



PLACAJ CERAMIC KLINKER

**GHID DE MONTAJ**



## PLACAJ KLINKER

În cazul clădirilor deja existente, care nu au o fundație adecvată (caz des întâlnit) și unde nu se poate folosi fațada de cărămidă aparentă klinker, putem folosi placaj klinker pentru a realiza o fațadă rezistentă, durabilă și estetică. Acest material se poate utiliza împreună cu orice material structural sau cu rol de izolație (cum ar fi polistirenul sau vata).

Placajul klinker este un material de placare pentru fațadă care reproduce cărămida - atât în ceea ce privește aspectul, cât și rezistența la murdărie. Fațada construită cu placaj klinker vă va încânta cu frumusețea ei pentru o lungă perioadă de timp, dacă pregătiți corespunzător substratul și asigurați și o execuție corectă.

## CUM SE MONTEAZĂ

### 1. MATERIALE

#### Placaj ceramic klinker

- placaj ceramic klinker cu fața netedă, handformed sau softmud
- placaj obținut din debitarea cărămizilor soft mud

**Adezivi:** adeziv flexibil pentru plăci ceramice de clasă C2 S1TE

**Chit de rosturi:** mortar de rosturi pe bază de Trass, pentru rosturi de 5-15 mm

### 2. MONTAJ

Tipul de suport poate fi:

- Pereți exteriori tencuiți din cărămidă, BCA, beton: grosimea tencuiei va fi de minim 1,5 cm.
  - Sisteme termoizolante: în cazul sistemelor termoizolante (polistiren sau vată bazaltică) cu grosimi de până la 10 cm se recomandă următoarele:
    - alegerea unui adeziv pentru plăcile termoizolante cu performanțe superioare,
    - numărul de dibluri va fi de minim 8/mp pentru pereți din beton sau minim 10 buc/mp în cazul fixării în zidărie (obs: în cazul zidăriilor din BCA se vor folosi dibluri specifice),
    - diblurile folosite pentru fixarea termoizolației vor fi cu cui metalic,
    - plasa de armare folosită va avea o densitate minimă de 330 g/mp. Se pot folosi și 2 straturi de plasă a căror masă cumulată să fie minim 330 g/mp.
- În cazul sistemelor termoizolante de grosimi mai mari de 10 cm se recomandă consultarea producătorului de termosistem privind măsurile specifice ce trebuie luate.

### 3. REGULI DE RESPECTAT LA MONTAREA PLACAJULUI KLINKER

- Asigurați-vă că suprafața pe care va fi montat placajul Klinker este plană. Planeitatea se va verifica cu dreptarul de 2m. Sub dreptar lumina nu trebuie să fie mai mare de 3 mm indiferent de direcția verificată.
- Asigurați-vă că suprafața pe care va fi montat placajul Klinker este curată și uscată. În cazul în care suprafața prezintă impurități se recomandă curățarea acesteia și aplicarea unei amorse.
- Înainte de montajul propriu-zis a placajului se va face trasarea poziției de montaj astfel:
  - se vor trasa linii orizontale paralele având o distanță între ele egală cu înălțimea a două placaje plus grosimea a două rosturi (de regulă 150 mm = două placaje cu înălțimea de 65 mm + două grosimi de rosturi a 10 mm);
  - este foarte important de unde începem trasajul liniilor orizontale deoarece astfel vom evita debitarea inutilă a placajului ceramic. Ca exemplu în cazul fațadelor se recomandă ca trasarea să înceapă de la partea superioară a golurilor de uși sau ferestre.

**ATENȚIE:** de obicei, din construcție, geamurile nu sunt exact la același nivel, astfel încât trasarea o vom începe de la golul cel mai de jos. Pentru a nu fi observabile diferențele de nivel între goluri se vor folosi colțare la partea superioară a geamurilor.

**d.** Se vor monta întâi plăcile klinker din apropierea liniilor trasate, apoi se va monta rândul de placaj intermediar prin aproximare vizuală astfel încât rosturile să fie egale.



**e.** Pentru fixarea placajului se va aplica în mod obligatoriu adeziv și pe spatele plăcuțelor. Aplicarea adezivului se va face preferabil cu un șpaclu cu dinți de 3 mm. Prin presare ușoară cu mâna și mișcări laterale se va fixa acesta pe poziția sa.

**f.** Rostuirea se va face la cel puțin 24 de ore după montarea placajului ceramic. Consistența mortarului de rosturi trebuie să fie semiumedă. Astfel va scădea riscul de murdărire a feței placajului klinker. În general 60% din timpul total al punerii în operă îl consumă rostuirea. În același timp rostuirea corectă asigură durabilitatea lucrării cât și impactul vizual.

**g.** Umplerea rostului se va face cu fierul de rostuit prin presare. La baza suprafeței placate este recomandat să dispunem o folie pe care se va colecta mortarul de rosturi ce cade în timpul punerii în operă. Acesta poate fi refolosit pentru chituire.



**h.** Finisarea rostului se va face cu un furtun de plastic rigid sau cu un fier de rostuit. Diametrul acestuia ne va da forma rostului: mai mult sau mai puțin adâncită. Mortarul de rosturi ce cade la punerea în operă poate fi refolosit pentru chituire.

**i.** Culoarea rostului are o mare influență asupra aspectului estetic al plăcii. Pentru alegerea acesteia se recomandă consultarea arhitectului pentru a sublinia stilul arhitectural dorit: modern, clasic, mediteranean, etc.



j. pentru debitarea placajul klinker se recomandă:

- flexul/polizorul unghiular în cazul placajului klinker antichizat,
- mașina de tăiat faianță în cazul placajului klinker modern.

Îndepărtați orice pată apărută pe suprafața cărămizii în timpul zidirii sau finisării rostului cu ajutorul unei perii.



## 4. ÎNTREȚINERE

a. Îndepărtați orice pată apărută pe suprafața placată în timpul montajului sau finisării rostului cu ajutorul unei perii.

Este interzisă curățarea plăcii prin umezire sau spălare cu apă. Lucrarea recent realizată trebuie protejată de precipitații timp de 14 zile. Acoperiți zidul cu un material care permite trecerea liberă a aerului.

b. După sezonul de iarnă pot să apară eflorescențe pe suprafața placajului. Cauzele pot fi multiple. De obicei, sub acțiunea precipitațiilor acestea vor fi îndepărtate. În caz contrar se vor folosi soluții diluate de acizi (clorhidric, formic sau fluorhidric) în concentrație de maxim 3%, hidroxid de amoniu.

c. Pentru curățarea de praf și alte impurități se recomandă spălarea suprafețelor.

### Atenție:

Nu se recomandă utilizarea substanțelor hidrofobizante pentru creșterea impermeabilității suprafeței. Acestea pot, de asemenea, să păteze placajul klinker antichizat.

Acidul clorhidric nu este recomandat pentru curățarea placajului klinker în nuanțe de gri deoarece îl pătează.

## MONTAJUL PLACAJULUI KLINKER LA INTERIOR

Datorită avantajelor sale, placajul klinker poate fi folosit și la interior. Chiar dacă se folosesc porțiuni mici pentru placare la interior, camerele capătă un farmec aparte.

AMEDIO KLINKER recomandă la montajul placajului folosirea produselor



### CHITURI

FM-X



FM



RSS



FBR 300



### ADEZIVI

NKF



RKS



### MORTARE

VM 01



VK PLUS



Amedio Ideas SRL

Str. Arhitect Ion Berindei 16  
700615, Iași, România

email: [vanzari@amedio.ro](mailto:vanzari@amedio.ro)  
telefon: +40 753 080 526; +40 723 489 272