

LUCRARI DE EXECUTARE PERETI GIPS CARTON

CUPRINS

- 1. GENERALITATI**
- 2. STANDARDE SI NORMATIVE DE REFERINTA**
- 3. MATERIALE PRINCIPALE UTILIZATE**
- 4. EXECUTIA PERETILOR DESPARTITORI DIN GIPS CARTON**
- 5. CONDITII DE TRANSPORT SI MANIPULARE;DEPOZITARE**
- 6. VERIFICAREA CALITATII LUCRARILOR**
- 7. RECEPTIA LUCRARILOR**
- 8. MĂSURI NTS ȘI PSI**
- 9. OBSERVATIE**

1.GENERALITATI

Acest capitol cuprinde specificatiile ce trebuie respectate la executia **peretilor despartitori din gips carton.**

2.STANDARDE SI NORMATIVE DE REFERINTA

La lucrarile de executare de pereti de gips-carton se vor avea in vedere următoarele Standarde și Normative.

- **SR EN 520:2005** Placi de gips-carton.Definitii, specificatii și metode de Încercare.
- **SR 13495-1:2006** Accesorii pentru utilizare cu plăci de gips-carton.Profile din tablă de oțel.
- **SR 13495-2:2006** Accesorii pentru utilizare cu plăci de gips-carton.Suruburi cu fixare rapidă.
- **SR 13495-3:2006** Accesorii pentru utilizare cu plăci de gips-carton.Cuie.
- **SR 13495-4:2006** Accesorii pentru utilizare cu plăci de gips-carton.Cleme.
- **SR EN 13963:2005** Materiale de rostuire pentru îmbinarea panourilor de gips-carton.Definire.Condiții si metode de încercare.
- **SR EN 15195:2005** Componentele structurii metalice pentru sisteme de gips carton.Definire.Condiții și materiale de încercare.

3.MATERIALE PRINCIPALE UTILIZATE

- placi gips carton cu grosimea indicata in proiect
- suruburi de montaj rapid
- profile de contur
- profile de schelet
- diblu - tub filetat
- banda de etansare
- profil de protectie a muchiiilor
- pasta de finisare
- strai de hârtie de acoperire a rosturilor

4.EXECUTIA PERETILOR DESPARTITORI DIN GIPS CARTON

Inaintea inceperii lucrarilor de realizare a peretilor din gips carton se va verifica incheierea lucrarilor de montare a instalatiilor ascunse, efectuarea probelor de etansare si presiune, obturarea penetrarilor prin plansee, executarea tencuielilor ude la peretii adiacenti, receptionarea structurii de rezistenta, incheierea lucrarilor de termoizolare (la pod).

Operatia de montaj incepe cu masurarea si trasarea pe planseul portant a axelor peretilor, a scheletelor autoportante, a usilor si a altor deschideri. Dupa aceasta, operatiunea se continua pe pereti si tavane. Apoi se fixeaza de suprafata-suport profilele de contur. La planseul de rezistenta si la tavan se utilizeaza profile de contur, iar la racordurile laterale ale peretilor se folosesc profilele de schelet.

Inaintea inceperii montarii, pe aceste profile se lipesc benzi de etansare sau se ataseaza alte materiale de etansare adecvate .

Planseele de rezistenta, care prezinta denivelari mari, vor fi egalizate inaintea montarii profilelor. In continuare se introduc profilele schelet in profilele de contur.

Profilele verticale ale scheletului trebuie sa patrunda cel putin 15 mm si trebuie sa prezinte la partea superioara o toleranta de circa 1cm. Se incepe montarea placilor de gips-carton. Prelucrarea placilor incepe cu trasarea liniei de taiere pe fata placii, apoi se taie cu un cutit. Se rupe placa pe taietura, pe o margine de masa, apoi se taie cartonul pe spatele placii. Dupa separare se indreapta muchia placii cu rindeaua respectiva iar pentru spacluirea imbinarii muchiilor se safraneaza cu rindeaua de falt sau cu un cutit.

Prima placa de gips-carton se pozeaza partial pe schelet si se fixeaza cu ajutorul nivelei cu bula de aer .In continuare , placa este fixata de scheletul suport cu ajutorul suruburilor cu montaj rapid , in asa fel incat sa nu existe tensionari. Urmatoarele placi se monteaza in acelasi mod. Distanta de la scheletul de sustinere la elementele de completare din zona de capat a peretelui nu trebuie sa depaseasca 60 - 62,5 cm (in functie de specificatiile producatorului). In cazul placarii duble, al doilea rind de placi va fi insurubat dupa primul rand, prin decalarea imbinarilor. In cazul unor exigente marite, la protectia contra incendiilor sau contra zgomotului, imbinarile primului rind de placi trebuie spacluite.

Spacluirea placilor din gips-carton poate demara numai dupa consumarea tuturor tensiunilor semnificative, cum ar fi , de exemplu, cele din actiunea umiditatii sau a temperaturii. Se presupune o temperatura a incintei de montaj si a constructiei de cel putin 5 grade Celsius. Umiditati exagerate ale aerului (in comparatie cu conditiile ulterioare de utilizare) in timpul spacluirii, precum si deshidratarea rapida sau incalzirea in scopul uscarii pot duce la formarea de fisuri. In cazul introducerii unor benzi de acoperire a rosturilor din hirtie sau din fibra de sticla, este posibila si spacluirea cu umplutura pentru rosturi .In cazul in care apare necesitatea ca spacluirea sa fie slefuita, trebuie evitata aparitia asperitatilor pe carton (sa nu se zgirie cartonul). In cazul racordarilor la alte elemente de constructie, se vor introduce benzi de separatie.

5.CONDITII DE TRANSPORT SI MANIPULARE;DEPOZITARE

Materialele folosite trebuie sa corespunda conditiilor de calitate prevazute in standardele in vigoare si vor fi insotite de documente de calitate, de conformitate si de Acorduri Tehnice (acolo unde este cazul).

Manipularea si transportul vor asigura nedeteriorarea. Placile se depoziteaza in pozitie plana si se protejeaza impotriva umiditatii. Deasemenea se vor proteja colturile si muchiile impotriva deteriorarilor.

6.VERIFICAREA CALITATII LUCRARILOR

Verificarea calitatii lucrarilor se va face atat la lucrarile ce devin ascunse cat si la final.

Astfel :

- se verifica pozitia si cotele axelor de trasare , a scheletului autoportant, a usilor si a altor deschideri

- aspectul plăcii (nu prezintă urme de deteriorare , nu s-a decolorat în timpul depozitării).

- montarea corectă a benzilor de etansare.

- montarea corectă a structurii portante (pozitie, fixare, planeitate, orizontalitate, etc.).

- fixarea corectă a plăcii de gips-carton pe scheletul de sustinere

- executarea corectă a rostuirii plăcilor de gips-carton.

- executarea corectă a finisajelor.

7.RECEPTIA LUCRARILOR

Pentru controlul calității lucrărilor executate se vor avea în vedere următoarele acte normative, ce reglementează această activitate :

- normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente, C56-2002 (BC 1-2/86);
- instrucțiuni pentru verificare calității și recepția lucrărilor ascunse la construcții și instalații aferente, C56/2002 (BC 4/76);
- Legea 10/1995;

8.MĂSURI NTS ȘI PSI

La executarea lucrărilor de izolații se vor avea în vedere următoarele acte normative ce reglementează aceste cerințe :

- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții ord. MLPAT 9/N/15.III 1993.
- Norme tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului : P118-99
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor; MI 381/93, MLPAT 7/N/93.
- Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de constr. și inst. C 300-94
- Orice alt act/protocol care reglementează și stabilesc măsuri NTS și PSI stabilit între antreprenor și investitor pentru lucrările ce se execută în incinte de folosință comune.

9.OBSERVATIE

Proiectantul isi rezerva dreptul completarii si modificarii prezentului caiet in conditiile oferirii unor solutii din partea executantului propuse spre aprobare si insusite precum si in cazul implementarii in timp util a altor solutii noi eficiente economic.

Prezentului caiet de sarcini i se pot atasa sau nu anexe nenumerate pentru operativitatea consultarii continand tolerante, abateri admisibile, extrase din „Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrărilor de constructii si instalatii aferente” C56-2002.