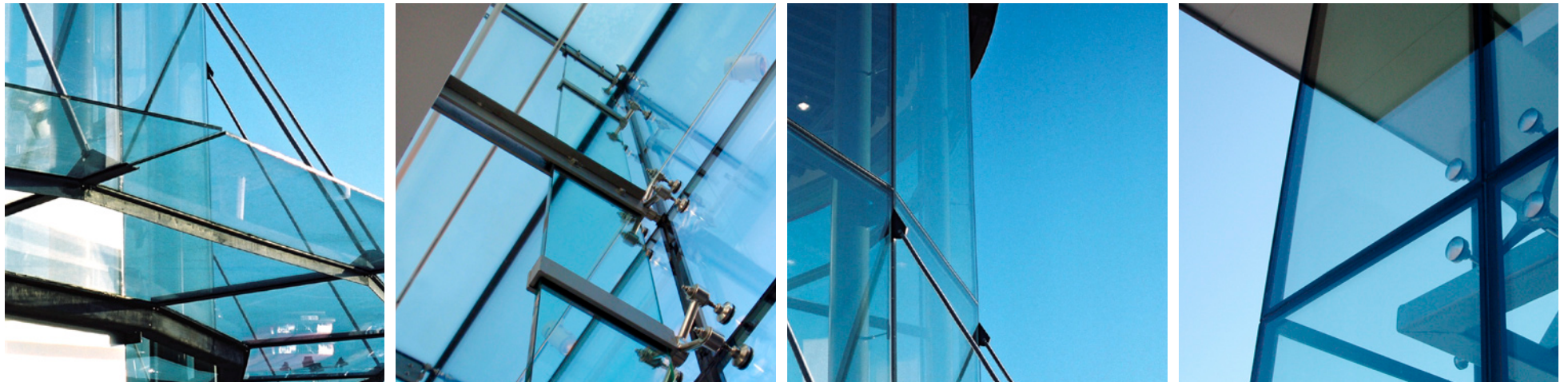


NYHETSBREV

2012-4



VidaSystem™
– Structural glazing

Modern design med verifierad säkerhet

VidaSystem – Structural glazing



Äntligen kan modern design kombineras med verifierad säkerhet. När ni väljer VidaSystem kommer Ni garanterat att få låga underhållskostnader under många år framöver.

Vi har nöjet att presentera det framgångsrika testet av structural glazing systemet VidaSystem. Testet har utförts av Wintech Engineering Ltd, UK som är ett oberoende UKAS accrediterat test laboratorium.

Testet visar att VidaSystem är anpassat till de hårda krav som ställs på glasfasader i utlandet, krav som kommer att ställas i Sverige i framtiden.

Testet omfattar flertalet systemkombinationer med såväl aluminium-, stål- och glasstomme samt fribärande isolerglas med två upplagda sidor alternativt fyrsidigt upplagda.

Systemet har framgångsrikt klarat kraven för vädertätethet så som luftläckage, vattengenomträngning, vindtryck samt motståndskraft mot mekanisk stöt och visat utmärkta resultat.

VidaSystem medger inte bara skapande av moderna och specialdesignade glasfasader utan ger också utmärkta tekniska kvaliteter och prestanda.



A4

Lufttäthet och vindmotstånd

Lufttätheten och vindmotstånd har kontrollerats genom att VidaSystem utsatts för stegvis ökande, positivt och negativt lufttryck både i statiskt och dynamiskt tillstånd. Med hjälp av en vindgenerator och en trycktät kammare har vår testfasad utsatts för vindpulser och vindtryck på 660, 1200, 2400 och slutligen 3600 Pa. För att kunna bedöma fasadens säkerhetsprestanda undersöktes testfasaden efter varje vindtrycksnivå. Mätningresultaten visar att inga läckage, deformationer eller avikelser förekommer vilket enligt BS EN 12152:2002 ger oss en A4 klassifikation.



R7

Vattentätethet

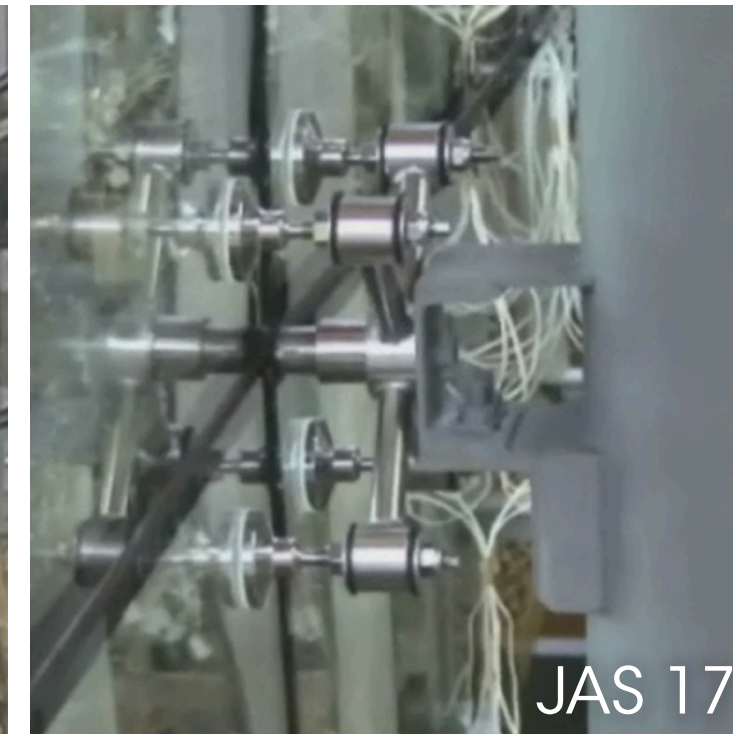
Samtidigt med provningen av lufttäthet och vindmotstånd duschades testfasaden så att hela fasadytan var täckt med vatten. Efter denna kombination av pulserande lufttryck och vattensprutning kunde inga vattenläckor på VidaSystems testfasad observeras vilket resulterade i en R7 klassifikation enligt BS EN 12154:2000.



E5 & I5

Motstånd mot Mekanisk stöt

Efter att framgångsrikt genomgått föregående etapper av testet avslutas testningen med att undersöka motståndskraften mot mekanisk stöt. Stöten framkallas genom att låta en tyngd på 50 kg falla mot fasaden från en höjd på 950 mm. Detta upprepas på flera utvalda ställen på fasadytan. Då detta sista delmoment genomförts konstaterades att VidaSystem väl stod emot dessa stötar vilket ger oss en E5 och I5 klassifikation enligt BS EN 13049:2003.



JAS 17

Jordbävnings test

VidaSystem har också testats för jordbävnings-säkerhet. Testet är utfört enligt den tuffa Japanska standarden JAS 17. VidaSystem godkändes med god marginal och kan därför rekommenderas för områden med seismisk aktivitet eller där risk för stora vibrationer eller sättningar förekommer.

VidaSystem™

VidaSystem™ is patented structural glazing system for modern insulated glass facades and glass roofs. VidaSystem™ enables you to create an exclusive, hi-tech design, incorporating solutions that help you to realize your glass construction visions.

Please contact our authorized dealers for system solutions.

Auktoriserad återförsäljare:

UpGlaze

Norra Gubberogatan 30 SE-416 63 Göteborg

Tel. 031-340 16 00 Fax 031-44 05 70

info@upglaze.se www.upglaze.se