

Panel fasade StoVentec Glas

StoVentec Glas – ventilirana fasada za najbolju građevinsku fiziku

StoVentec Panel je ovješena, ventilirana fasada koja se sastoji od robusne obloge, toplinske izolacije i podkonstrukcije. Između ovješanih panela i direktno na podlogu postavljene izolacije od mineralne vune ostaje sloj zraka koji može cirkulirati. Tako u građevinsko-fizikalnom pogledu nastaje optimalna struktura zida male građevinske dubine.

Izvanredna sloboda oblikovanja

Izbor oblika površine može biti proizvoljno velik. Staklo ili žbuka u mnoštvu različitih tonova, sa zrcalima ili utisnutim motivima – sve je moguće. StoVentec fasade brišu granice kad je riječ o kreativnosti. Osim toga, sustav je dobio opće tehničko dopuštenje Njemačkog instituta za građevinsku tehniku.

StoVentec Panel – materijal, od kojeg se izrađuju fasade

Svoju malu težinu fasadni sustav StoVentec zahvaljuje ne samo nosivoj ploči, već i činjenici što se i StoVentec fasadne ploče proizvode od granulata puhanog stakla sa specijalnim vezivom. Puhano staklo – naime, sitne staklene kuglice od starog ekološkog stakla – posebno je lagano i vrlo otporno na atmosferske utjecaje te vrlo čvrsto.

StoVentec Panel – savršeno sanira štiteći od vlage

Sa StoVentec panelom ne samo da stare fasade postaju ponovno lijepe, već ubrzo postaju i lijepo suhe. Naime, voda od otopljenog snijega isparava se kroz ventilaciju iza ljuske koja štiti od vremenskih utjecaja.

1 Podloga za usidrenje

Svejedno, radi li se o sanaciji ili novogradnji, zidu ili betonu, StoVentec paneli mogu se bez problema upotrijebiti na svakoj nosivoj podlozi.

2 Toplinska izolacija

Ploča od mineralne vune kaširana netkanim tekstilom vrlo je propusna za vodenu paru i prema tome prikladna za svaku podlogu.

3 Podkonstrukcija

Zahvaljujući kako praktičnoj tako i dobro osmišljenoj podkonstrukciji, neravnine se mogu gotovo neograničeno izravnati bez dodatnih konstruktivnih troškova.

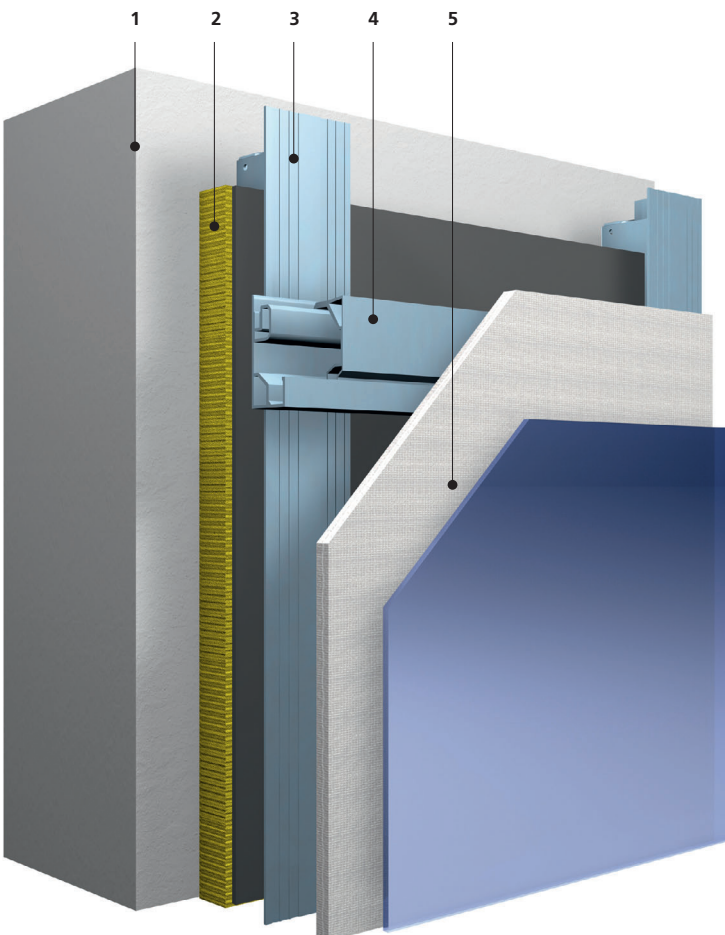
4 Profili s kopčom

Aluminijski profili s kopčom jako smanjuju utrošak vremena kod montaže te omogućuju da se pojedini paneli u slučaju oštećenja brzo i jednostavno mogu zamijeniti.

5 StoVentec Glas odnosno

StoVentec Creativ Panel

StoVentec Glas Panel koji se može postavljati bez vidljivih mjesta učvršćivanja, ili žbukana površina StoVentec Creativ Panela, koja se može nabaviti gotovo u svakoj zamisljivoj boji, daju završni vizualni dojam fasadnog sustava.



Igra boja u svijetu raznolikosti

Sustav StoVentec nudi gotovo neograničenu oblikovnu raznolikost boja i oblika. Orijentalno crvena, zelena boja pistacija, ugaoni elementi, ili pak kontrast ili ujednačenost boja – StoVentec Glas čini sve mogućim. Neravnine i netočnosti nepoznanica su za sustav StoVentec.

Očito drugačije

Dva velika opskrba šahta dominiraju foajeom Tor Centra u Hamburgu. Njih su arhitekti Bothe, Richter, Teherani obložili staklenom fasadom StoVentec, a visoki su do pet metara i djelomično stoje u bazenu s vodom, koji foajeu daje posve osobiti ambijentalni štih.

Toplinska zaštita – za hladnih i vrućih dana

Svejedno, novogradnja ili sanacija: StoVentec Panel fasade uvijek omogućuju željenu toplinsku zaštitu proizvoljne debljine. Naime, aluminijska podkonstrukcija ima takva izravnavajuća svojstva i tako je fleksibilna da se može postaviti toplinska izolacija proizvoljne debljine. Pa ipak, toplinska zaštita ne znači samo povećano očuvanje energije zimi, a time i manje troškove grijanja, već StoVentec Panel fasada ljeti dodatno štiti i od visokih unutarnjih temperatura.

Izrada kao po mjeri

Konstrukcija i montaža su besekrajno jednostavni: svi se elementi tvornički točno dimenzioniraju te se na gradilištu vješaju u aluminijsku podkonstrukciju. Tako je fasadni sustav sigurno učvršćen. Ovaj princip funkcionira jednako dobro kod sanacije starih objekata kao i kod novogradnje.

Tehnički podaci za StoVentec Panel fasadu

Nanošenje

Format	maks. 2,60 x 1,25	m x m
Debljina komponente staklo	30	mm
Debljina komponente žbuke	od 23	mm
Težina StoVentec Glas	30	kg/m ²
Težina StoVentec Creativ	od 14	kg/m ²
Nosiva ploča		
Debljina	20	mm
Specifična težina	500	kg/m ³
E-modul savijanja prema DIN EN 310	1200 – 1400	N/mm ²
Koeficijent toplinskog istezanja	8×10^{-6}	m/m-K
Toplinska otpornost	180°C 250°C	trajna izloženost kratkotrajno
Difuzijski otpor μ	11	1
Otpornost na smrzavanje	otporan prema DIN 52104	
Bubrenje pri skladištenju na zraku na 23° C, uz relativnu vlagu od 98%, u vodi na 23° C	0,4 0,4	mm/m mm/m
Toplinska vodljivost λ	0,09	W/m-K



Visoka umjetnost gradnje fasada



Green Cube, Salzburg, Austrija

Izvanredni pogledi



Dach Leopold, Feldkirchen, Austrija

Moderni akcenti u starom dijelu grada



Hugo Boss, Zagreb, Hrvatska

Izvanredna sloboda oblikovanja



Vila Olsacher, Spittal/Drau, Austrija

Izdavač
Sto Ges.m.b.H.
 Richtstraße 47
 A 9500 Villach
 T +43 4242 33133
 F +43 4242 34347
 info@sto.at
 www.sto.com

Sto Ges.m.b.H.
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge
 Kovinska 4a / III
 10090 Zagreb
 T +385 1 3499 555
 F +385 1 3473 330
 info.hr@stoeu.com
 www.sto.hr

Sto Ges.m.b.H.
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge - PC Rijeka
 Industrijska zona - Marinići b.b.
 51216 Viškovo
 T +385 51 344 080
 F +385 51 344 228
 pc.rijeka.hr@stoeu.com
 www.sto.hr

Sto Ges.m.b.H.
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge - PC Split
 Palmotićeve 27
 21000 Split
 T +385 21 531 329
 F +385 21 531 356
 pc.split.hr@stoeu.com
 www.sto.hr

Sigurno Vaš stručni partner za kvalitetu gradnje.