

Cylite triple

Zuinig met energie,
gul met licht

Uitzonderlijk isolatievermogen

Cylite triple is een driedubbele superisolerende beglazing waarmee u het hoogste energierendement bereikt. Passiefhuis, lage-energiewoning of gewoon energiebewust (ver)bouwen: met Cylite triple bespaart u maximaal en vermindert u de CO₂-uitstoot. Goed voor uw budget, goed voor de aarde.

Hoge lichtinval

Dankzij zijn hoge lichttransmissie laat Cylite triple meer licht toe in uw interieur. Ook dat is aangenamer leven.

Natuurlijke zonne-energie

Door de hoge zontoetredingsfactor zet Cylite triple de zonnestrallen beter om in behaaglijke warmte in huis. Wilt u het in de zomer liever koel houden, dan kunt u Cylite triple-glas van een zonwerende ruit voorzien.

Prestaties van Cylite triple

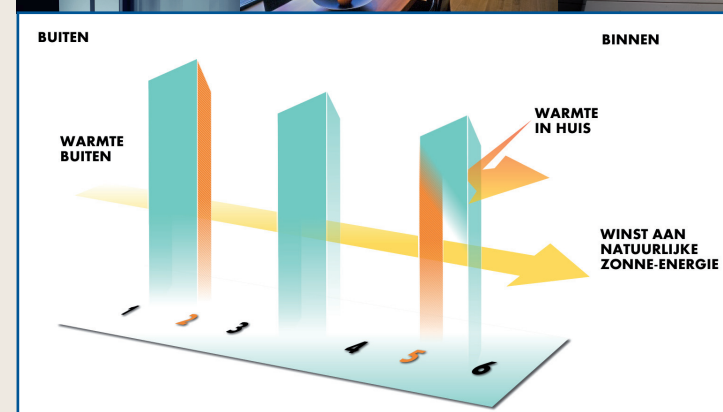
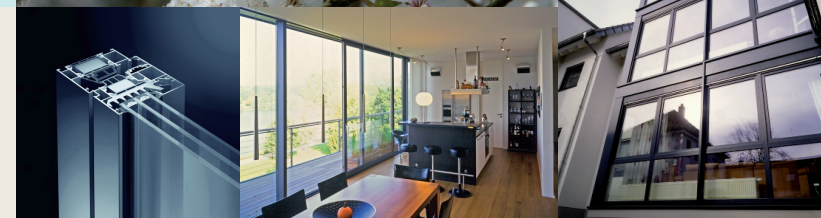
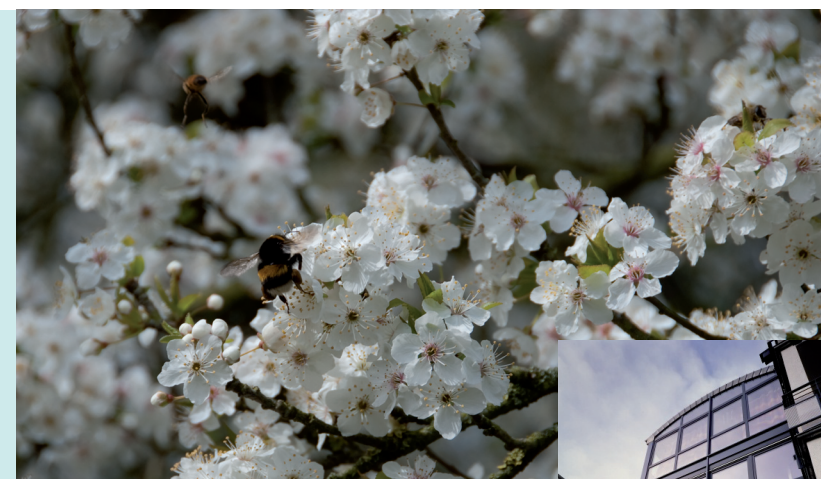
| Ug-waarden | 0,9 W/m ² K | 0,7 W/m ² K | 0,6 W/m ² K |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| afmetingen glas-spouw-glas-spouw-glas in mm (spouw met argon) | 4-9-4-9-4 | 4-12-4-12-4 | 4-15-4-15-4 |
| afmetingen glas-spouw-glas-spouw-glas in mm (spouw met krypton) | 4-6-4-6-4 | – | 4-9-4-9-4 |
| LTA (lichttransmissie) | 72 | 71 | 72 |
| ZTA (zontransmissie) | 50 | 50 | 50 |
| LR (reflectie) | 15 | 15 | 15 |

Opmerkingen

- De Ug-waarde is het warmteverlies per m² doorheen het glas. Hoe lager het getal, hoe beter de isolatieprestatie.
- De glasbladen kunnen worden vervangen door dikkere glasbladen.
- Cylite triple is verkrijgbaar in verschillende andere combinaties, zoals zonwerend, gelaagd,...

Tot 10 % lagere brandstofkosten

De investering in driedubbele beglazing met een hoge isolatiefactor (zoals Cylite triple) levert een belangrijke kostenbesparing op. Onderzoek wijst uit dat de totale energierekening met 10 % kan dalen dankzij deze investering. Vooral bij woningen is het terugverdieneffect groot.



Heat Mirror

Beter isoleren met
minder gewicht

Dubbel glas dat presteert als driedubbel glas

Heat Mirror is een dubbele beglazing met een speciale folie tussen de beide glasbladen. Die folie creëert een dubbele spouw, waardoor de isolatiewaarde van Heat Mirror dezelfde is als van driedubbele superisolerende beglazing.

Lager gewicht

De folie weegt uiteraard minder dan een derde glasblad. Daardoor zijn uw ramen met Heat Mirror-glas lichter en kunt u in de meeste gevallen een lichter raamprofiel kiezen. Dat is zowel esthetisch als budgettair een voordeel.

U bespaart fors

Mogelijke jaarlijkse besparing per vierkante meter glas door vervanging van dubbele beglazing zonder coating (Ug-waarde = 3,0 W/m²K)

| Vervangen door: | Ug-waarde | Stookolie | Aardgas | Elektriciteit |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Standaard dubbel glas | 1,8 W/m ² K | 15 l | 17 m ³ | 171 kWh |
| Hoogrendementsglas met gasvulling | 1,1 W/m ² K | 25 l | 28 m ³ | 285 kWh |
| Heat Mirror-glas/Cylite triple | 0,6 W/m ² K | 31 l | 35 m ³ | 353 kWh |

Diverse uitvoeringen

| Benaming | Reflectiekleur | Opbouw (mm) | U2-waarde (W/m ² K) | T ² -waarde (%) | g-waarde |
|--------------------|----------------|--|--------------------------------|----------------------------|----------|
| Cylite ECO Passive | neutraal | Float 4 - 8 KR - HM88 - 12 KR - Low-E 4 | 0,6 | 70 | 0,53 |
| Cylite ECO Solar | neutraal | Low-E 4 - 8 KR - SC75 - 12 KR - Float 4 | 0,6 | 60 | 0,39 |
| Cyroof ECO Solar | Zilver | Float 6 35/26 - 8 KR - SC75 - 12 KR - Float 44.2 | 0,6 | 26 | 0,18 |

Maximale afmetingen: 1980 mm x 4000 mm]

Uw zeven voordelen

- ☑ **Energiebesparing:** dankzij de zeer goede isolatieprestatie.
- ☑ **Milieuvriendelijk:** door de energiebesparing produceert uw verwarming minder CO₂.
- ☑ **Esthetiek:** Heat Mirror-glas is even mooi als ander isolerend glas.
- ☑ **Comfort:** de binnenruit is warmer en veroorzaakt geen koudestraling of tochtgevoel.
- ☑ **Akoestiek:** de folie verbetert de geluidwering.
- ☑ **Meerwaarde:** Heat Mirror-glas is nog robuuster dan driedubbele beglazing en gaat probleemloos 25 tot 30 jaar mee.
- ☑ **Gewicht:** door het lagere gewicht is een slankere raamconstructie mogelijk.

