

 **verf.nl**

Flyer

ClimateCoating Lumen

voorheen ThermoShield Lumen

Het keramische filter

Het keramische filter van ClimateCoating Lumen is een zeer effectieve afwerking van binnenwanden en plafonds. Het heeft een grote, positieve invloed op bepalende factoren in ons binnenklimaat zoals licht, temperatuur, vocht en akoestiek. Het keramische filter is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle mogelijke kleuren. Lumen heeft een zeer matte uitstraling.



> Lichtreflectie

Door significant méér diffuse weerkaatsing van licht via wanden en plafonds is er met ClimateCoating Lumen minder (kunstmatig) licht nodig en kan het aantal kunstlichtbronnen worden verminderd dan wel de intensiteit ervan worden verlaagd. Daardoor daalt de energierekening en - in veel gevallen - de CO2 uitstoot. ClimateCoating Lumen kan een ruimte echt lichter maken en zo bijdragen aan een meer duurzame wereld.

Verlichtingscomfort

ClimateCoating Lumen verhoogt de verlichtingssterkten van wanden en plafonds en kan daarbij zorgen voor een juiste helderheidsbalans binnen de ruimte. Het keramische filter zorgt voor een hogere gelijkmatigheid van de verlichting en kan daarmee hinderlijke contrastverschillen voorkomen. ClimateCoating Lumen brengt ontwerp en functionaliteit naar een hoger niveau en draagt bij aan gezondheid, welzijn, (werk)plezier en de productiviteit van mensen in kantoren, scholen, zorgcentra en andere publieke omgevingen.

Creatieve ontwerpvrijheid

Uit onafhankelijk onderzoek blijkt dat de werkelijk gemeten diffuse reflectiewaarde van ClimateCoating Lumen in elke kleur significant hoger is dan de standaardwaarden waarmee in lichtberekeningsprogramma's, zoals Dialux, wordt gerekend. Het keramische filter zorgt voor verbetering van deze diffuse reflectiewaarde van 12% in de kleur wit en tot wel 425% in de kleur zwart. Architecten en kleurdesigners zijn niet langer gebonden aan een lichtere omgeving voor de benodigde lichtreflectie maar zij kunnen nu ook effectiever gebruik maken van donkere kleuren. ClimateCoating Lumen geeft letterlijk licht en kleur aan het hedendaagse interieur.

**Hoger visueel comfort,
lager energieverbruik en
beter voor het milieu.**

Het keramische filter

Naast ClimateCoating Lumen is het keramische filter voor binnen ook aanwezig in de producten 'ThermoPlus' 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	●	●	●
Allergievermijndend	●	●	●
Schimmelwerend			●
Verbetering diffuse lichtreflectie		●	
Matte uitstraling	●	●	●
Watergedragen	●	●	●
In alle kleuren leverbaar	●	●	●

Eenvoudig aan te brengen

Lumen 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.

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

Lumen 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. Lumen is daarom ideaal voor kantoren, scholen, parkeergarages, zorgcentra en andere utiliteitsgebouwen. Mensen met een allergie kunnen Lumen 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 Lumen 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



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl