

Handleiding/uitleg over: Sauna Glaswanden / glasramen

Sauna glaswanden op maat voor u

Wilt u een mooie glaspui/glaswand in uw sauna dan is dit de kans. Wij hebben voor u een aantal voorbeelden gemaakt (zie afmetingen). U mag deze afmetingen bestellen of het wordt voor u op maat gemaakt. Zolang u maar binnen de aangegeven afmetingen blijft zijn er **geen meerkosten**. Als het anders wordt laten wij u van te voren weten wat het kost.

Hoe bestelt u: als de maat welke wij hebben aangegeven goed voor u is dan kunt u deze gewoon via onze webshop bestellen.

Moet het anders of heeft u nog vragen worden neem dan even tel. Contact met ons op. Wij passen de maten aan zoals u het wilt hebben en u ontvangt een tekening van ons met de juiste prijs erbij. Zodra u deze heeft goed gekeurd dan wordt het in productie genomen. Het glas wordt bij u afgeleverd samen met eventuele andere bestellingen, of geleverd op een z.g. Glasbok deze krijgt u gratis van ons en mag u dus houden. (zie verzendkosten) Alles is van te voren gecontroleerd en voorzien van de juiste lengte u-profielen en bevestigingsmaterialen.

U ontvangt bij aflevering een montage handleiding/tekening waarmee u metéén aan de slag kunt en uw sauna tot een parel van uw eind resultaat kunt maken.

Wat U moet weten over (ons) glas

Je ziet op internet wel meer aanbieders van glas. Over het algemeen is dit Oost Europees, of glas buiten Europa zoals landen als China en andere Aziatische landen.

Iedereen gebruikt dan te pas en onpas normen zoals TUV of NEN of CE enz. vaak is dit fake.

Pas op! met dit soort glas dit is aan geen enkele test onderworpen en de keurmerken waar men het over heeft kloppen niet.

Hoe zit dat nou met ons glas ?

Het gehard veiligheidsglas van Avantgarde is voor zien van een **ingebrand keurmerk** wat overigens verplicht is in Nederland incl. certificaat. Dit keurmerk is gerelateerd aan de daarvoor geldende normen zoals NEN en TUV en CE.

Ook heeft ons gehard veiligheidsglas een z.g. **Heat Soak test** ondergaan.

Dit is nodig om spontane breuk uit te sluiten. Let op dit is zeer belangrijk.

Wat Heat Soak testen zijn leg ik verderop uit.



Voorbeeld van een ingebrand merkteken.
(In dit geval van brandveilig glas)

Handleiding/uitleg over: Sauna Glaswanden / glasramen

Avantgarde glassoorten.

Avantgarde biedt 2 soorten glas aan in onze webshop

- Gehard veiligheidsglas voor glaspuien en deuren dikte 8 mm
- Gelaagd glas voor losse ramen in sauna's.

Gehard veiligheidsglas:

Gehard veiligheidsglas is glas dat een thermische behandeling heeft ondergaan.

Dit om de breuksterkte te verhogen en de breukvorming te wijzigen. Breuksterkte is 5 à 7 keer hoger dan bij floatglas. (floatglas is zeg maar het normale glas wat u kent) Hiervoor wordt het glas tot ca. 650°C verhit en vervolgens door gestuwde koude lucht afgekoeld. Door het snel afkoelen gaan de oppervlakten krimpen en sneller hard worden dan de kern. Wanneer de kern ook afkoelt en samentrekt oefent dit trekspanningen uit op de beide oppervlakten en ontstaat er een blijvende drukspanning.

Gehard glas kan niet meer gesneden of bewerkt worden. Wanneer het glas breekt, valt het in kleine deeltjes (met afgevlakte kanten) uiteen, dit is ervoor dat risico op verwondingen worden beperkt. Dit Procedé maakt ons glas geschikt voor de sauna en stoomcabines en andere wellness objecten.

Op al ons gehard veiligheidsglas voeren wij een z.g. **heat soak test** uit.

Dit is nog een **extra veiligheidstest** waarvan u ook een **certificaat** krijgt.

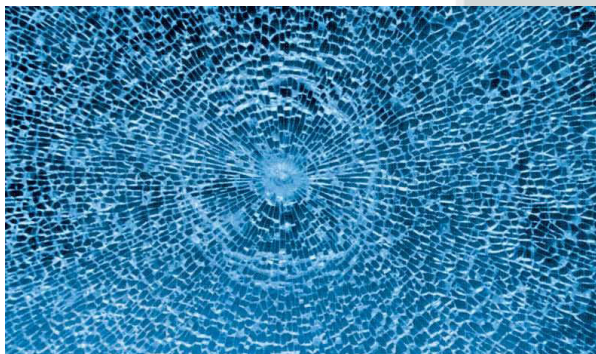
Wat is nou een Heat Soak test:

Bij gehard glas bestaat de kans op "spontane breuk". Deze wordt veroorzaakt door nikkelsulfide-verontreinigingen in het glas. Door de grote temperatuurwisselingen in het glas zou zich een zogenaamde spontane breuk kunnen voordoen.

Om de aanwezigheid van deze (niet met het blote oog zichtbare) nikkelsulfide-insluitingen vast te stellen, kan een Heat Soak Test worden uitgevoerd. Gedurende deze testcyclus, die 8 tot 10 uur duurt, wordt een ruit in een speciale oven opgewarmd tot circa 290°C.

Zijn er kritische nikkelsulfide-insluitingen in een ruit aanwezig, dan zal deze tijdens de test stukspringen. Bij glas dat deze test goed doorstaat, mag er van worden uitgegaan dat zich geen nikkelsulfide-kristallen meer in het glas bevinden.

met toepassing van de Heat Soak Test bedraagt de kans op breuk 1 op de 8000 ruiten.



Avantgarde
Saunabouw

Handleiding/uitleg over: Sauna Glaswanden / glasramen

Gelaagd veiligheidsglas:

In gelaagd glas worden glasplaten verkleefd met een plastic folie.

Deze folie is gemaakt van een speciaal polymeer (Poly Vinyl Butyral), dat extreem goede hechtingseigenschappen heeft.

Dit heeft het voordeel dat bij het breken van glas de scherven aan de folie blijven plakken en daarmee gelaagd glas moeilijk doorbreekt.

Gelaagd glas wordt gebruikt in:

- voorruit auto
- treinramen (meerdere lagen glas en folie in hogesnelheidstreinen)
- inbraak vertragend glas
- kogelwerend glas (meerdere lagen glas en folie)
- losse sauna ramen om in een houten omlijsting te zetten
(voor deuren en puien gebruiken we alléén gehard glas)



Saunaglas

Saunaglas wordt in een houten omlijsting gezet.

Hiermee kunt u op een goedkope manier een glazen voorkant maken in uw sauna.

Dit Glas hoeft u niet af te kitten en kunt u los tussen 2 latten zetten.

We hebben 4 modellen als u een andere maat wil hebben kan dat ook.

Blijft u binnen de aangegeven maten van de 4 modellen heeft u géén meerprijs.

Let op!! Dit glas kan alléén mee besteld worden met complete order.

Wilt u het toch apart opgestuurd hebben dan komen er verpakings en verzendkosten bij .

Avantgarde
Saunabouw