

Utilizarea plăcilor StoneREX pentru balustrade de balcoane, terase și alte partiții

Plăcile Stonerex sunt foarte potrivite pentru construirea balustradelor de balcoane, a logiilor, teraselor și altor partiții deoarece sunt ușoare și rezistente la șocuri mecanice. Pentru balcoane, pot fi folosite plăcile Stonerex de exterior sau plăcile Stonerex Basic începând cu grosimea de 12 mm.

AVANTAJELE PLĂCILOR STONEREX

Rezistența la șocuri mecanice – Plăcile Stonerex sunt rezistente la impact mecanic, balustradele balcoanelor construite cu aceste plăci sunt durabile și oferă siguranță locatarilor.

Plăcile Stonerex au fost supuse testelor de rezistență și o placă de 16 mm grosime satisface standardele impuse de EN 73 0035 și EN 73 2035.

Material ușor – Plăcile Stonerex au o greutate scăzută față de alte soluții pentru balustrade, cum ar fi sticla, beton sau plexiglas.

Economice – Costul materialului este mult mai scăzut față de sticlă sau plexiglas.

Simplu de montat – Plăcile Stonerex pentru balcoane pot fi aplicate pe o structură portantă sau montate între elementele verticale ale structurii portante cu un profil F.

Plăcile Stonerex oferă o multitudine de posibilități de montaj, fiind puse în operă foarte rapid.

Varietate – Cu plăcile Stonerex există sute de posibilități în care se pot combina diverse culori, texturi și stiluri de prindere.



StoneREX S.R.L.

Bucuresti

Ramuri Tei nr. 20

020355 Bucuresti

info@stonerex.ro

www.stonerex.ro



1. Montarea plăcilor Stonerex 16mm pe structură portantă (Fig. 1)

- Între plăcile Stonerex lăsați rosturi de dilatare de 3 – 5 mm (pentru plăci de 3350 mm montate pe partea îngustă lăsați un rost de dilatare comun de 8 mm).
- Găuriți plăcile în prealabil cu un burghiu de minim 8 mm (în funcție de dimensiunile șurubului).
Pentru o lungime mai mare de 1600 mm faceți pregătirea cu un burghiu de minim 10 mm.
- Pentru ancorare folosiți șuruburi cu garnitură de cauciuc (dimensiunea minimă de 5,5 x 50mm și în conformitate cu clasa de mediu minim C3), nituri din aluminiu/inox (4,8 x 24 mm cu diametru capului min. 20 mm)
- Montați șuruburile pe verticală la o distanță de la margine de minim 30 mm, iar pe orizontală la o distanță de minim 70 mm.
Pasul maxim de montare a șuruburilor pe verticală este de 400 mm.

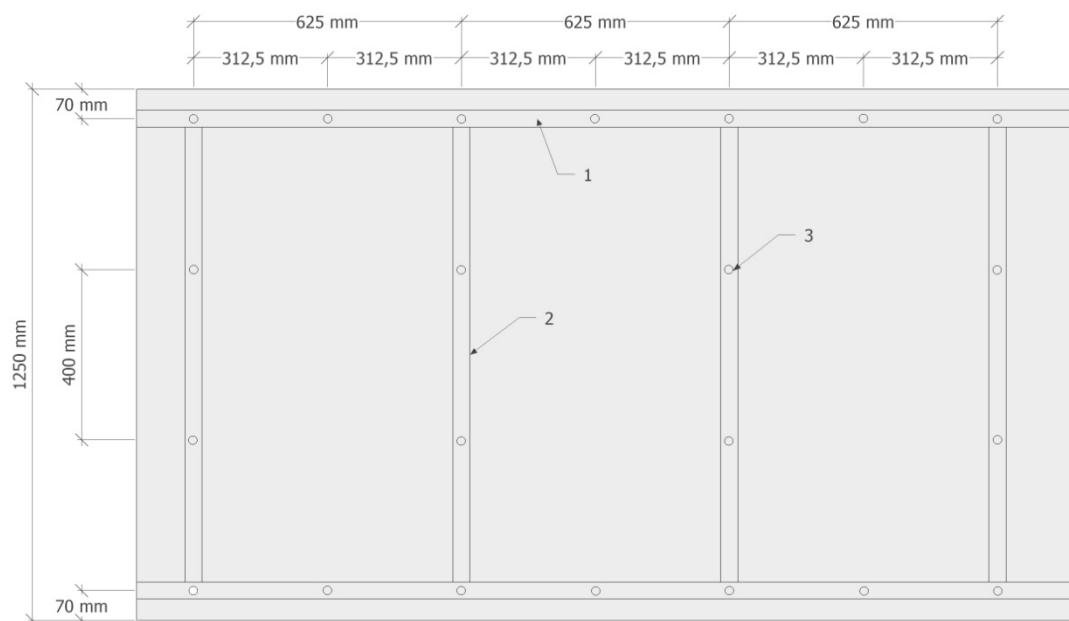


Fig. 1

1. Profilul orizontal (distanța axială maximă 1250 mm)
2. Profilul vertical (distanța axială maximă 650 mm)
3. Șuruburi de fixare cu garnitură

StoneREX S.R.L.

Bucuresti

Ramuri Tei nr. 20

020355 Bucuresti

info@stonerex.ro

www.stonerex.ro



2. Montarea plăcilor Stonerex 16 mm între structuri portante (Fig. 2)

- Montați plăcile în cadrul balconului cu ajutorul profilelor F cu întărituri verticale (**lăsați o distanță axială maximă de 625 mm**). Montați Profilul F pe tot perimetrul plăcii.
- Montați plăcile Stonerex de 16 mm pe balustrada balconului între montați cu un profil F care permite o dilatare de 3 – 5 mm.
- Nituiți perimetral plăcile montate cu profile F la un pas de 500mm distanță între nituri.
- Lipiți plăcile de întăritura verticală cu un adeziv rezistent la apă și intemperii (tip Sika), când lipiți plăcile pe partea interioară de un element de întărire, prinderea nu este vizibilă din exterior.

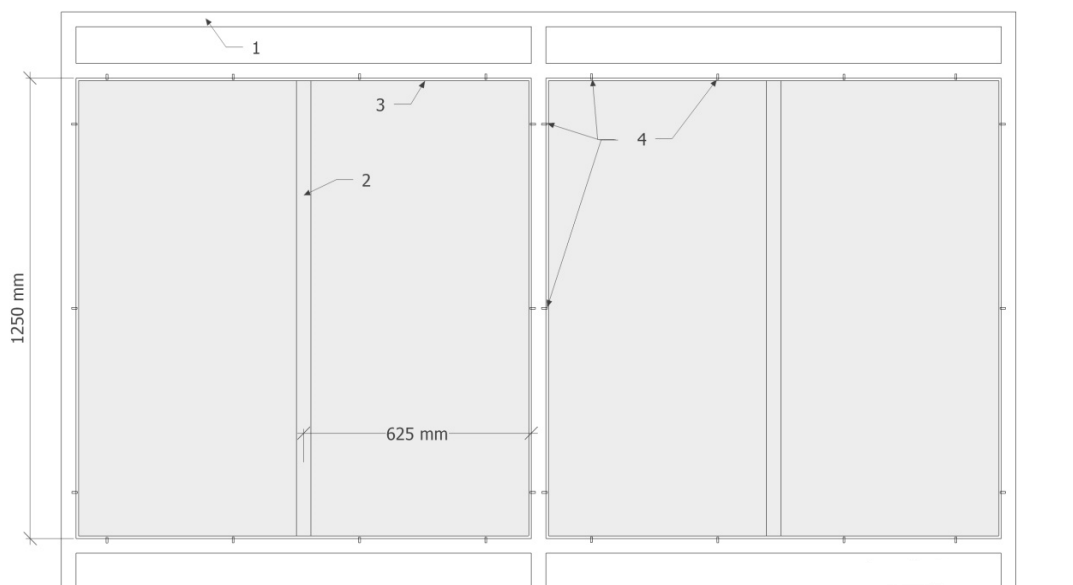


Fig. 2

StoneREX S.R.L.

Bucuresti

Ramuri Tei nr. 20

020355 Bucuresti

info@stonerex.ro

www.stonerex.ro

Fig. 2

1. Cadru portant balustradă
2. Armare verticală de cadru
3. Profil F
4. Nituri (prindere profil F de cadrul portant)

Fig. 3

1. Structură portantă
2. Rost de dilatare 3 – 5 mm
3. Profil F
4. Placă Stonerex 16 mm

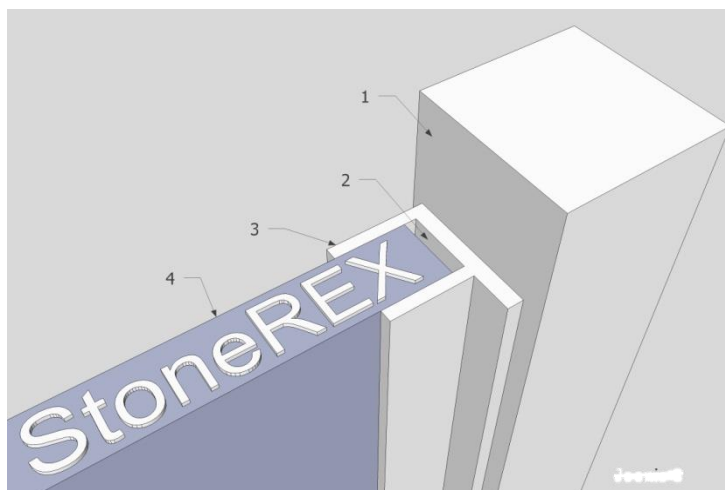


Fig. 3

TĂIERE

- Tăiați plăcile cu un fierăstrău circular cu disc diamantat cu pasul de 6 mm.
- Tăiați placa pe spate.
- Șlefuiți suprafața tăiată cu un șmirghel de granulație fină.
- Vopsiți marginile cu un grund transparent.

PRINDERE

- Curățați plăcile murdare și uscați plăcile umede înainte de prindere .
- Folosiți burghie cu vârf diamantat pentru găurirea în prealabil a orificiilor pentru șuruburi.
- Găuriți din partea finisată a plăcii.
- Dacă folosiți șuruburi cu aripi care permit lărgirea găurilor, nu găuriți plăcile anterior.
- Pentru prinderea plăcilor, folosiți șuruburi din material inoxidabil sau nituri. Nu folosiți șuruburi cu cap înecat.
- Începeți fixarea șuruburilor din mijlocul plăcii, șuruburile din colțuri le fixați ultimele. Fixați șuruburile doar perpendicular pe placă.
- Nu strângeți șuruburile foarte tare și evitați intrarea capurilor șuruburilor în placă, lăsați spațiu de mișcare pentru placă.

DEPOZITARE

- Nu depozitați plăcile pe muchie (figura 2).
- Depozitați plăcile (în poziție orizontală) pe grinzi ce se găsesc sub toată lungimea plăcilor (figura 1). Distanța între grinzi trebuie să fie de maxim 800 mm. Suprafața de sub grinzi trebuie să fie plană.
- Depozitați plăcile cu partea finisată în sus.
- Pe șantier protejați plăcile de praf și umezeală, folosiți prelată care protejează plăcile împotriva precipitațiilor.
- După ce desfaceți un palet de plăci Stonerex pentru exterior nu depozitați alte plăci peste cele desfăcute fără a le proteja cu folie.
- Puteți depozita plăcile Stonerex Basic unele peste altele fără folie de protecție.

StoneREX S.R.L.

Bucuresti

Ramuri Tei nr. 20

020355 Bucuresti

info@stonerex.ro

www.stonerex.ro

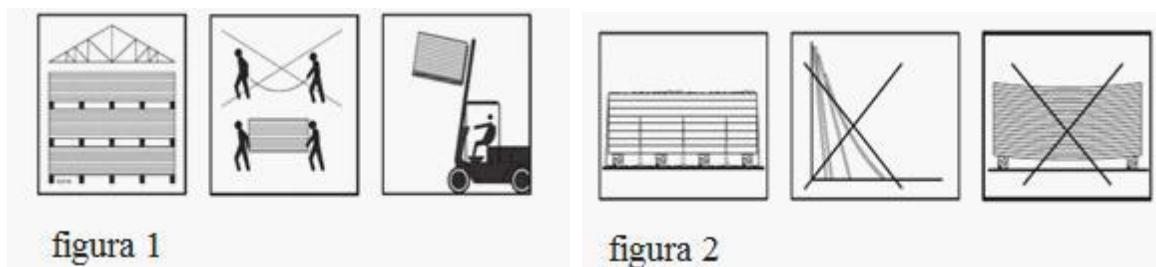


figura 1

figura 2

MANIPULARE

- Transportați plăcile în poziție orizontală (figura 1).
- În timpul transportului acoperiți plăcile cu folie pentru a le proteja împotriva murdăriei și ploii.
- Ridicați plăcile fără să le frecați pe cele aflate dedesubt.
- Ridicați plăcile câte două persoane și cărațile pe verticală.

ÎNȚREȚINERE

- Plăcile Stonerex sunt ușor de întreținut, întreținerea plăcilor este mai simplă dacă ele sunt acoperite cu soluție Anti- Graffiti.
- O dată pe an verificați rosturile și prinderile.
- Înmuiați locurile foarte murdare înainte de spălare, nu folosiți detergenți abrazivi.
- Nu lăsați detergentul să se usuce, spălați imediat cu apă curată.
- Spălați plăcile Stonerex Piatră Naturală cu un dispozitiv de spălare sub presiune, folosiți o soluție de acid acetic 10%. Presiunea nu trebuie să fie foarte mare.
- Aspectul plăcilor se poate schimba foarte puțin într-o perioadă mare de timp din cauza intemperiei și razelor UV.



StoneREX S.R.L.

Bucuresti

Ramuri Tei nr. 20

020355 Bucuresti

info@stonerex.ro

www.stonerex.ro

DIMENSIUNI STANDARD

Produse	Stonerex Color, Stonerex Profil Color, Stonerex Piatră Naturală
Domenii de utilizare	Balustrade pentru balcoane, logii, terase etc.
Dimensiuni standard	3350x1250 mm, 3200x1250 mm, 2800x1250 mm, 2600x1250 mm
Grosimi disponibile	12 mm, 14 mm și 16 mm
Clasa de reacție la foc	A2-s1, d0 B1-s1, d0

StoneREX S.R.L.

Bucuresti

Ramuri Tei nr. 20

020355 Bucuresti

info@stonerex.ro

www.stonerex.ro