

QUATTRO Pardoseala suprainaltata - INSTRUCIUNI MONTAJ

Montajul pardoselii cat si interventiile ulterioare asupra sa, se recomanda a se efectua la cererea beneficiarului (antreprenorului etc) de catre un montator autorizat, recunoscut si recomandat de catre reprezentantul producatorului Quattro Pavimente Tehnice SRL.

In caz contrar, responsabilitatea si garantia montajului pardoselii va fi asumata de firma care a facut montajul, producatorul fiind responsabil doar de calitatea elementelor structurale.

A - Pregatirea suprafetei :

1. Se va pune la dispozitia montatorului spatiul de montaj curat, uscat si liber de orice obiecte de mobilier sau scule, dispozitive, agregate sau aparatura ce ar putea stanjeni activitatea de asamblare-montaj a pardoselii. Se recomanda ca montajul pardoselii sa se efectueze ultimul in ordinea finisarii spatiului respectiv. Se va elimina orice pericol de infiltratie a apei sau umiditatii excesive, patrunderea acesteia in timpul montajului sau dupa acesta conducand la compromiterea calitatii pardoselii. Se va asigura o temperatura de minimum 15 grade Celsius in spatiul de montaj. Umiditatea relativa va fi intre 40% si 65%.
2. Specificatiile cuprinzand dimensiunile suprafetelor, inaltimile de montaj, axele, finisajul pedonabil si alte cerinte ale proiectantului/beneficiarului vor fi puse la dispozitia montatorului si stabilite in timp util inaintea montajului pentru a se calcula necesarul de materiale si ordinea de montaj.
3. Suprafata suport se va preda curata, uscata, plana, ferma, fara crapaturi sau goluri fara pete de substante chimice (grasimi, uleiuri etc). Se va lua in calcul contractia pardoselii-suport astfel incat in viitor sa nu fie asteptate variatii dimensionale. Deasemeni suprafata suport va fi prevazuta sa suporte o incarcare egala cu cea a sumei dintre greutatea pardoselii si a maximului incarcarii ei, ambele specificate de catre montator.
Suprafata suport trebuie sa fie rezistenta la smulgere, solicitare ce apare la momentul fixarii pedestalelor pardoselii QUATTRO prin lipire de suport. Se va verifica priza pedestalelor la suport cel putin prin zgarierea cu dorn metalic urmand ca in cazul in care:
 - 3.1 Suprafata este rezistenta la zgariere superficiala dar prezinta praf/lapte de ciment - se va folosi un tratament antipraf (ex. Amorsa acrilica MAPEI Primer G)
 - 3.2 Suprafata este fragila la zgariere superficiala - se va folosi un tratament antipraf cu actiune de consolidare (ex. Amorsa epoxidica bicomponenta MAPEI Primer EP).
4. Orice operatii de montaj a instalatiilor electrice si de apa sub pardoseala se vor termina inaintea inceperii montajului acestuia. Orice instalatie sub pardoseala se va departa cu minim 12 cm de perete pentru a se putea pozitiona structura portanta. Tencuiala peretilor si vopsirea lor (vopsea lavabila) va fi terminata inaintea montajului pardoselii cu destul timp inainte pentru ca in incaperile unde se monteaza pardoseala umiditatea sa fie in limitele de la punctul A.1. Suprafetele de contact cu pardoseala vor fi ferme si rezistente la eventualele vibratii sau socuri transmise de aceasta.
5. Se vor asigura montatorului surse de curent electric si apa iar in spatiul de montaj se va asigura o interdictie de circulatie a altor persoane de cand se incepe instalarea pana dupa 1 zi de la terminarea ei. Se va asigura un spatiu de depozitare securizat in vecinatatea spatiului de montaj.

B – Manipularea pardoselii

La manipularea panourilor se va evita zgarierea finisajelor / lovirea cantului de protectie a panoului. Panourile sunt stivuite pe paleti din fabrica cu finisajul pedonabil fata in fata. Manipularea de pe paleti a panourilor se face prin ridicare, NU PRIN GLISARE CARE POATE CONDUCE LA ZGARIEREA FINISAJELOR. Se va pastra eticheta ambalajelor

pentru eventuala identificare ulterioara a loturilor de marfa. Panourile se vor aclimatiza minim 24-48 ore in camera de montaj.

C – Montajul pardoselii

Inaintea inceperii montajului se vor verifica diferentele de nivel ale sapei suport (cu nivela laser) pentru a se confirma, fata de nivelul de montaj, daca inaltimea structurii alese este potrivita. Pentru inaltime de pardoseala ce depasesc 500mm este obligatorie folosirea de structura CU TRAVERSA. Pentru camere tehnice unde se acceseaza des instalatiile din plenumul de sub pardoseala este recomandata folosirea structurii cu traversa indiferent de inaltimea pardoselii. Deasemenea se va controla calitatea sapei recomandandu-se un tratament antipraf care sa asigure si priza la lipirea pedestalelor. Acest tratament este indispensabil daca spatiul de sub pardoseala va fi folosit pentru ventilatie

Pedestalele se vor fixa pe sapa suport prin lipire cu adeziv recomandat (se va avea in vedere asigurarea prizei pe suport prin aplicarea de tratament antipraf/fixarea sapei), fie suplimentar si prin prindere cu dibluri (variante mai dificila folosita in cazuri unde necesita fixare extrema - se va avea in vedere influenta planeitatii suportului), ambele variante fiind acceptate din punct de vedere tehnic.

1. Inceperea montajului se face prin trasarea a 2 axe perpendiculare pe pardoseala camerei, paralele cu laturile panourilor ce se vor monta (fig.1)

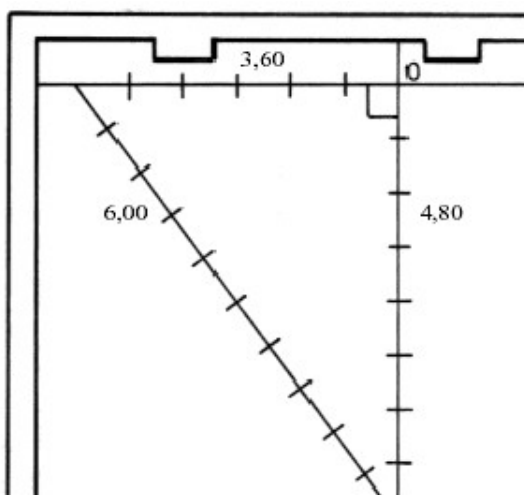


Fig 1

2. Structura se va aseza respectandu-se modularitatea de 600x600mm, incepand cu punctul 0 (vezi fig.1) evitandu-se, in urma asezarii acesteia, obtinerea de taieturi de panouri de dimensiuni reduse sub 15 cm (fig.2).

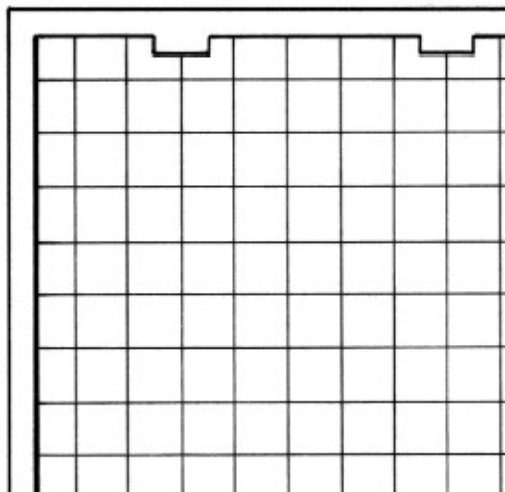


Fig 2

Varianta A - Se va merge in paralel, fixarea structurii cu montajul panourilor si reglarea pardoselii pentru inaltime si rectangularitate (in special daca structura folosita e formata doar din pedestale fara traverse).

Varianta B - Dupa terminarea asezarii structurii (numai picioare sau picioare+traverse) se va ajusta nivelul intregii structuri pentru orizontalitate apoi se vor aseza panourile.

3. Indepartati eventuala mizerie care s-ar putea aseza pe structura metalica inaintea pozitionarii panourilor. Verificati garniturile daca sunt corect aplicate pe structura metalica
4. Asezarea panourilor se va face pentru a obtine o forma de T incepand cu primul rand, pe cele 2 axe perpendiculare (fig.3).

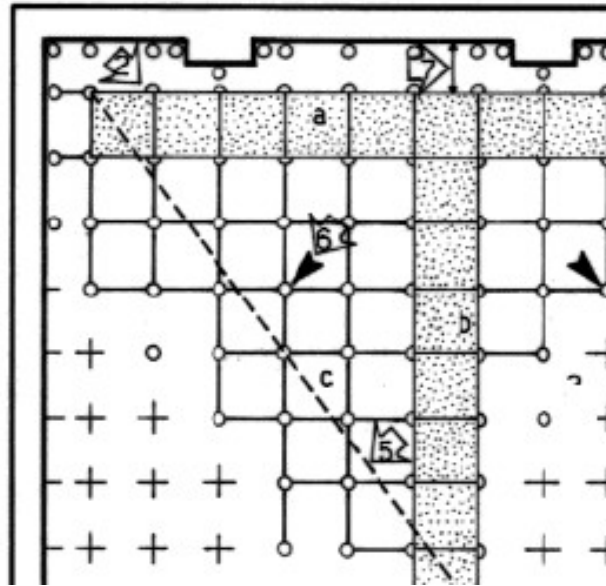


Fig 3

5. Se va verifica perpendicularitatea asezarii panourilor (fig.3).
6. Asezarea panourilor poate continua acum pe 2 directii opuse formeii de T obtinute.
7. Ultimele montate vor fi panourile ce formeaza perimetrul, dupa ce vor fi taiate la dimensiuni. Pentru protectie contra umiditatii panourile W conglomerat lemnos, taietura se sigileaza cu bande de aluminiu. Pe conturul perimetrului pardoselii, la imbinarea panou pardoseala – perete, se monteaza o garnitura elastica antivibratie care elimina pericolul transmiterii vibratiilor perete-pardoseala precum si fixeaza panourile decupate perimetral. Grosimea garniturii va fi corelata cu tipul de panou folosit si dimensiunile camerelor de la 2mm la 10mm.
8. Se va astepta minim 24 ore inainte de a se circula pe pardoseala.

D – Solutii pentru instalare

1. Jonctiunea perimetrala cu peretele (fig. 4a si fig. 4b)

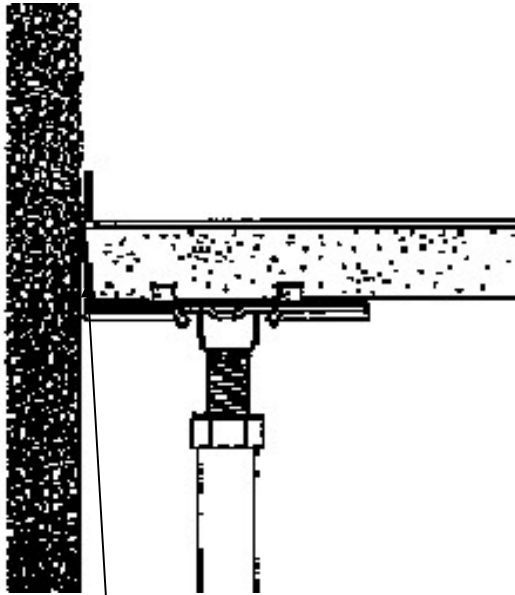


Fig. 4a

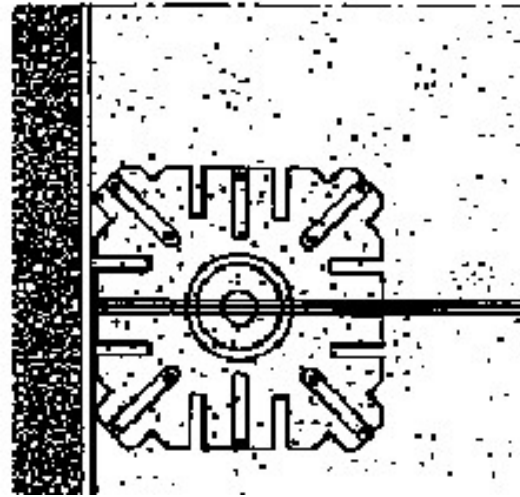


Fig. 4b

Profil de sprijin perimetral panou.

2. Tratarea unui rost de dilatare in sapa suport se face prin decuparea panoului in dreptul rostului si sprijinirea sa pe picioare reglabile suplimentare (fig. 5).

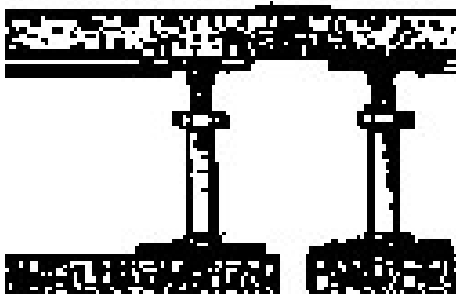
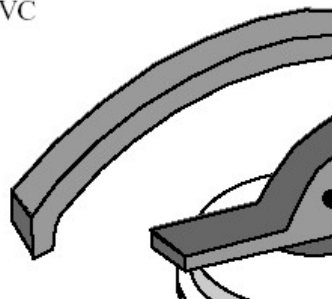


Fig. 5

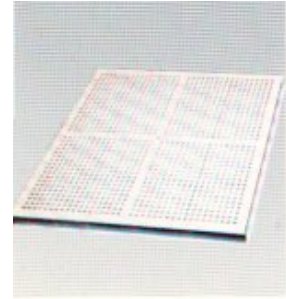
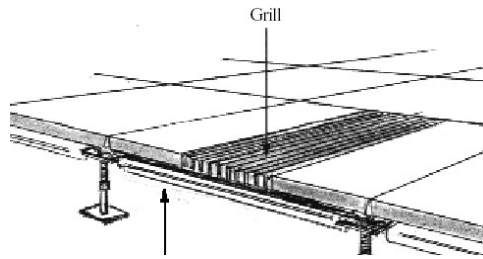
E – Accesorii pardoseala

1. Ventuza pentru manipulare panouri cu finisaj solid.

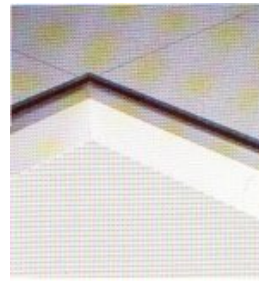
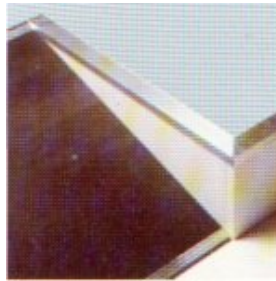
- single-handle in PVC



2. Grila si panou de ventilatie pedonabila cu sau fara reglaj de debit.



3. Rampa, treapta si inchidere de fanta.



F – Scule, unelte si echipamente necesare montajului

- Fierastrau pendular si fierastrau circular cu panza $d > 230\text{mm}$ pentru taiat lemn/metal/piatra (punctie de panoul montat)
- Nivelu cu bula aer $\sim 1\text{m}$, cu sprijin la capete pe talpici
- Laser rotativ cu senzor auto reglaj
- Ventuza simpla/dubla
- Dreptar $\sim 1\text{m}$
- Cutter
- Ruleta 5m si $> 20\text{m}$ (eventual aparat laser pt masurat distante)
- Flex mic cu panza pentru taiat metal
- Fir de trasat cu praf
- Dalta si ciocan

Echipament protectie :

- Manusi protectie
- Ochelari pentru protectie la taiat panouri
- Casca protectie
- Salopeta cu genunchiere
- Bocanci cu protectie la varf