

ClimateCoating ThermoPlus

voorheen ThermoShield Interieur

Het keramische filter

Het keramische filter van ClimateCoating ThermoPlus is een zeer effectieve afwerking van binnenwanden en plafonds. Het heeft een grote, positieve invloed op bepaalde 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. ThermoPlus heeft een zeer matte uitstraling.



> Temperatuurregulerend

Het keramische filter op wanden en plafond reflecteert een substantieel deel van de warmte 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 warmte-afgifte. Een traditionele muurverf heeft een emissiviteit van 0,95 d.w.z. 95% van de warmte wordt doorgegeven aan de muur (naar buiten).

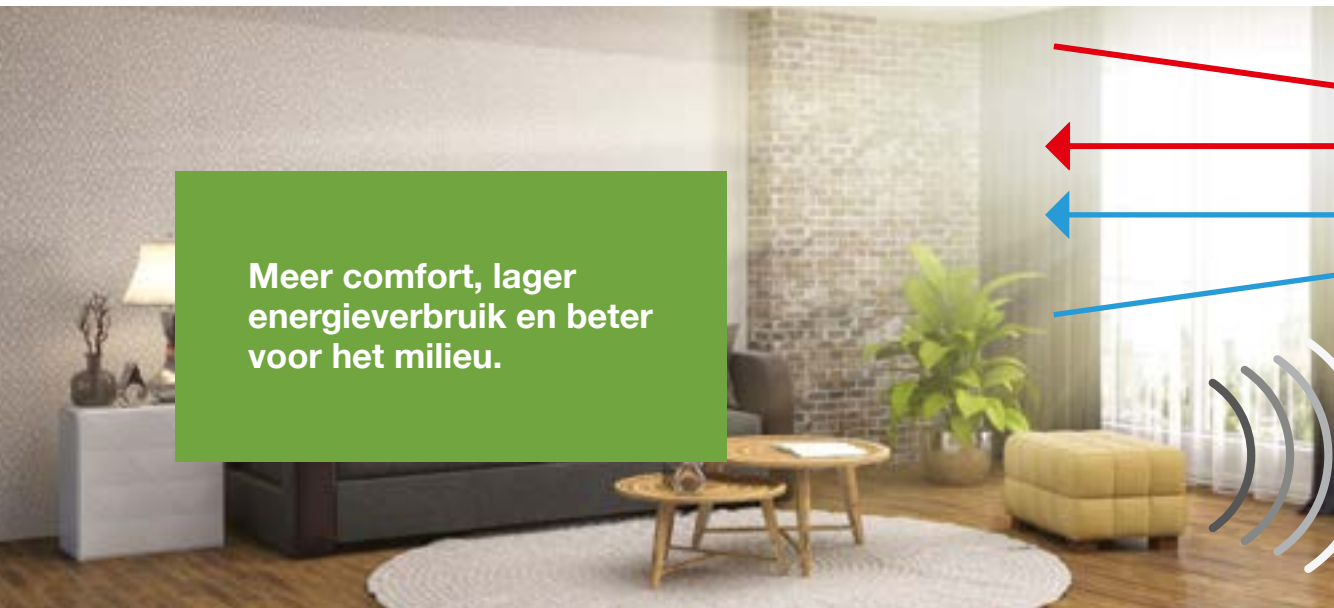
ThermoPlus is met een emissiviteit van 0,7 een zgn. 'low-emission' product: 70% van de niet-gereflecteerde warmte wordt doorgegeven en 30% blijft aanwezig in het keramische filter.

> Akoestiek verbeterend

ClimateCoating 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 schelle, hoge tonen worden verminderd en alles wat je zegt 'warmer' klinkt. Ook voor geluiddempende materialen zoals systeemplafonds kan ThermoPlus worden ingezet, met inachtneming van bepaalde voorwaarden.

> 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 ClimateCoating ThermoPlus de waterdamp weer terug aan de ruimte. Hierbij reguleert het filter de relatieve luchtvochtigheid rond de 55%. Door deze vochtreulerende werking wordt mogelijke condensvorming op de wand geminimaliseerd en het comfort verbeterd.



Meer comfort, lager energieverbruik en beter voor het milieu.

Het keramische filter

Naast ClimateCoating ThermoPlus 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	ThermoPlus	Lumen	ThermoVital
Binnenwanden en plafonds in droge ruimten	●	●	
Binnenwanden en plafonds in vochtige ruimten			●
Eigenschappen			
Energiebesparend	●	●	●
Vochtregulerend	●	●	●
Scheuroverbruggend	●	●	●
Comfortverhogend	●	●	●
Brandvertragend	●	●	●
Verbetering van akoestiek	●	●	●
Allergievermijdend	●	●	●
Schimmelwerend			●
Verbetering diffuse lichtreflectie		●	
Matte uitstraling	●	●	●
Watergedragen	●	●	●
In alle kleuren leverbaar	●	●	●



Eenvoudig aan te brengen

ThermoPlus 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.

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

ThermoPlus 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.

ThermoPlus is daarom ideaal voor woningen, openbare ruimten, hotels, restaurants, scholen en ziekenhuizen. Mensen met een allergie kunnen ThermoPlus 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 ThermoPlus ligt bij 1 liter op 6 m² per laag. Om alle bijzondere eigenschappen van dit keramische filter tot haar recht te laten komen, dienen 2 lagen aangebracht te worden.



ClimateCoating Benelux BV
Waterland 19
NL-1948 RK Beverwijk
T: +31 (0)85 0403604

info@climatecoating.nl
www.climatecoating.nl

ClimateCoating®
 Reflective Membrane Technology