

Energiebesparend glas

Natuurlijke zonne-energie gebruiken om ruimtes te verwarmen. Dat is slim en praktisch. Het principe is niet nieuw, maar levert nu bijzonder veel op. De jarenlange ervaring van de ISOLAR Groep komt tot uitdrukking in ons volledig nieuwe energiebesparende glas **NEUTRALUX® ensolar**. **Consequent competent.**

De zonnige oplossing ISOLAR GLAS

Driedubbel isolatieglas

Minder energieverbruik, meer comfort

Glas is het enige transparante bouw materiaal voor het buitenoppervlak van een gebouw. Alleen met glas kan zonne-energie worden gewonnen, wat direct ten goede komt aan de energiehuishouding van moderne gebouwen. Gratis en zonder kostbare hulpbronnen te verbruiken.

Een efficiëntere omgang met energie zal de komende jaren in heel Europa centraal staan bij alle toekomstige bouwplannen. Daarvoor zijn tal van innovaties nodig. Ook op het gebied van glas, ramen en gevels. **NEUTRALUX® driedubbel isolatieglas** benut de zon als gratis warmtebron en zorgt bovendien voor een ongekend hoge warmte-isolatie. Een belangrijke bouwsteen voor het warmtetechnische concept van de ramen en gevels van de toekomst.

Dit driedubbel isolatieglas draagt bij aan een efficiënter energieverbruik. Met slimme oplossingen die meer bieden dan alleen zo klein mogelijke U-waarden. Zo komt een mooie glasrijke toekomst in de bouwindustrie binnen handbereik.

Driedubbel isolatieglas

Driedubbel isolatieglas voor de energiestandaard van de toekomst

Twee hoogwaardige warmte-isolerende lagen met elementair zilver. Daarmee is in één zin gezegd waarom **driedubbel isolatieglas** zo goed isoleert. Die lagen bevinden zich in de tussenruimte van de ruit, op het glas. Samen met de gasvulling zorgen ze voor uiterst lage U_g -waarden en een zeer hoge energieopbrengst. Bij ramen naar het noorden of in de schaduw waar slechts een geringe benutting van zonne-energie mogelijk is, is **NEUTRALUX® advance** de beste keuze. **NEUTRALUX® ensolar** kan overal worden toegepast waar de zon ook 's winters de ramen en gevels kan bereiken. Het resultaat is een zeer hoge g-waarde die duidt op maximale efficiëntie bij de benutting van alle energiebronnen. Samen vormen **ensolar** en **advance** een sterk duo voor een glasrijke toekomst.

Opbouw en eigenschappen

1. Hightechcoating voor meer energieopbrengst
2. Gasvulling in de tussenruimte van de ruit
3. Randafdichtingssysteem
4. Uitstekende optische eigenschappen

Driedubbel isolatieglas is leverbaar met een thermisch verbeterde rand, de zogenoemde 'warme kant'. Daarmee verbetert de U_w -waarde van het raam. Niet voor niets zijn onze beglazingen ook geschikt voor passiehuizen. En het mooie is dat de aangegeven technische waarden worden bereikt zonder toepassing van witglas.

Het isolatieglas voor meer energieopbrengst

De energiebesparende eigenschappen van **driedubbel isolatieglas** kunnen worden gecombineerd met de functies van de multifunctionele beglazingen **AKUSTEX**[®] geluidwerend glas, **SOLARLUX**[®] zonwerend glas en **MULTIPACT**[®] glas voor inbraak- en objectbeveiliging.

Technische gegevens: ISOLAR NEUTRALUX [®] driedubbel isolatieglas					
Standaard-profiel	Opbouw	Ug in W/m ² K	Lichtdoorlatendheid in % (EN 410)	Totale energie-doorlatendheid in % (±2) (EN 410)	Lichtreflectie bij 500 nm (EN 410)
ensolar 3 Kr	4:/12/4/12/:4	0,6	73	61	19
ensolar 3 Ar	4:/12/4/12/:4	0,8	73	61	19
ensolar 3 Ar	4:/14/4/14/:4	0,7	73	61	19
advance 3 Kr	4:/12/4/12/:4	0,5	72	51	20
advance 3 Ar	4:/12/4/12/:4	0,7	72	51	20
advance 3 Ar	4:/14/4/14/:4	0,6	72	51	20

Deze brochure is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Desondanks kunnen de samenstellers niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuistheden. Drukfouten, vergissingen en wijzigingen voorbehouden. Zie ook ons technische informatieblad.