

# ThermoShield Interieur

## Het keramische filter

Het keramische filter van ThermoShield Interieur is een zeer effectieve afwerking van binnenwanden en plafonds. Het heeft een grote, positieve invloed op bepalende factoren in ons binnenklimaat zoals temperatuur, vocht en akoestiek. Het met GREENGUARD GOLD gecertificeerde keramische filter is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle kleuren.



### > Temperatuurregulerend

Het keramische filter op wanden en plafond reflecteert 30-50% van de warmtestraling waarbij temperatuurverschillen geëgaliseerd worden. Hierdoor blijft een aanzienlijk deel van de warmte in het interieur aanwezig en dat scheelt minimaal 10% op de stookkosten.

De emissiviteit van een oppervlak is de mate van warmteafgifte. Een traditionele muurverf heeft een emissiviteit van 0,95 d.w.z. 95% van de warmte wordt doorgegeven aan de muur (naar buiten).

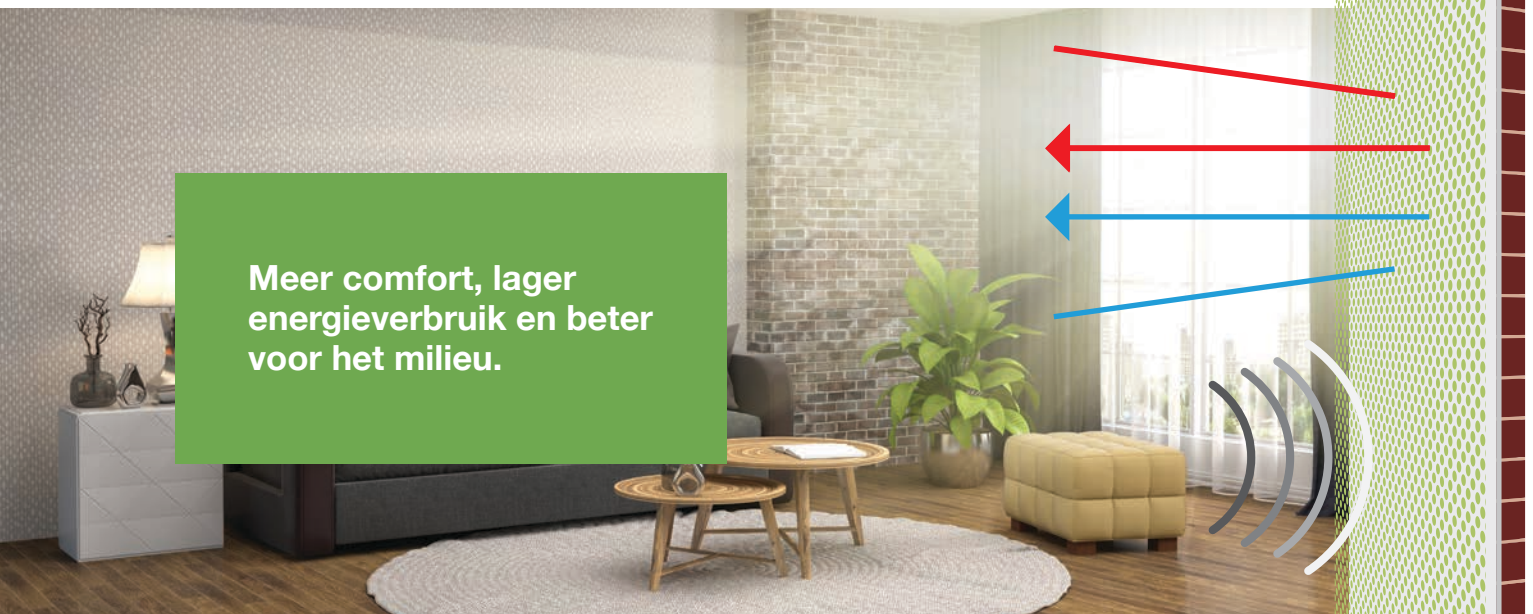
ThermoShield Interieur is met een emissiviteit van 0,7 een zgn. 'low-emission' product: 70% van de warmte wordt doorgegeven en 30% blijft aanwezig in het keramisch filter.

### > Vochtreulerend

Het keramische filter compenseert een (te) hoge luchtvochtigheid door waterdamp tijdelijk op te slaan in het filter. Bij een verlaging van de luchtvochtigheid, door bijvoorbeeld ventilatie, geeft ThermoShield de waterdamp weer terug aan de ruimte. Hierbij reguleert het filter de relatieve luchtvochtigheid rond de 55%. Door deze vochtregulerende werking wordt het comfort verbeterd.

### > Akoestiek verbeterend

ThermoShield producten hebben vanwege het keramische filter een positief effect op de ruimtelijke akoestiek. De microscopisch kleine bolletjes in het keramische filter zorgen voor een diffuse reflectie van de geluidsgolven waardoor het 'galmeffect' enigzins wordt verminderd en alles wat je zegt klinkt warmer. Ook voor geluiddempende materialen zoals systeemplafonds kan ThermoShield Interieur worden ingezet.



## Het keramische filter

Naast ThermoShield Interieur is het keramische filter voor binnen ook aanwezig in de producten 'Lumen' en 'ThermoVital'. In de onderstaande matrix zijn de keramische filtereigenschappen in relatie tot verschillende producten weergegeven.

Toepassingsgebied	Interieur	Lumen	ThermoVital
Binnenwanden en plafonds in droge ruimten	●	●	
Binnenwanden en plafonds in vochtige ruimten			●
<b>Eigenschappen</b>			
Energiebesparend	●	●	●
Vochtregulerend	●	●	●
Scheuroverbruggend	●	●	●
Comfortverhogend	●	●	●
Brandvertragend	●	●	●
Verbetering van akoestiek	●	●	●
Allergievermijndend	●	●	●
Schimmelwerend			●
Verbetering diffuse lichtreflectie		●	
Matte uitstraling	●	●	●
Watergedragen	●	●	●
In alle kleuren leverbaar	●	●	●



## Eenvoudig aan te brengen

ThermoShield laat zich eenvoudig verwerken. De structuur van het keramische filter is zo fijn dat het eruit ziet als een willekeurige muurverf. Het aanbrengen kan met een vachtroller of – voor de professional – met een verfspuitmachine (airless of airmix); vanwege de lage verwerkingsdruk ontstaat hierbij vrijwel geen nevel.

ThermoShield Interieur is geschikt voor vrijwel alle ondergronden zoals steen, gips, hout, kunststof, behang etc. bij binnentoepassingen. Het keramische filter dekt uitstekend en droogt snel.

ThermoShield laadt zich niet statisch op. Daardoor zijn nicotine- en vuilafzettingen gering en het weinige vuil dat zich mocht hechten kan gemakkelijk met lauw water en eventueel wat zeep verwijderd worden.

ThermoShield is daarom ideaal voor woningen, openbare ruimten, hotels, restaurants, scholen en ziekenhuizen. Mensen met een allergie kunnen ThermoShield zonder probleem gebruiken, omdat er geen weekmakers en nauwelijks oplosmiddelen in zitten; er komen dus geen schadelijke dampen vrij. Sterker nog, het binnenklimaat wordt door het keramische filter verbeterd en dat zal de allergiepatiënt alleen maar ten goede komen.

Het theoretisch verbruik van ThermoShield ligt bij 1 liter op 6 m<sup>2</sup> per laag. Om alle bijzondere eigenschappen van dit keramische filter tot haar recht te laten komen, dienen 2 lagen aangebracht te worden.



**ThermoShield-Benelux BV**  
**Waterland 19**  
**NL-1948 RK Beverwijk**  
**T: +31 (0)23 5326563**

**info@thermoshield.nl**  
**www.thermoshield.nl**

**ThermoShield®**  
*high performance in paint*