

SV / DUSCHGLAS

Alla våra duschväggar är CE-märkta och glaset tillverkas av termiskt härdat säkerhetsglas för din trygghet. Glaset synas genom stickprovskontroller i vårt laboratorium i Malmö innan de paketeras och skickas. Här kan du läsa mer om hur våra glas tillverkas och hur du hanterar dem.

HÄRDAT SÄKERHETSGLAS

Termisk härdning betyder att glaset får sin styrka genom att det – efter att ha skurits ner till sitt slutgiltiga mått samt slipats – värms upp i en härdugn för att därefter snabbt kylas ner. I processen uppstår tryckspänningar från centrum av glaset och krympspänningar från kanterna vilket ger ett glas som tål påfrestningar betydligt bättre än vanligt glas.

Man brukar säga att härdat glas är minst fem gånger starkare än vanligt fönsterglas men det innebär inte att det är okrossbart. Kanterna – och speciellt hörnen – är glasets svagaste punkter. Skulle du vid montering råka slå i ett hörn i till exempel ett hårt klinkergolv riskerar glaset att granulera. Detta är dock extremt ovanligt. En granulering kan upplevas som att glaset närapå "sprängs" i ett stort antal små trubbiga bitar som är karakteristiska för härdat glas. Detta kan jämföras med de spetsiga och vassa glasskårer som uppstår när ett vanligt icke-härdat fönsterglas går sönder.

NOGGRANNA KONTROLLER

Alla våra duschväggar är CE-märkta och glaset testade enligt kvalitetsstandarden EN-12150 vilket innebär utförlig och regelbunden kontroll av splittringsegenskaperna och hållfastheten vid tunga stötar. Regelbundna stickprov för att kontrollera att granulerna håller normen vid granulering görs också – både av oss och av glasproducenten.

TRYGG MONTERING

Det är viktigt att montageanvisningen följs då den visar installationsmomenten i rekommenderad ordning samt säkerställer trygg och korrekt installation. Glaset är mycket

tungt och kräver stor försiktighet. Att vara två personer som hanterar lyften i samband med montering brukar underlätta. Använd handskar, skyddsglasögon samt långärmad tröja och långbyxor. Ställ alltid duschglaset försiktigt på ett mjukt underlag och skjut det aldrig i sidled eller vältra över på hörnen vid förflyttning. Montera på mjukt underlag samt låt hörnskydden som medföljer i emballaget sitta på så länge som möjligt alternativt använd en matta, tråklossar eller motsvarande mjukt underlag. Om duschmodellen är försedd med tätningslister bör dessa sättas på innan duschglaset lyfts på plats och fixeras.

MINDRE REPOR OCH ANDRA SKADOR

Glas är ett levande material som består av bland annat smält sand och vatten vilket ger varje duschglas sitt unika utseende. Avvikelse utanför toleranserna i "Riktlinjer för kvalitetsbedömning och reklamationshantering" (Svensk Planglasförening) upptäcks som regel före paketering. Av oss upptäckta tillverkningsfel kan förekomma och täcks av vår produktgaranti. Andra fel, så kallad tillförd skada, som har uppstått efter att produkten lämnat vår fabrik – till exempel på byggplatsen – omfattas inte av garantin.

OM OLYCKAN SKULLE VARA FRAMME

Att ett duschglas granulerar är extremt ovanligt. Ungefär 0,02% av alla härdade glas som säljs granulerar och då i princip alltid som följd av brister vid monteringen. Om ditt duschglas mot förmodan skulle granulera är vår målsättning att så snabbt som möjligt få fram ett ersättningsglas. Duschglas som fått en urflisning i kanten måste som regel kasseras på grund av risken för granulering. I dessa fall erbjuder vi rabatterat pris på ersättningsglas. Vänd dig till din återförsäljare som hjälper dig i ärendet.

NO / DUSJGLASS

Alle våre dusjvegger er CE-merket og glassene er laget av termisk herdet sikkerhetsglass for din sikkerhet. Glassene kontrolleres via stikkprøver i vårt laboratorium i Malmø før de pakkes og sendes. Her kan du lese mer om hvordan glassene våre produseres og hvordan du håndterer dem.

HERDET SIKKERHETSGLASS

Termisk herding betyr at glasset får sin styrke ved at det - etter å ha blitt kappet til sin endelige størrelse og slipt - varmes opp i en tempereringsovn og deretter raskt kjøles ned. I prosessen oppstår trykkspenninger fra midten av glasset og krympespenninger fra kantene, noe som resulterer i et glass som tåler påkjenninger betydelig bedre enn vanlig glass.

Det sies vanligvis at herdet glass er minst fem ganger sterkere enn vanlig vindusglass, men det betyr ikke at det er uknusedelig. Kantene – og spesielt hjørnene – er glassets svakeste punkter. Hvis du under montering er uheldig og et av glassets hjørner for eksempel treffer et hardt flislagt gulv, risikerer glasset å granulere. Dette er imidlertid ekstremt sjeldent. En granulering kan oppleves som at glasset nærmest ”eksploderer” til et stort antall små stumpe biter som er karakteristiske for herdet glass. Dette kan sammenlignes med de spisse og skarpe glasskårene som oppstår når et vanlig ikke-herdet vindusglass knuser.

NØYE KONTROLLER

Alle våre dusjvegger er CE-merket og glassene testet etter EN-12150 kvalitetsstandard, noe som betyr detaljerte og regelmessige kontroller av knuseegenskaper og styrke ved kraftige støt. Det gjennomføres også jevnlig stikkprøver for å kontrollere at glassbitene holder standarden under granulering – både av oss og av glassprodusenten.

TRYGG MONTERING

Det er viktig at monteringveiledningen følges fordi den viser monteringsstrinnene i anbefalt rekkefølge og sikrer sikker og

korrekt installasjon. Glasset kan være veldig tungt og krever stor forsiktighet. Å ha to personer som løfter i forbindelse med montering gjør det som regel lettere. Bruk hansker, vernebriller samt langermet genser og lange bukser. Plasser alltid dusjglasset forsiktig på et mykt underlag og aldri skyv det sidelengs eller med tyngden på et av hjørnene når du flytter det. Monter på et mykt underlag og la hjørnebeskytterne som følger med i emballasjen være på så lenge som mulig, alternativt bruk et teppe, treklosser eller tilsvarende mykt underlag. Er dusjmodellen utstyrt med tetningslister, bør disse settes på før dusjglasset løftes på plass og festes.

MINDRE RIPER OG ANDRE SKADER

Glass er et levende materiale som består av blant annet smeltet sand og vann, noe som gir hvert dusjglass sitt unike utseende. Avvik utenfor toleransene i ”Retningslinjer for kvalitetsvurdering og klagebehandling” (Svensk Planglas-förening) oppdages vanligvis før pakking. Produksjonsfeil som ikke er oppdaget av oss kan forekomme og dekkes av vår produktgaranti. Andre feil, såkalte tilførte skader, som har oppstått etter at produktet har forlatt vår fabrikk – for eksempel på byggeplassen – dekkes ikke av garantien.

HVIS ULYKKEN SKULLE SKJE

Det er ekstremt sjeldent at et dusjglass granulerer. Ca 0,02 % av alt herdet glass som selges granulerer og da i prinsippet alltid som følge av feil ved montering. Hvis dusjglasset ditt mot formodning skulle granulere, er vårt mål å få sendt et nytt glass så raskt som mulig. Dusjglass hvor det har gått en glassflis i kanten skal ikke monteres på grunn av risikoen for granulering. I disse tilfellene tilbyr vi rabatterte pris på erstatningsglass. Kontakt din forhandler som vil hjelpe deg med saken.

FI / SUIHKUSEINÄLASIT

Kaikki suihkuseinämme ovat CE-merkitty ja lasit on valmistettu lämpökarkaistusta turvalasista turvallisuutesi vuoksi. Laseihin tehdään pistokokeita Malmön laboratoriossamme ennen pakkaamista ja lähettämistä. Täältä voit lukea lisää siitä, miten lasimme valmistetaan ja miten sinun tulisi käsittelet niitä.

KARKAISTU TURVALASI

Lämpökarkaisu tarkoittaa, että lasi saa lujuutensa sen jälkeen, kun se on leikattu lopulliseen kokoonsa, hiottu ja halkaistu ja tämän jälkeen lämmitettävä lasi karkaisu-uunissa ja jäädyttämällä sen jälkeen nopeasti. Prosessissa puristusjännitykset syntyvät lasin keskeltä ja kutistumisjännitykset reunoista, jolloin saadaan lasi, joka kestää rasitusta huomattavasti tavallista lasia paremmin.

Yleensä sanotaan, että karkaistu lasi on vähintään viisi kertaa vahvempi kuin tavallinen ikkunalasi, mutta tämä ei tarkoita, että se olisi särkymätön. Reunat – ja erityisesti kulmat – ovat lasin heikoimpia kohtia. Jos asennuksen aikana sattuu osumaan esimerkiksi kovaan laattalattiaan, lasi rakeistuu. Tämä on kuitenkin erittäin harvinaista. Rakeistuminen voidaan kokea, melkein siltä kuin lasi ”räjähtäisi” ja siitä syntyy iso määrä pieniä lasinsiruja, jotka eivät ole teräviä, tämä on tyyppillisiä karkaistulle lasille. Karkaisemattomasta lasista syntyy iso määrä teräviä isoja lasinpaljoja, joten tästä huomaa lasin eron.

HUOLELLISET TARKASTUKSET

Kaikki suihkuseinämme ovat CE-merkitty ja lasit testattu EN-12150 laatustandardin mukaisesti, mikä tarkoittaa yksityiskohtaisia ja säännöllisiä halkeamisominaisuuksien ja lujuuden tarkastuksia voimakkaiden iskujen sattuessa. INR sekä lasinvalmistaja tekevät säännöllisiä pistekokeita, joilla varmistetaan, että lasin ”rakeet” ovat standardin mukaisia lasin rikkoutumisen aikana.

TURVALLINEN ASENNUS

On tärkeää, että noudatetaan asennusohjeita, koska ne osoittavat asennusvaiheet suositellussa järjestyksessä ja

varmistavat turvallisen ja oikean asennuksen. Lasi on erittäin painava ja vaatii suurta huolellisuutta. Tämän vuoksi on hyvä, jos kaksi henkilöä käsittelee lasia asennuksen yhteydessä. Käytä käsineitä, suojalaseja ja pitkähihaista paitaa ja pitkiä housuja. Aseta suihkulasi aina varovasti pehmeälle alustalle äläkä koskaan liu’uta sitä sivuttain tai laita kulmia lattiaa vasten liikuttaessa. Asenna pehmeälle alustalle ja jätä pakkauksen mukana tulevat kulmasuojat päällä mahdollisimman pitkään, vaihtoehtoisesti käytä mattoa, puupalikkoja tai vastaavaa pehmeää pintaa. Jos suihkumalli on varustettu tiivistelijoilla, ne tulee laittaa ennen suihkulasien nostamista paikoilleen.

PIENET NAARMUT JA MUUT VAURIOT

Lasi on elävä materiaali, joka koostuu muun muassa sulasta hiekasta ja vedestä, mikä antaa jokaiselle suihkulasille ainutlaatuisen ulkonäön. ”Laadun arvioinnin ja reklamaatioidien käsittelyohjeet” (ruotsalainen Planglasförening) toleranssien ulkopuolella olevat poikkeamat havaitaan yleensä ennen pakkaamista. Voi esiintyä valmistusvirheitä, joita emme havaitse, ja ne kuuluvat tuotetakuamme piiriin. Muut viat, ns. lisävauriot, jotka ovat syntyneet sen jälkeen, kun tuote on lähtenyt tehtaalta – esimerkiksi rakennustyömaalla – eivät kuulu takuun piiriin.

JOS ANNETTOMUUS SATTUISI

On erittäin harvinaista, että suihkulasi rakeistuu. Kaikesta myytävästä karkaistusta lasista noin 0,02 % granuloituu ja sitten periaatteessa aina asennusvirheiden seurauksena. Jos suihkulasisi rakeistuu yllättäen, tavoitteenamme on saada uusi lasi mahdollisimman nopeasti. Reunasta lohjennut suihkulasi on pääsääntöisesti hävitettävä rakeistumisen vaaran vuoksi. Näissä tapauksissa tarjoamme alennushinnan vaihtolaisille. Ota yhteyttä myyjään, joka auttaa sinua asiassa.