



Graditi svjesno.

Što stoji iza nosive ploče StoCarrier Aero?

Nosiva ploča od granulata
puhanog stakla postavlja nove standarde.

Fasada



Interijer



Održivost: Volumni postotak od 88 posto recikliranog starog stakla

Staklo se proizvodi isključivo od prirodnih i održivih sirovina: pijeska, sode i vapna, bez potrebe za kemijskim dodacima. Stoga je idealni građevinski materijal za stambene prostore – izvana i iznutra.

Sirovina za nosive ploče StoCarrier Aero jest 88 posto recikliranog starog stakla obrađenog u granulatu puhanog stakla. Ovaj materijal je ekološki neutralan i nije opasan po zdravlje, – a usto se odlikuje izvanrednim tehničkim svojstvima. Primjerice, jedna od značajki nosive ploče od granulata puhanog stakla jest malo toplinsko i higrično širenje. Osim toga, nosiva ploča iznimno je elastična i otporna na vremenske utjecaje. Velika mehanička opterećenja također ne predstavljaju problem.

Iz ljubavi prema gradnji. **Graditi svjesno.**



„Za izradu naših nosivih ploča upotrebljavamo puhano staklo iz starog stakla koje se ne može iskoristiti u uobičajenom postupku recikliranja. Na taj način izrađujemo proizvod s volumnim postotkom od 88 posto recikliranog starog stakla, ali i rješavamo problem u području recikliranja starog stakla.”

Dr. Eike Messow, voditelj odjela održivosti

Lagano: u pogledu težine i obrade

Prednosti pri montaži za vas

Nosiva ploča StoCarrier Aero sirove je gustoće od 500 kg/m³ i 70 % lakša od sličnih proizvoda na tržištu. To olakšava montažu, svodi pogreške pri obradi na najmanju moguću mjeru i štedi vrijeme. Nosivu ploču jednostavno je i brzo obrađivati i bez obzira na to.

Obrađuje se na sljedeći način:

- Ploču možete bez poteškoća rezati uobičajenim alatom poput skalpela ili pile.
- Ploča se može vijčano spajati vijcima od oplemenjenog čelika na

metalne ili drvene podkonstrukcije.

- U vanjskim prostorima, spojevi ploča spajaju se čeonim spojevima s pomakom i dodatno obrađuju armiranjem mrežicom po cijeloj površini. Nije potrebno dodatno armiranje u području spojnica.
- Ovisno o odabiru završnog premaza i zahtjevima kvalitete, u unutarnjim prostorima ne morate postaviti armaturu mrežicom po cijeloj površini. Spojevi ploča lijepe se radi dodatne sigurnosti od pucanja, npr. s pomoću Soudal Fix All Flexi.

Sto isporučuje potpuni sustav, od nosive ploče do premaza. Sve na jednom mjestu.

Obrada



Jednostavno rezanje



Laka obrada



Pričvršćivanje



Nanošenje završnog premaza

Mnogobrojni načini uporabe: prava ploča za sva područja primjene

StoCarrier Aero

StoCarrier Aero (StoPanel Plus*)

StoCarrier Aero (StoPanel Plus*) je negoriva nosiva ploča otporna na udarce koju je jednostavno obrađivati, a može se upotrebljavati u svim StoTherm kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju za uporabu u tavanjskim prostorima, kutijama za rolete i kutijama za žaluzine. Ova lagana ploča također se upotrebljava za unutarnje uređenje u području zidova i stropova. Pri pravilno provedenom brtvljenju prema DIN 18534, prikladna je i za mokre i vlažne prostore.

Formati ploča	Formati za isporuku
1200x800x8mm	1 kom. / 150 kom. na paleti
2400x1200x8mm	1 kom. / 110 kom. na paleti
1200x800x10mm	1 kom. / 120 kom. na paleti
2400x1200x10mm	1 kom. / 100 kom. na paleti
1200x800x20mm	1 kom. / 40 kom. na paleti
2400x1200x20mm	1 kom. / 40 kom. na paleti

Nosiva ploča dostupna je kao dodatna varijanta s predgotovljenim udubinama za sidrenje učvršnicama.

Svojstva

- Univerzalna nosiva ploča za vanjske i unutarnje prostore
- Negoriva A2 s1, d0 prema DIN EN 13501-1
- Obostrano armirana mrežicom
- Mala težina (sirova gustoća oko 500 kg / m³)
- Jednostavna obrada
- Visoka nosivost
- Otporna na mraz
- Otvorena za difuziju
- Mogućnost svijenih oblika
- Toplinska vodljivost $\lambda=0,12$ W/(m*K), ovisno o debljini
- Otporna na mehaničko opterećenje, iznimna otpornost na udarce

StoCarrier Aero (StoVentec Trägerplatte S*)

StoCarrier Aero (StoVentec Trägerplatte S*) prikladna je za uporabu na ovješnim ventiliranim fasadama s površinom od žbuke, pločica od prirodnog kamena, keramike i staklenog mozaika, za unutarnje uređenje u području zidova i stropova te za vlažne prostorije (pri pravilno provedenom brtvljenju prema DIN 18534).

Formati ploča	Formati za isporuku
1200x800x12 mm	1 kom. / 100 kom. na paleti
2400x1200x12 mm	1 kom. / 80 kom. na paleti
2600x1250x12 mm	1 kom. / 60 kom. na paleti
3200x1200x12 mm	1 kom. / 40 kom. na paleti

Pri uporabi u negorivim strukturama sustava, čak i u slučaju StoVentec S, M, C, nisu potrebni dodatni premazi.

Svojstva

- Univerzalna nosiva ploča za vanjske i unutarnje prostore
- Negoriva A2 s1, d0 prema DIN EN 13501-1
- Obostrano armirana mrežicom
- Mala težina (sirova gustoća oko 500 kg/m³)
- Jednostavna obrada
- Visoka nosivost
- Otporna na mraz
- Mogućnost svijenih oblika
- Moguće su fasadne površine bez spojnica bez dodatnog armiranja u području spojeva
- Visoki stupanj zaštite od udaraca u sustavu StoVentec R

* Do 1. 7. 2025. upotrebljavaju se dva naziva proizvoda, a nakon toga za sve nosive ploče upotrebljavat će se naziv „StoCarrier Aero”.

Područje primjene: vanjski prostori



Primjene

- 1 Kutije za žaluzine/rolete
- 2 Područja podnožja izložena udarcima
- 3 Tavanski prostori
- 4 Sustavi ovještene ventilirane fasade
- 5 Obloga nadstrešnice za auto / zaštita od pogleda

Područje primjene: unutarnji prostori



Primjene

- 1 Unutarnje uređenje
- 2 Stropne obloge
- 3 Zidne obloge



Šareno staklo
Fotografija: Adrienne Bresnahan

StoCarrier Aero. Lagana. Jedno- stavna za obliko- vanje. Bez ograni- čenja.

Nosiva ploča od granulata puhanog stakla postavlja nove standarde: nevjerojatno lagana, s mogućnošću fleksibilnog oblikovanja, negoriva i iznimno nosiva. Dizajnirajte fasade koje ostavljaju dojam – s pomoću nosive ploče StoCarrier Aero.



Lagana: samo 6 kg/m²



Jednostavna za oblikovanje



Brza obrada



Za više informacija skenirajte QR kod s pomoću kamere mobilnog telefona!