# BRUTT BETON PANEL

## DESCRIERE PRODUS

panou prefabricat din beton cu greutate redusa si o grosime de 10-12mm in functie de alegerea texturii. Dimensiunea standard a panoului este de 10 - 12 x 900 x 2800mm. Pentru panourile PLAIN ( fara riflaj ), dimensiunea standard este de 10 x 900 x 1800mm.

produsul contine ciment aditivat, microfibra, agregat de marmura alba, nisip de cuart de diferite granulatii si pigmenti minerali. Gama de culori este, prin urmare, foarte larga si datorita colorarii in masa ofera o rezistenta excelenta la decolorare si la razele UV. Dupa slefuire, in functie de tratamentul aplicat, aspectul poate fi de beton brut autentic sau beton ultrafinisat.

datorita greutatii reduse aceste panouri sunt usor de taiat si instalat oferind astfel o solutie simpla pentru crearea unei atmosfere contemporane folosind un material autentic: Betonul.

odata instalate, panourile brutt beton panel arata ca niste pereti originali din beton turnat pe loc. Panourile pot fi folosite ca elemente de fatada, perete despartitor gata finisat, sau pentru a delimita zonele deschise din spatiile de birouri si rezidentiale/ comerciale.

brutt beton panel face parte din gama produselor de nisa si de aceea se adreseaza spatiilor amenajate cu ajutorul arhitectilor sau a designerilor. La interior, metodele de fixare sunt prin lipire cu adezivi silanici tip snur (marca Bostik, Sika, Henkel sau Mapei) sau adezivii de Culoare Alba pentru placarile ceramice - Clasa **C2TES1**.

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE PENTRU ADEZIVI TIP SNUR** - Aplicați adezivul în șnururi verticale, într-o manieră cat mai „aerisită”, utilizând duza în formă de V furnizată. Începeți de la o distanta de 0,5 - 1cm de marginile panoului si lăsați o distanță de 15 - 20 cm între șirurile de adeziv. Îmbinați materialele și apăsați ferm, astfel încât stratul de adeziv dintre material și suprafața suport să aibă o grosime de minimum 2-3 mm. Nu aplicați adezivul în puncte! Recomandare - **BOSTIK H980 HIGH TACK PREMIUM**, dar pot fi folosiți adezivi similari Sika, Henkel sau Mapei.

La exterior, metodele de fixare sunt de două tipuri: vizibilă, prin nituire, și invizibilă, prin lipire cu adeziv special de la producatori specializati in sisteme de fatada ventilata - structura de sprijin poate fi din oțel galvanizat, aluminiu sau lemn.
panourile pot fi folosite ca : -
elemente de decor fatada, lipite cu adezivi speciali tip snur direct pe structura de metal, in cazul sistemului ventilat.

- elemente de decor pereti la interior, lipite cu adezivi tip snur direct peste suprafete din gips, beton, caramida sau tencuiala. Pretabile in zone umede, bucatarii, bai sau dusuri. (lipirea se va face intotdeauna pe un suport stabil si se vor utiliza metodele de instalare folosite la placile ceramiace de dimensiuni mari. In cazul lipirii pe intreaga suprafata cu adezivi pentru ceramica, se vor folosi obligatoriu adezivii de culoare alba Clasa **C2TES1**).

- elemente de decor fronturi de mobilier si usi, lipite direct peste baza de Pal, Mdf sau Lemn.

## SPECIFICATIE TEHNICA

| | |
|---|---|
| DIMENSIUNE | 2800 x 900 mm ; 1800 x 900 mm (toleranta +/- 1 mm) |
| GROSIME | 10 -12mm. ; (toleranta +/- 1 mm) |
| GREUTATE | cca. 15 Kg/m2. |
| COMPORTAMENT LA FOC | euroclass A1fl – s1, standard EN 13501-1 |
| COMPOZITIE PANEL | ciment cu aditivi & lână de armare din fibra de sticla |
| TRATAMENT SUPRAFATA | impregnare polymer silicate sau impregnare cu siloxan |
| FIXARE | exterior si interior - lipire sau fixare cu nituri ; tavan - lipire + fixare cu suruburi |
| SUBSTRAT DE FIXARE | beton ; tencuiala ; structura metal |
| LIPIRE FATADE si INTERIOR | la exterior - bostik GmbH ; sika GmbH adezivi speciali tip snur. In cazul lipirii la interior cu adezivi pentru ceramica, se vor folosi doar adezivi de culoare alba Clasa **C2TES1.** |
| TAIERE | taiere uscata cu panza diamantata pentru beton sau fibrociment |

**GRISCO CONSTRUCT**
Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
**Fax:** (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
**E-mail:** office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro

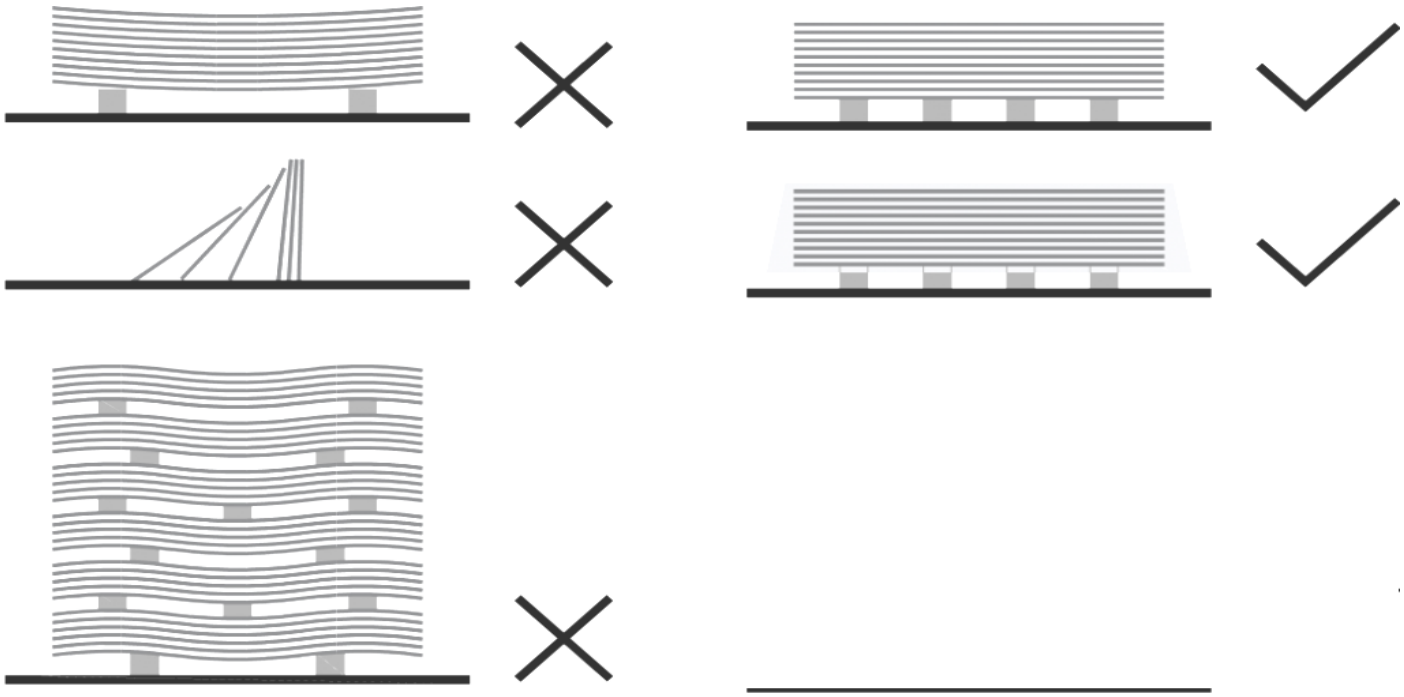
# BRUTT BETON PANEL

## DEPOZITARE/ MANIPULARE/ ACLIMATIZARE/ TAIEREA SI GAURIREA

### DEPOZITAREA

panourile brutt beton panel, la ieșirea din fabrică pentru transport, sunt protejate pe margine si depozitate pe un palet din lemn. Marginile laterale sunt protejate cu carton sau polistiren, inclusiv cele care sunt în contact cu curelele sistemului de ambalare. Protecția acestor muchii trebuie menținută până la instalarea panourilor.

panourile brutt beton panel trebuie depozitate într-o zonă acoperită, protejată de lumina soarelui și de ploaie, cu o bază orizontală plată. Paletii din lemn trebuie amplasati pe suporturi cu o înălțime suficientă (≥8 cm) pentru a permite accesul facil cu un stivuitor. Distanța maximă dintre suporturi nu trebuie să depășească 800 mm, iar distanța maximă dintre primul suport și partea superioară a paletei nu trebuie să depășească 210 mm. Paleții nu trebuie stivuiti unul peste altul.



### MANIPULAREA

ori de câte ori este posibil, panourile trebuie manipulate folosind echipamentele adecvate, cum ar fi stivuitoarele sau ventuzele pentru plăci. Când panourile trebuie mutate manual, ar trebui să le faceți unul câte unul, în poziție verticală, pentru a rămâne plat și fără a se deforma.

panourile sunt grele, astfel încât mișcarea lor manuală nu trebuie efectuată fără numărul suficient de persoane prezente (2persoane/panou). Trebuie respectate bunele practici în ceea ce privește manipularea manuală a încărcăturilor, folosind echipamentul de protecție individuală corespunzător și respectând regulile legislației europene privind securitatea și sănătatea.



**GRISCO CONSTRUCT**
Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
**Fax:** (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
**E-mail:** office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro

# BRUTT BETON PANEL

## ACLIMATIZAREA

la ieșirea din fabrică, panourile au o umiditate de 6% până la 12% și rămân în echilibru la o temperatură de 15ºC până la 30ºC, cu o umiditate relativă de 60 până la 80%.

pentru a asigura condiții de instalare adecvate, panoul trebuie să se adapteze condițiilor de temperatură și umiditate ale locului de instalare. Pentru a face acest lucru, curelele trebuie tăiate, iar plasticul de protecție trebuie eliminat de pe paleți. Înainte de aplicare, panourile trebuie să rămână în repaus timp de cel puțin 24 de ore pentru a se aclimatiza pe locul de instalare. În timpul aclimatizării, panourile care se află deasupra paletelor, ale căror bretele au fost deja scoase, se pot deforma, formând o concavitate orientată în sus. Acest fenomen este natural și se datorează pierderii diferențiale de umiditate între cele două suprafețe. Acest proces este reversibil. Panoul va deveni plat din nou dacă se întoarce cu susul în jos, cu partea de jos orientată în sus. Același efect va fi obținut prin umezirea feței concave (suprafața orientată în sus) cu apă.

## TAIEREA, GAURIREA SI PRELUCRAREA MARGINILOR

panourile brutt beton panel pot fi tăiate, găurite și prelucrate cu scule electrice sau cu aer comprimat utilizate în mod normal în tâmplărie sau in industria de prelucrare a panourilor de fibrociment sau beton.

tăierea, găurirea si prelucrarea panourilor brutt beton panel eliberează praf care poate conține urme de silice, un material constitutiv de ciment, astfel încât echipamentele de protecție personală adecvate, cum ar fi măsti, mănusi, ochelari de protectie, etc.

TAIEREA
panourile Brutt Beton Panel trebuie tăiate folosind ferăstraie circulare cu carbură rezistentă la uzură (tungsten) sau cu discuri diamantate. Pentru a realiza taieturi mai complexe trebuie să se utilizeze o masă de tăiere orizontală. Masa de tăiere va face munca mai usoara si profitabilă.

GAURIREA
găurirea trebuie efectuată cu burghie în modul „fara impact" folosind burghie HSS (Oțel de mare viteză) adecvate pentru gaurirea în metal.

PRELUCRAREA MARGINILOR
prelucrarea simplă a marginilor poate fi efectuată la fața locului folosind o topie portabilă. Folosind tăieturile corecte, marginile pot fi realizate cu : tesitura, rotunjire, crestătură etc.

Lipirea pe structura metalica sau Lemn
In cazul adoptarii sistemului de instalare prin lipire, spatele placilor se slefuieste doar pe zona de contact cu banda de adeziv (se face cu o slefuitoare electrica sau manuala pe o latime de banda de slefuit 5-10cm si o lungime de panou).

Data Revizuire - Ianuarie 2024.

**GRISCO CONSTRUCT**
Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
**Fax:** (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
**E-mail:** office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro