



Graditi zavestno.

Kaj se skriva za StoCarrier Aero?

Nosilna plošča iz ekspandiranega steklenega granulata, ki postavlja nove standarde.

Fasada



Notranji prostor





"Za nosilno ploščo uporabljamo ekspandirano steklo, izdelano iz recikliranega stekla, ki ga ni mogoče vključiti v standardni postopek recikliranja. To pomeni, da nimamo le izdelka iz 88 % recikliranega stekla po prostornini, ampak smo tudi rešitelj težav na področju recikliranja odpadnega stekla."

Dr. Eike Messow
vodja področja trajnostnosti

Trajnostna: 88 vol. % odpadno steklo

Steklo je izdelano izključno iz naravnih in trajnostnih surovin: Pesek, soda in apno. Kemični dodatki niso potrebni. Zato je idealen gradbeni material za dom - znotraj in zunaj.

Osnovni material za StoCarrier Aero je vsaj 88 vol. % rabljenega stekla, ki se ga predela v ekspanzirani stekleni granulati. Ta material ni le ekološko nevtralen in zdravju neškodljiv - odlikujejo ga tudi izjemne tehnične lastnosti. Nosilna plošča iz ekspanziranega steklenega granulata ima na primer nizko toplotno in higrično razteznost. Poleg tega jo odlikuje tudi visoka elastičnost in odpornost proti vremenskim vplivom. Tudi velike mehanske obremenitve niso težava.

Iz ljubezni do gradnje. **Graditi zavestno.**

Lahka: po teži in obdelavi

Vaše prednosti v izvedbi

S prostorninsko gostoto približno 500 kg/m³ je StoCarrier Aero do 70 % lažji od primerljivih izdelkov na trgu. Zaradi tega je vgradnja lažja, napake pri obdelavi so čim manjše, prihrani pa se tudi čas. Nosilno ploščo je mogoče hitro in enostavno obdelati tudi na druge načine.

Tako poteka obdelava:

- Ploščo lahko enostavno razrežete z običajnim orodjem, kot je tapetniški nož ali žaga.
- Ploščo je mogoče z vijaki iz nerjavnega jekla priviti na kovinske ali lesene podkonstrukcije.

- Na zunanjih površinah se plošče Spaja v zamiku in se jih topo stika, ter se jih polnopravilno ojača z armirno mrežico. Dodatna ojačitev v območju čelnega spoja ni potrebna.
- V notranjosti lahko v odvisnosti od končne obdelave in zahtev glede kvalitete opustimo polno površinsko armiranje. Za dodatno varnost pred razpokami lahko stike plošč zlepimo s Soudal Fix All Flexi

Sto dobavlja celoten sistem od podlage do premaza. Vse iz ene roke.

Obdelava



Preprosto prirezovanje



Preprosta obdelava



Pritrditev



Nanos končne plasti

Vsestranska: Prava plošča za vsako področje uporabe

StoCarrier Aero

StoCarrier Aero (StoPanel Plus*)

StoCarrier Aero (StoPanel Plus*) plošča odporna na udarce, negorljiva in lahka za obdelavo za vse StoTherm kontaktne fasadne sisteme kot rešitev za izvedbo v področju napušča in škatel za senčila. Lahka plošča se uporablja tudi v notranjih prostorih pri stenah in stropovih. Primerna je tudi za mokre in vlažne prostore, če se izvede zatesnitev v skladu s standardom DIN 18534 .

Formati plošč	Oblika dobave
1200x800x8mm	1 kos / 150 kosov Paleta
2400x1200x8mm	1 kos / 110 kosov Paleta
1200x800x10mm	1 kos / 120 kosov Paleta
2400x1200x10mm	1 kos / 100 kosov Paleta
1200x800x20mm	1 kos / 40 kosov Paleta
2400x1200x20mm	1 kos / 40 kosov Paleta

Nosilna plošča je na voljo tudi kot dodatna izvedba z vnaprej pripravljenimi vdolbinami za sidra.

Lastnosti

- Univerzalna nosilna plošča za zunanjo in notranjo uporabo
- Negorljiva (A2-s1, d0) po DIN EN 13501-1
- Obojestranska armirna mrežica
- Majhna teža (surova teža ca, 500 kg/m³)
- Preprosto prirezovanje
- Visoka nosilnost
- Odporna proti zmrzali
- Difuzijsko odprta
- Možne so ukrivljene oblike
- Toplotna prevodnost $\lambda= 0,12W / (m^{\circ}K)$, odvisno od debeline
- Odpornost na mehanske obremenitve, visoka odpornost na udarce

StoCarrier Aero (StoVentec Trägerplatte S*)

StoCarrier Aero (nosilna plošča StoVentec S*) je primerna za uporabo na prezračevanih fasadah z ometanimi površinami, ploščicami iz naravnega kamna, keramiko, klinker ploščicami in steklenimi mozaiki ter za notranje stene in strope ter vlažne prostore (s primernim tesnjenjem v skladu z DIN 18534).

Formati plošč	Oblika dobave
1200x800x12mm	1 kos / 100 kosov Paleta
2400x1200x12mm	1 kos / 80 kosov Paleta
2600x1250x12mm	1 kos / 60 kosov Paleta
3200x1200x12mm	1 kos / 40 kosov Paleta

Za uporabo v negorljivih sistemskih konstrukcijah, vključno s sistemi StoVentec S, M, C, niso potrebni nobeni dodatni premazi ali podobno.

Lastnosti

- Univerzalna nosilna plošča za zunanjo in notranjo uporabo
- Negorljiva (A2-s1, d0) po DIN EN 13501-1
- Obojestranska armirna mrežica
- Majhna teža (surova teža ca, 500 kg/m3)
- Preprosto prirezovanje
- Visoka nosilnost
- Odporna proti zmrzali
- Možne so ukrivljene oblike
- Možnost brezšivnih fasadnih površin brez dodatne ojačitve v območju stika plošč
- Visoka zaščita pred udarci v sistemu Ventec R

* Do 01.07.2025 se bodo uporabljale dvojne oznake izdelkov - po tem datumu bo za vse nosilne plošče veljala oznaka "StoCarrier Aero".

Področje uporabe: Zunaj



Uporaba

- 1 Škatle za senčila
- 2 Mehansko obremenjeno področje podzidka
- 3 Strešna okna
- 4 Prezračevani fasadni sistemi
- 5 Nadstrešek za avto / vizualna zaščita

Področje uporabe: Znotraj



Uporaba

- 1 Notranja ureditev
- 2 Stropna obloga
- 3 Stenske obloge



StoCarrier Aero. Lahka. Oblikoval- na. Brez meja.

Nosilna plošča iz ekspandiranega steklenega granulata, ki postavlja nove standarde: izjemno lahka, fleksibilna pri oblikovanju, negorljiva in visoko nosilna. Oblikujte fasade, ki navdušujejo - s StoCarrier Aero.



Lahka: le 6 kg/m²



Oblikovalna



Hitra obdelava



Za nadaljnje informacije skenirajte QR kodo!