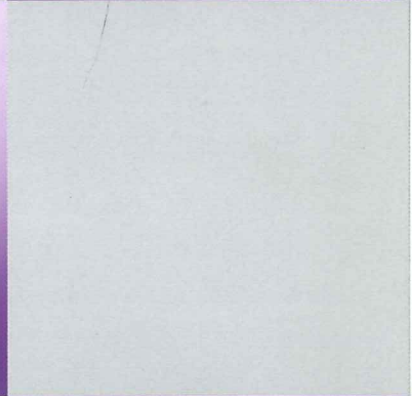
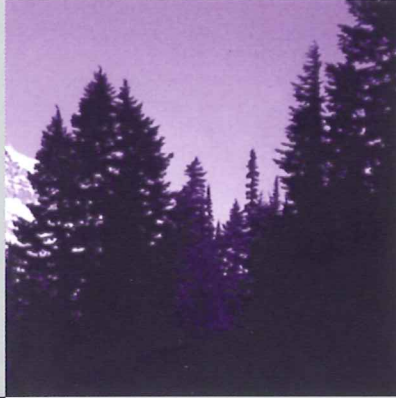
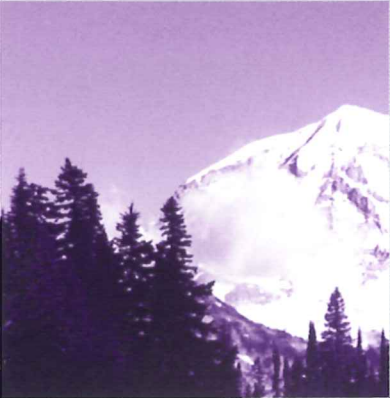


UNITOP[®]

HOOGRENDEMENT GLAS

Premium 1.1



... het glas voor
mens en milieu

UNIGLAS[®]
ALLES HELDER

In deze tijd moeten wij vooral aan de warmte-isolatie de meest uiteenlopende eisen stellen. Daarom is het noodzakelijk dat we steeds weer nieuwe producten ontwikkelen met verbeterde innovaties.

Topwaarden op het gebied van warmte-isolatie

Dankzij nieuwe technologieën kunnen steeds beter isolerende ruiten ontwikkeld worden. Doorslaggevend voor de warmte-isolatie is het warmtedoorgangscoefficiënt, de U_g -waarde. Hoe lager deze waarde, hoe meer energie bespaard wordt.

Met de nieuwe **UNITOP[®] Premium 1.1** brengen wij de op dit moment meest efficiënte oplossing op de markt voor de minimalisering van het energieverlies bij een standaard opbouw. Met een U_g -waarde van 1,1 – overeenkomstig de aangescherpte Europese standaards – is het ons gelukt, met **UNITOP[®] Premium 1.1** een optimale warmte-isolatie te verkrijgen. Daarmee hebben we tevens gewaarborgd dat we voldoen aan de vereisten van de huidige EN-normeringen.



UNITOP® Premium - het hightech-glas

Minimaal energieverlies dankzij de lage U_g -waarde van $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ volgens EN-normen en een hoge energiewinst door zoninstraling (g-waarde: 63 %) zorgen voor een uitermate positieve energiebalans en bovendien voor een aanmerkelijke verbetering van de passieve zonne-energiewinning.

Energie winnen – natuurlijke grondstoffen sparen

Met het nieuw ontwikkelde HR++ glas **UNITOP® Premium 1.1** is het ons gelukt, de uitstekende warmte-isolatie waarde (U_g -waarde 1,1) te combineren met een opmerkelijk hoge totale energiedoorlatendheid van 63 %. Deze gunstige U_g -waarde van 1,1 wordt bereikt bij gelijktijdige vervulling van de nieuwe, strengere Europese norm.

Hoge transparantie en ideale kleurneutraliteit

Het nieuwe **UNITOP®-HR++** glas biedt transparantie in een perfecte vorm. Door middel van een technisch geavanceerde, milieuvriendelijke productiemethode wordt een baanbrekend isolatieglas vervaardigd dat een uitstekende lichttransmissie van 80 % waarborgt bij ideale kleurneutraliteit. De praktisch perfecte kleurneutraliteit van het glas zorgt voor vloeiende overgangen tussen de wereld buiten en de wereld binnen.



Lever een positieve bijdrage aan de energiebalans!



- Uitstekende warmte-isolatie
- Optimale lichttransmissie
- Baanbrekende milieubescherming

UNITOP®
HOOGRENDEMENT GLAS

| NIEUW | U_g -waarde | g-waarde | Lichttransmissie | Elementdikte |
|------------------------------|----------------|----------------|------------------|--------------|
| | volgens EN 673 | volgens EN 410 | | |
| UNITOP Premium 1.1 | 1,1 | 63 % | 80 % | 24 mm |
| UNITOP Premium 1.0 Kr | 1,0 | 63 % | 80 % | 20 mm |

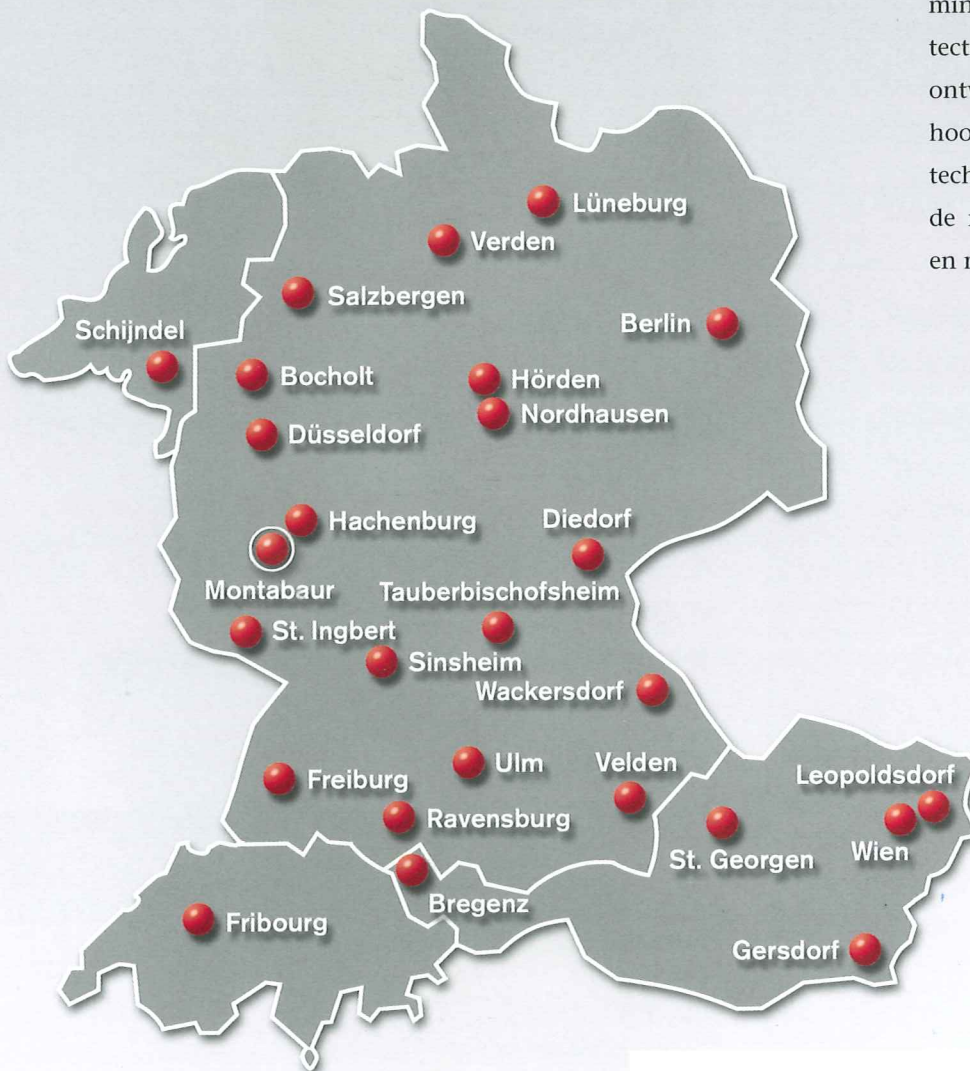
De technische gegevens en waarden zijn door verschillende onderzoeksinstituten bepaald volgens de desbetreffende van toepassing zijnde normen. Alle vermelde waarden zijn nominale standaardwaarden en daarmee onderhevig aan dienovereenkomstige producttoleranties volgens EN-norm, BRL en afhankelijk van het gebruikte basisglas. Bij de vermelde gegevens betreft het de gemiddelde waarden van verschillende basisproducten.

Kwaliteitswaarborg

De hoge kwaliteitsstandaard voor geïsoleerd glas wordt veilig gesteld door middel van regelmatige controles. Alle **UNIGLAS®**-fabrieken worden regelmatig zowel bedrijfsintern als door officieel erkende onderzoeksinstituten gecontroleerd en beschikken over het RAL-kwaliteitszegel of andere internationale certificaten.

Samen bieden we meer ...

■ Door de nauwe samenwerking met de glasverwerkende industrie kennen de **UNIGLAS**[®]-ondernemingen de behoeften van architecten en opdrachtgevers. Samen ontwikkelen en vervaardigen wij hoogwaardige, innovatieve high-tech-beglazing die wordt gezien als de nieuwe standaard voor mens en milieu.



Overhandigd door:

flintermann
GmbH & Co. KG
ISOLIERGLASHERSTELLUNG · GLASGROSSHANDLUNG
D. Flintermann GmbH & Co. KG · Holsterfeld 8 · 48499 Salzbergen
Telefon (0 59 71) 97 06-0 · Telefax (0 59 71) 80 51 01
firma@flintermann.de · www.flintermann.de

UNIGLAS[®]
ALLES HELDER

UNIGLAS GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 10
D-56410 Montabaur
www.uniglas.net