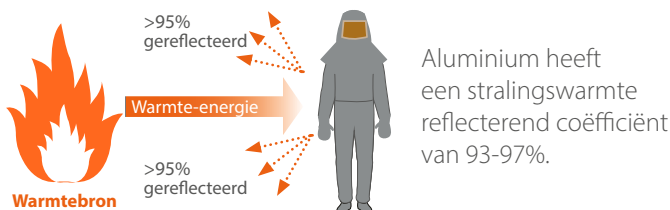
Tenzij specifiek vermeld, is gealuminiseerde kleding **NIET** geschikt voor toepassingen in vlammen.



De ALM-kleding ter bescherming tegen stralingswarmte van Lakeland bieden verschillende beschermingsniveaus met of zonder vochtbarrière.

Hoe werkt gealuminiseerde kleding?

Gealuminiseerde kleding werkt door de warmte-energie te reflecteren van de drager af.

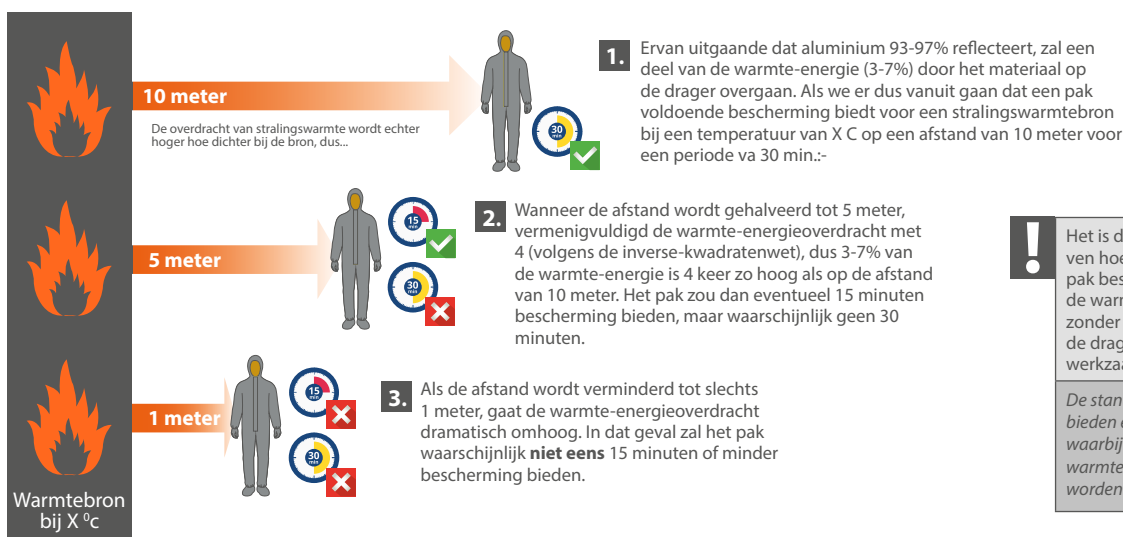


Lakeland ALM®-materiaal maakt gebruik van een 100% aluminium 'Dual-Mirror®'-oppervlak, waardoor tot wel 95% van de stralingswarmte-energie wordt gereflecteerd.



Hoe kun je bescherming tegen stralingswarmte beoordelen?

Sommige producenten beweren dat hun pakken geschikt zijn voor bescherming tegen stralingswarmtebronnen tot wel X C. Echter:-



Het is dus niet mogelijk aan te geven hoe lang een gealuminiseerd pak beschermt tegen een bepaalde warmtebron of temperatuur, zonder ook te weten hoe dichtbij de drager staat en hoe lang de werkzaamheden duren.

De standaard CE-weerstandstesten bieden echter een methode waarbij de prestaties van de warmtebeschermende materialen worden vergeleken.