



StoVentec fasada
Ventilirani fasadni sustav
bez spojnica

StoVentec: Otraga se skriva nešto više od same izolacije

Razotkrijte tajnu.

Stvarajte veliko – postignite veličanstveno

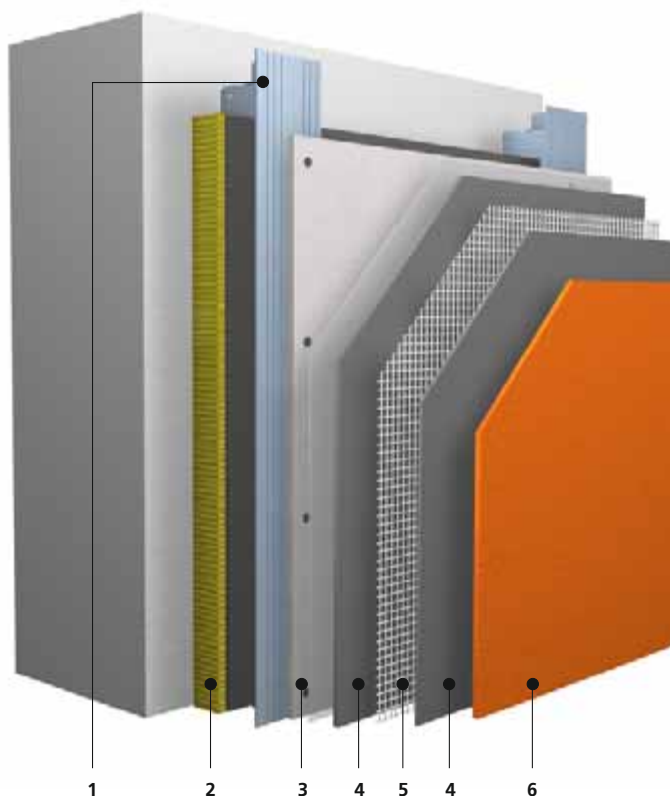
Što god da je, sanacija ili novogradnja, StoVentec oboje uspjeva savršeno. Zahvaljujući njegovim posebnim građevinsko-fizikalnim svojstvima, ovaj sustav koji se ugrađuje bez spojnica, predstavlja optimalno rješenje. StoVentec se kod sanacije starih zgrada često pokazao kao jedina mogućnost da se naizgled bezizglednim slučajevima unutar vrlo kratkog vremena podari novo lice.

Staro staklo kao vrijedna sirovina

Jezgra StoVenteca je nosiva ploča od inovativnog granulata puhanog stakla, recikliranog starog stakla, čija su izvrsna svojstva uspjela uvjeriti projektante i investitore širom svijeta. Nizak koeficijent istezanja nosive ploče i optimalni premaz omogućuju da se čak i crne površine do 30 x 30 mm oblikuju bez spojnica i bez opasnosti od pukotina.

Bolje je paru pustiti da izide

StoVentec, kao ventilirani fasadni sustav, nudi značajne prednosti i kod unutarnjih prostora gdje se vlaga pojačano skuplja, kao npr. na bazenima. Vanjski zid se na velikim plohamo brže isušuje, a stjenka i izolacijska ploča ostaju trajno zaštićene i funkcionalne.



Sve je moguće

Suvremena arhitektura nezamisliva je bez fleksibilnog oblikovanja fasade. StoVentec otvara nove kreativne mogućnosti za svaki ukus i svaki tip zgrade. Elegantna dinamika uz zavojite plohe bez spojnica: StoVentec ne samo da pod najvećim opterećenjem ostaje dovoljno pokretan kako bi odbio udare, već se daje tako oblikovati da se čak i zakrivljene površine mogu savršeno oblagati.

Usavršeni modularni sustav gradnje

1 Podkonstrukcija

Podkonstrukcija od drveta ili aluminijskih profila za učvršćivanje nosivih ploča za žbuku. Na podlogu se učvršćuje pomoću topli koje posjeduju tehničko dopuštenje.

2 Izolacija:

Sto-Steinwolleplatte VHF – ploča od kamene vune s flisom
Tip primjene W, negoriva.
Debljina varira: ovisno o zahtjevima u pogledu toplinske izolacije

3 Nosiva ploča za žbuku:

StoVentec Putzträgerplatte
Nosiva ploča za žbuku od recikliranog stakla (granulat od puhanog stakla), s obje strane armirana mrežicom, debljine 12 mm,
format 1,20 x 0,80 m i 1,20 x 2,40 m;
Male debljine ca. 6 kg/m²,
Teško zapaljiva B1 prema DIN 4102*, otporna na smrzavanje.
*Alternativa: mogući je negorivi sustav A2 s1 d0 prema EN 13501 s odgovarajućim sastavom.

4 Armaturna žbuka:

StoArmat Classic
Organska masa za lijepljenje i armiranje, gotova za ugradnju. Vrlo rastezljiva, otporna na pukotine, visoke otpornosti protiv mehaničkih opterećenja.

5 Armaturna mrežica:

Sto-Glasfasergewebe - mrežica od staklenih vlakana
Armaturna mrežica otporna na lužine i pomicanje, s optimalnim preuzimanjem sile.
Alternativa: Sto-Abschirmgewebe AES
Armaturna tkanina za zaštitu od elektrosмога.

6 Završni premaz:

Stolit (organska žbuka), StoSilco (žbuka od silikonske smole) ili kreativno oblikovanje sa Stolit Effectom, Stolit Milanom ili Sto-Terrazzo Effectom.
Bescementne površinske žbuke gotove za ugradnju. Vrlo otporan na atmosferske utjecaje, nesklon prljanju, vrlo elastičan, podnosi mehanička opterećenja. Konzerviran tankim slojem za poboljšanu otpornost na mikroorganizme, opcija s premazom boje StoColor Crylan, StoLotusan Color.
Alternativa: keramika, stakleni mozaik, prirodni kamen. Otporan na mraz, lijepi se na licu mjesta, za raznovrsne mogućnosti oblikovanja.

StoVentec: Svijet oblikovanja bez spojnica

Osjećajte potpunu slobodu.



Poslovna zgrada Engelhorn Premium, Mannheim, Njemačka

StoVentec

Ventilirani fasadni sustav

Sloboda vizualnog oblikovanja

- Raznolikost boja i struktura
- Moguće su tamne boje, pa čak i crna
- Koristi se i za podgled stropa
- Prikladan za zakrivljene plohe do $R \geq 8$ m
- StoDeco profili i plosnati profili
- Keramičke obloge
- Stakleni mozaik i Sto prirodni kamen

Funkcija / svojstva

- Savršeno ravne linije i izjednačavanje neravnina
- Vrlo velika otpornost na stvaranje pukotina
- Bez spojnica do 30 m
- Poboljšana vrijednost zvučne izolacije do 10 dB
- Vrlo dobra toplinska izolacija
- Teško zapaljiv B1 prema DIN 4102
- Moguća negoriva izvedba A2
- Iznošenje vlage kroz cirkulaciju zraka
- Posjeduje građevinsko dopuštenje
- Otporan na udare

Jednostavna ugradnja

- Format 50 x 120 cm i 120 x 240 cm
- Mala težina ploče 6 kg/m²
- Jednostavna i brza montaža
- Lagano se obrađuje
- Bescementne komponente sustava, gotove za ugradnju
- QS tehnologija



Suvremenost klasičnog oblika



Poslovna zgrada Paul-Wunderlich-Haus, Eberswalde, Njemačka

StoVentec rješava probleme



Omniworld, Almere, Nizozemska

Otvorenost za novo



Muzička škola, Friedrichshafen, Njemačka

Sloboda bez granica



Lumenart, Pula, Hrvatska

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@sto.eu.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@sto.eu.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@sto.eu.com
 www.sto.hr

Sigurno Vaš stručni partner za kvalitetu gradnje.