

## Voordelen van Duraflow Thermische Coating

Onze Duraflow coating **verhoogt de isolerende werking** van oppervlakken en zorgt voor een efficiënter energieverbruik in elk type gebouw. De coating **beperkt opwarming bij hoge buitentemperaturen** en houdt **in de winter gestookte warmte beter binnen**, wat kan leiden tot **energiebesparingen tot 50%**.

Aanbrengen kan direct op de bestaande ondergrond, **zonder bouwkundige ingrepen**. De toepassing is **snel, weersbestendig** en **behoudt de oorspronkelijke uitstraling**.

Met een **lange levensduur** is deze coating een **betrouwbare, onderhoudsarme oplossing** die bescherming, esthetiek en prestaties samenbrengt. Dankzij de brede inzetbaarheid, van **daken en gevels** tot **airco buitenunits** en **technische ruimten** is onze coating een **toekomstgerichte keuze** voor organisaties die streven naar **kwaliteit, efficiëntie en duurzaamheid**.

## De uitdaging van buitenoppervlakken

Daken, gevels en installaties staan voortdurend bloot aan zon, regen en temperatuurschommelingen. Onbehandelde oppervlakken nemen tot 40% van de warmte op, wat leidt tot hogere energiekosten, slijtage en een instabiel binnenklimaat. Duraflow thermische coating vormt een keramisch schild dat warmte reflecteert, roest voorkomt en vocht buitenhoudt.

## Slimme isolatie voor duurzame gebouwen

Duraflow ontwikkelt en levert hoogwaardige thermische coating voor professionele toepassingen. Onze coating verbetert de warmte en koude isolatie van bestaande oppervlakken aanzienlijk, zonder vervanging of ingrijpende werkzaamheden. De keramische coating houdt warmte in de winter beter vast en vermindert opwarming door zoninstraling in de zomer, terwijl de oorspronkelijke uitstraling van het gebouw behouden blijft.



[www.duraflow.nl](http://www.duraflow.nl)



[info@duraflow.nl](mailto:info@duraflow.nl)



085 235 2350

De Droogmakerij 89B, 1851 LX Heiloo



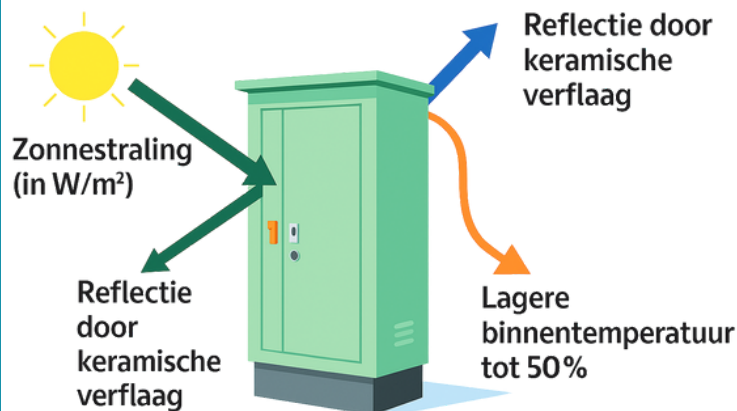
## Duurzaamheid & kwaliteit

Duraflow Thermische coating verlengt de levensduur van oppervlakken en ondersteunt duurzaam vastgoedbeheer. De coating draagt bij aan CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen en helpt organisaties hun energielabel en ESG doelen te realiseren. De samenstelling voldoet aan Europese kwaliteitsnormen en is oplosmiddelarm, emissievrij en milieuvriendelijk.

# Duraflow Thermische Coating

Onze keramische coating laag vormt een duurzame, weerbestendige barrière tegen warmte, kou, vocht en corrosie. De coating reflecteert infraroodstraling en verlaagt de oppervlaktetemperatuur aanzienlijk. Hierdoor worden airco installaties minder zwaar belast en daalt het energieverbruik aantoonbaar.

duraflow



## Meetbare resultaten

### → Oppervlaktetemperatuur

Zonder coating lopen oppervlakken onder zoninstraling vaak op tot ca. 43,6 °C. Met onze thermische coating daalt dit naar ca. 27,9 °C, een reductie van 15,7 °C.

*Effect: voelbaar koelere oppervlakken en lagere warmtelast voor de binnenruimte.*

### → Energieverbruik buitenunit

Zonder coating kan de buitenunit zowel van binnenuit als buitenaf overmatig opwarmen, wat leidt tot thermische belasting en groot risico op storingen of kortsluiting. Met onze thermische coating blijft de behuizing aanzienlijk koeler doordat zonnewarmte wordt weerkaatst en warmte opbouw wordt beperkt.

*Effect: minder thermische stress, hogere bedrijfszekerheid en een betere levensduur van de installatie.*

### → Infraroodreflectie (IRR)

Zonder coating wordt een lager deel van de IR-warmte gereflecteerd (± 40%). Met onze thermische coating blijft de IR reflectie ≥ 85%, waardoor minder zonnewarmte wordt geabsorbeerd.

*Effect: minder opwarming, stabielere binnentemperaturen.*

### → Levensduur

De keramische samenstelling van onze thermische coating biedt een lange levensduur van ca. 10 jaar, afhankelijk van de toepassing en blootstelling aan weersinvloeden. De coating behoudt langdurig zijn reflecterende eigenschappen, verkleurt niet en blijft goed hechten, zelfs onder zware omstandigheden.