

SISTEMUL DE CONSTRUCȚIE POLIESPANSO

NOTĂ TEHNICĂ

PLANȘEUL (PLACA) ETAJ / PLASEUL PLASTBAU® METAL ACOPERIȘ

INSTALAREA - ETAPE (PAȘII)

Introducere - Descriere - Specificații

PASUL 1

Domenii de utilizare avantajele și calitate

PASUL 2

Instalarea elementelor de cofrare (ICF - Cofraj izolat pierdut pentru beton)

PASUL 3

Montarea barelor de armare, ghidarea grinzilor și turnarea betonului

PASUL 4

Instalații și finisaje

INTRODUCERE

Această "Notă Tehnică" conține informații pentru utilizator ca sugestii pentru a facilita poziționarea și proiectarea în soluția **Plastbau® Metal** solution. Acest document nu descrie toate metodele de așezare, ci doar unele dintre ele, prin faptul că metoda "cea mai bună" de pe șantier este subiectivă și poate fi modificată în funcție de caracteristicile fizice și dimensiunea elementelor și de normele de siguranță care trebuie respectate

DESCRIERE



Planșeul (placa) etaj **Plastbau® Metal**; este un cofraj pierdut pentru beton ce conține și izolația (ICF), cofrajul pierdut este compus din elemente cu lățimea de 60 cm. Fiecare element are 2 profile metalice de armare încorporate - interax 30 cm - pentru a putea susține până la 2,00 metri liniari. Sistemul de cofrare a plăcilor (ICF) este prevăzut cu polistiren expandat de înaltă densitate (EPS) și elementele rămân în operă, după turnarea și întărirea betonului, ca o izolație permanentă a plăcii de podea.

Elementele au îmbinarea în limbă și canelură pe margini pentru un coeficient minim de izolație $U \leq 0, \dots W / m^2K (*)$; polistirenul expandat este marcat "CE" EPS 100, norma UNI EN 13163, Euroclass E; fiecare element este prevăzut cu 2 găuri longitudinale - cu diametrul de 12 cm - ca un pasaj opțional pentru instalații.

Tehnologia **Plastbau® Metal**; permite, de-a lungul grosimii elementului fabricat (H + K), să conducă la înălțimea structurală necesară a grinzii (secțiunea elementului H) și la coeficientul de izolare termică specifică a grinzii (element K).

H element standard înălțimea secțiunii:

10 – 28cm (30 – 50 cm pentru plăcile de podea mari)

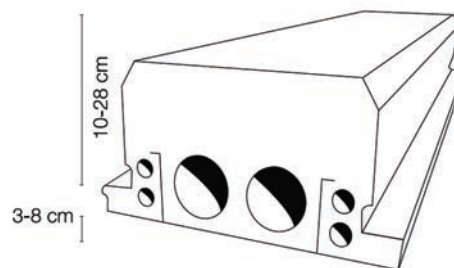
K element standard înălțimea secțiunii:

3 – 8 cm (5 – 8 cm pentru plăcile de podea mari)

Element lungime ..cm (*); înălțimea secțiunii grinzii

..cm (*); sub înălțimea secțiunii izolației grinzii..cm (*)

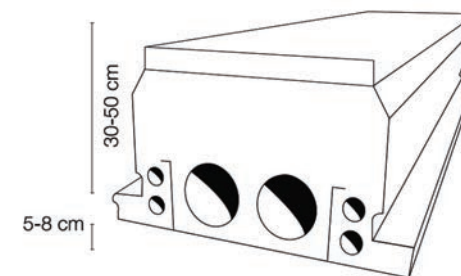
(*) La comandă



Gama cu aripioare inferioare scurte (3-8 cm)

Interval de înălțime al traversei (10-28 cm)

Secțiunea standard pentru Panou



Gama cu aripioare inferioare scurte (5-8 cm)

Interval de înălțime al traversei (30-50 cm)

Secțiunea Panou pentru deschideri mari

■ CONDIȚII DE UTILIZARE

Utilizarea Notei Tehnice: întregul conținut al acestui document este protejat prin drepturi de autor. Dacă nu se specifică altfel, conținutul este proprietatea

©Poliespanso SRL - Italia. Reproducerea parțială a imaginilor, a textelor sau a conținutului fără permisiune este interzisă.



Model I H/K

pentru finisarea interioară a tencuielilor cu plasă de suport galvanizată

Plastbau® Metal; elementele metalice Modelul I, vor fi acoperite la intrados cu o grilă de metal galvanizată întinsă la cald ca suport de tencuială, încorporată în element pentru a evita punțile termice.



Model C H/K

pentru finisaje interioare uscate cu profile metalice expuse

Plastbau® Metal; elementele metalice Modelul C, trebuie să fie echipat cu profile metalice expuse, cu deschidere de 30 cm pentru o fixare ușoară și rapidă a oricărui tip de finisare uscată.



Model S H/K

pentru planșeul (placa) parter cu spațiul izolat

Plastbau® Metal; elementele metalice Modelul S, sunt fabricate numai din EPS și, prin urmare, nu sunt autoportante; ele sunt așezate ca spațiu ventilat la parter pentru a acorda ventilație naturală și izolare fără punți termice.

SPECIFICAȚII

Elemente trebuie să fie așezate perfect unul lângă celălalt pe sistemul temporar de strângere (numai elemente de susținere și grinzi din lemn / H); un astfel de sistem de cofrare a plăcilor de pardoseală (ICF) trebuie armat cu o rețea de armătură sudată (20x20cm), bară de 6 mm, armătură din oțel, precum și o conexiune transversală a grinzilor, dacă este necesar. Turnarea betonului > Rck 25 (C20 / 25) pentru a forma grinzi și placa de pardoseală în grosime de 5 cm. Betonul și armătura din oțel reprezintă costuri generale ale firmei de construcții la nivel local.

ANALIZA PRELIMINARĂ ȘI ANALIZA TEHNICĂ

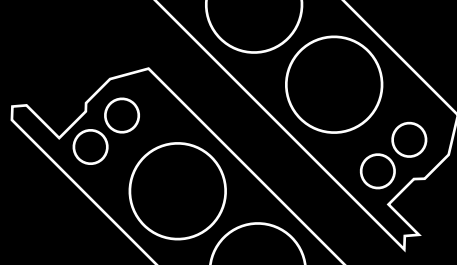
Poliespanso furnizează tabele și diagrame utile pentru prefabricarea rapidă a plăcii de pardoseală în funcție de gama de podea și de încărcările statice în principal; aceste tabele conțin multe informații utile pentru o estimare rapidă și eficientă.

Unitatea tehnică Poliespanso este la dispoziția inginerilor pentru a oferi asistență în timpul implementării proiectului. Trimiterea fișierelor DWG ale proiectului dvs; vă va oferi o analiză tehnică preliminară a proiectului care include alegerea și oferta celei mai potrivite soluții **Planșeul (Placa) Etaj** **Plastbau® Metal**, pre- dimensionarea structurii, estimările materialelor și a forței de muncă și analiza costurilor.

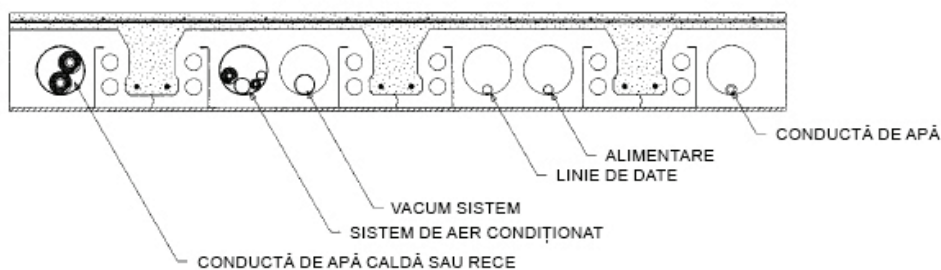
www.poliespanso.it - instrumente de pre-dimensionare online disponibile în limba italiană.

PASUL 1

Domenii de utilizare
Avantajele și calitate



Planșeul (placa) etaj **Plastbau® Metal** permite înlocuirea ușoară a pardoselilor de modă veche fără a adăuga o greutate suplimentară la structuri și fundații, instalarea fiind ușoară deoarece fiecare unitate poate fi mutată manual.



Este posibil, de asemenea, să se optimizeze grosimea plăcii, deoarece toate instalațiile pot fi montate în interiorul găurilor longitudinale ale panoului, reducând astfel grosimea, intradosul planșeului la minim. Se potrivesc panourile prin îmbinări cu șanțuri și articulații, pentru a fi incluse la turnarea în **Plastbau® Metal**, pentru a elimina punțile termice, este creată o grindă care să găzduiască armăturile la bază (drepte, pene și etrieri).

posibila utilizare pentru

CONSTRUCȚII NOI MULTIETAJATE – PLANȘEE, ACOPERIȘURI ȘI SPAȚII VENTILATE

Planșeul (placa) etaj **Plastbau® Metal** este utilizată nu numai pentru renovări, dar și pentru clădiri noi și construcții cu mai multe etaje. Datorită ușurinței sale, este posibilă economisirea de greutate pe structurile verticale, pe fundații și pe costurile logistice ale șantierelor de construcții. Elementele **Plastbau® Metal** au rabaturi și izolație încorporată în structura plăcii (ICF) - Nivelul de izolație obținut garantează o economisire semnificativă a energiei. În zonele predispuse la cutremure, **Plastbau® Metal** este deosebit de potrivit, deoarece este remarcabil mai ușor decât planșeele/plăcile tradiționale. Rezistența la foc (REI) a **Plastbau® Metal** a fost dovedită la "laboratorul CSI of Bollate" pentru diferite tipuri de înălțimi și momente de funcționare structurale.



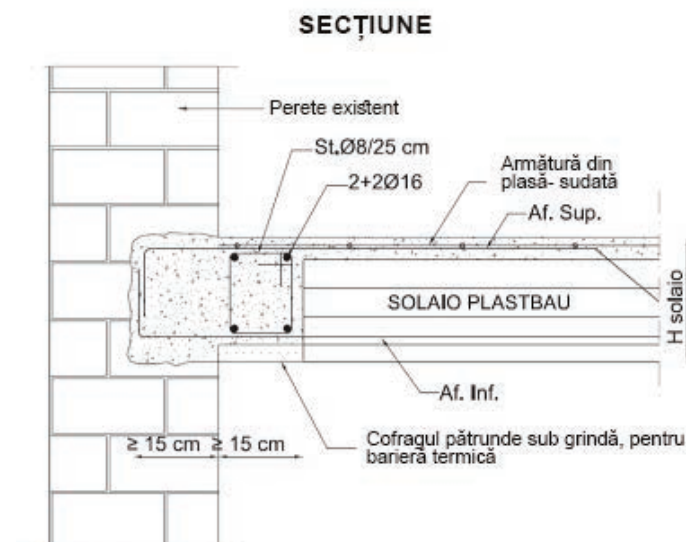
Cofrajele pot fi montate manual, fără mijloace speciale, în zone cu acces dificil. Deoarece este furnizat la comandă, conform proiectului și este foarte ușor; nu are nevoie de alte materiale este deja izolat. Greutatea proprie pe teren este de aproximativ 7 kg / mp față de aproximativ 180 kg / mp pentru un planșeu din cărămidă și beton. Plasarea elementelor **Plastbau® Metal** se face manual și foarte rapid. De exemplu, un element de 5 metri liniari are numai 21 kg.

PLANȘEE PENTRU RENOVĂRI

Înlocuirea planșeelor de modă veche și a pardoselilor suprapuse cu cele existente de înaltă calitate este posibilă cu **Plastbau® Metal** fără a adăuga greutate structurilor și fundațiilor. De asemenea, permite efectuarea lucrărilor de renovare a clădirilor în zonele predispuse la cutremure. Datorită mișcării manuale a unităților, nu este necesară utilizarea dispozitivelor de ridicare grele.



Veneția - planșeu de renovat



ACOPERIȘURI

Izolarea termică încorporată permite evitarea adăugării de straturi suplimentare de izolare, dacă este necesar se poate reduce grosimea totală a acoperișului.



Roofing of a new building



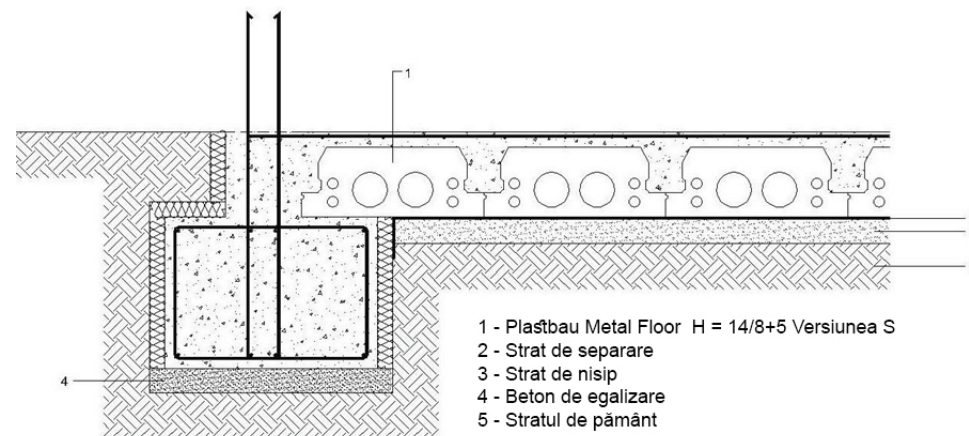
Roofing of a historic building

SPAȚIU VENTILAT SUB – PLACĂ PARTER LA FUNDAȚIE

Acest model **Plastbau® Metal** este fabricat numai din EPS și, prin urmare, nu este autoportant; acestea sunt așezate ca spațiu ventilat la parter, plasate pe un pat de nisip sau ca pereți suprapuși față de structurile existente care trebuie înlocuite. În ambele cazuri **Plastbau® Metal** este utilizată atât pentru ventilație naturală, cât și pentru izolație fără punți termice.



Insulated crawl space



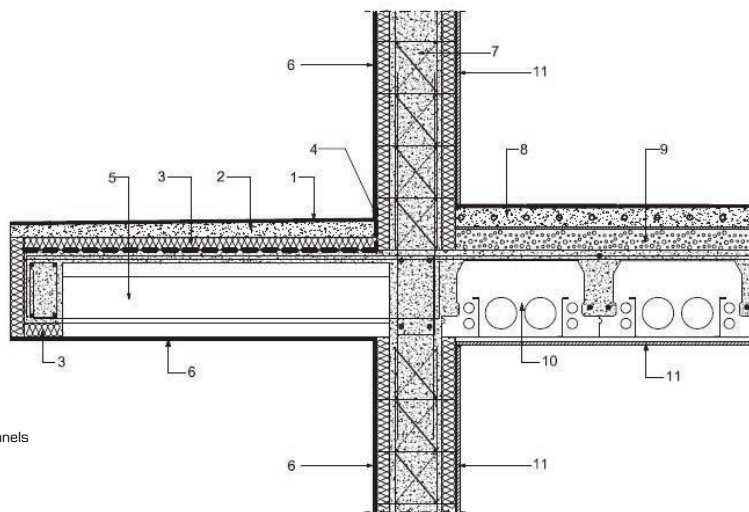
BALCOANE

Utilizarea **Plastbau® Metal** la balcoane permite rezolvarea punții termice simplu, rapid și fără costuri suplimentare.



Amplasarea balconului

- 1 Etaj
- 2 Strat de rezistență
- 3 EPS pentru corecția punții termice
- 4 Hidroizolația
- 5 Detaliu **Plastbau® Metal Panels**
- 6 Ipsos
- 7 Perete **Plastbau® 3**
- 8 Încălzire + Wall packages
- 9 Strat de rezistență
- 10 Planșeu cu elemente **Plastbau® Metal Panels**
- 11 Placare



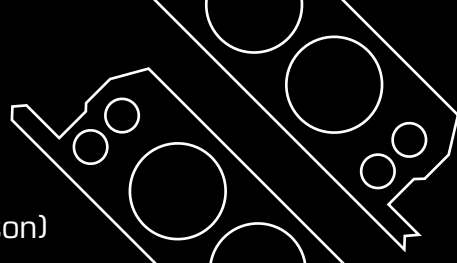
PLANȘEE CU DESCHIDERE MARE

Tehnologia **Plastbau®** permite producția în fabrică a cofrajelor pentru plăci cu dimensiunile necesare și cu o precizie la centimetru și cu orice lungime.



PASUL 2

Instalarea elementelor de cofrare
(ICF – Cofraj izolat pierdut pentru beton)

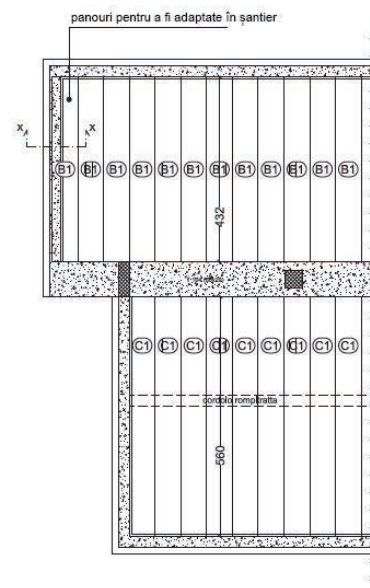


Plastbau® Metal elementele de cofraj pierdut (ICF) sunt întotdeauna livrate împreună cu schema de montaj și o listă detaliată a specificațiilor de produs. Documentele elaborate indică suprafețele plăcii cărora li se atribuie o literă, în timp ce fiecărui panou îi este atribuit un număr corespunzător modelului său.

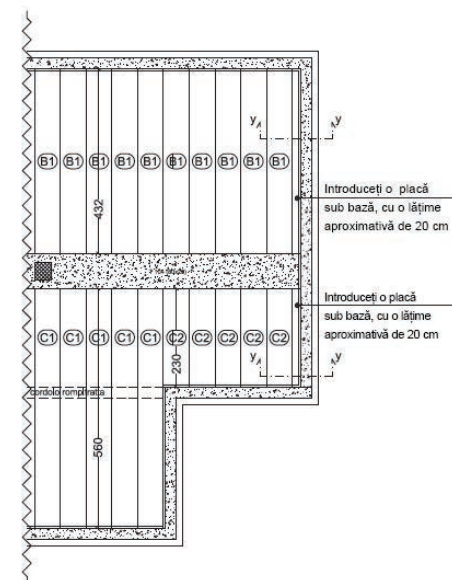
Plastbau® Metal elementele de cofraj pierdut sunt considerate ca și planșee cu deschidere; dacă sunt prezente sistemele **Plastbau® 3 system** și Slab **Plastbau® Metal** elementele de placă sunt așezate pe fața superioară a peretelui, pentru a menține continuitatea izolării.

Elementele furnizate au lățimea de 60 cm, în cazul în care sunt necesare submultipli sau panouri tăiate longitudinal, tăierea se face cu ușurință direct pe șantier, în conformitate cu proiectul.

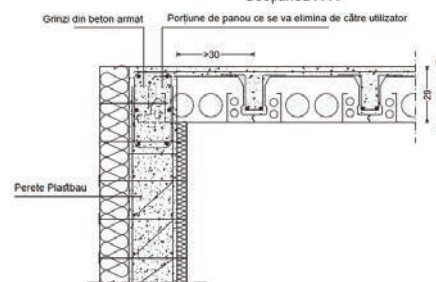
Soluția A



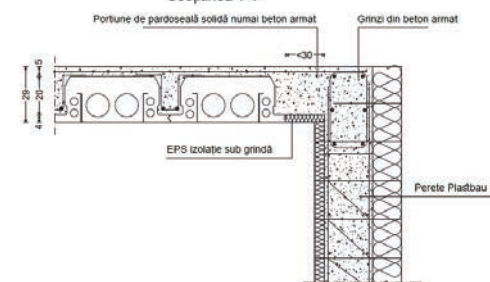
Soluția B



Secțiunea X-X



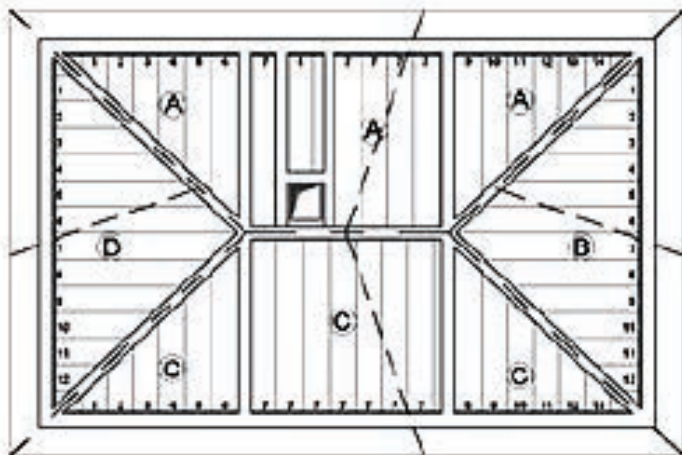
Secțiunea Y-Y



SCHEMA DE MONTAJ

În cazul acoperişurilor cu mai mult de o înclinăție sau în cazul zonelor triunghiulare sau trapezoidale, sunt furnizate panouri trapezoidale, dar nu sunt furnizate elemente de colț cu formă triunghiulară. În acest caz, o zonă mică solidă din beton armat vor fi create în colțuri.

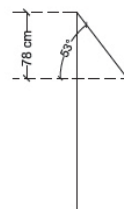
DRAWING D



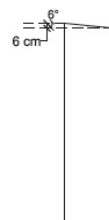
DRAWING D'

Panourile sunt livrate cu o înclinăție minimă de 6° și maximă de 53° (diferența minimă între lungimea mai mare și cea mai mică de 6 cm, diferența maximă între lungimea mai mare și cea mai mică de 78 cm).

Maximum cut



Minimum cut



Lista specificațiilor de produs este redactată numai după finalizarea schemei de montaj. Lista conține - pentru fiecare model de panou (marcat cu o literă și un număr) - lungimea, cantitatea și forma corespunzătoare. Această listă de specificații ale produselor, după ce clientul a efectuat verificările, va fi utilizată pentru a produce materialul în fabrică.

EXAMPLE OF A PRODUCTION SPECIFICATION LIST

<u>POLIESPANSO s.r.l.</u>			COMMESSA NR.		
Via: A. Vespucci 10, Mantova			COMMITTENTE:		
Uff. Tecnico - Tel. (0376) 343032					
Fax. (0376) 343020			CANTIERE:		
E-mail: malucci@poliespanso.it					
ORDINE INTERNO NR.			ORDINE ACCETTATO NR.		
DATA:		OGGETTO: Solaio Piano Terra Plastbau Metal			
CODICE ARTICOLO	C 18/4	CODICE ARTICOLO	C 20/8	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
QUANTITA' MQ.	75.438	QUANTITA' MQ.	110.586	QUANTITA' MQ.	QUANTITA' MQ.
TOT. MQ COMMESSA		ACCESSORI: LASTRE SOTTOTRAVE			
		Spess. 4 cm Dimens. 4x100x200 N°22			
		Spess. 8 cm Dimens. 6x100x200 N°23			
Nome campata	Lunghezza pannelli (ml)	Numero pannelli	Forma dei pannelli Larghezza cm. 60 (fissa)	Tipo	Note
A1	2.29	1		C 18/4	
B1	4.55	4		C 20/8	
B2	2.73	1		C 20/8	
B3	4.39	1		C 20/8	

Documentul elaborat conține, de asemenea, măsurile de precauție pentru a stabili corect elementele plăcii, cu indicarea suprafeței plăcii, distanța maximă centrală a barelor de prindere temporare pentru sistemul de strângere, secțiunea transversală armată (grinzi de legătură) și orice alte elemente operaționale în detaliu.

SHORING SYSTEM - POPI & GRINZI DIN LEMN / H GRINZI

Fiecare furnizare de elemente de cofraj pierdut **Plastbau® Metal** vine cu desene de execuție specifice pentru montarea și poziționarea armăturii de oțel din beton. Urmați această procedură:

Așezați elemente de susținere ale sistemului de sprijin popi și grinzi din lemn la distanța indicată în documentele tehnice, în direcție normală în comparație cu cea a elementelor / panourilor **Plastbau® Metal**. Popii de susținere trebuie să fie rigizi și fixați corespunzător, pentru a asigura rezistența cerută de proiectantul / inginerul structurist.

Recuzita recuperabilă trebuie să fie aprobată, să aibă un diametru adecvat în secțiune și dacă este posibil, să fie cu înălțime reglabilă și echipate cu fișe tehnice specifice care definesc sarcina utilă în funcție de lungimea efectivă a acestora. Sistemul de deșurubare trebuie așezat pe un suport solid, bine compactat, pe elementele de partajarea încărcărilor, structura de lemn din partea de sus să fie fixată solid cu cuie sau un sistem echivalent.



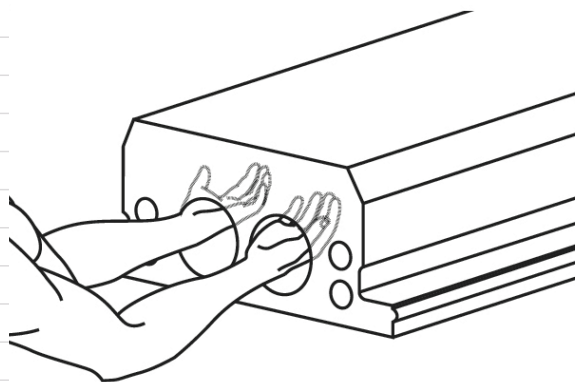
Susținerea autonomă pe reazeme

O caracteristică fundamentală a **Plastbau® Metal Floor** este autosusținerea, data de cele două profile metalice galvanizate încorporate în fiecare panou.

Ele permit preluarea încărcărilor în faza de turnare a betonului. Este necesar să se așeze pe sprijiniri din grinzi provizorii așezate la o distanță recomandată de 2 m între ele.

MANIPULAREA

Atunci când sunt manipulate și așezate, panourile de cofraj **Plastbau® Metal** aceste panouri nu ar trebui niciodată manipulate prin prinderea lor de la margine unde au (aripi exterioare): deoarece acestea nu sunt suficient de groase, ele se pot rupe, punând astfel în pericol continuitatea izolației până la intradosul planșeului și o așezare corectă. Vă recomandăm să utilizați mănuși pentru a evita tăieturile cauzate de elementele metalice ce sunt introduse în panou.

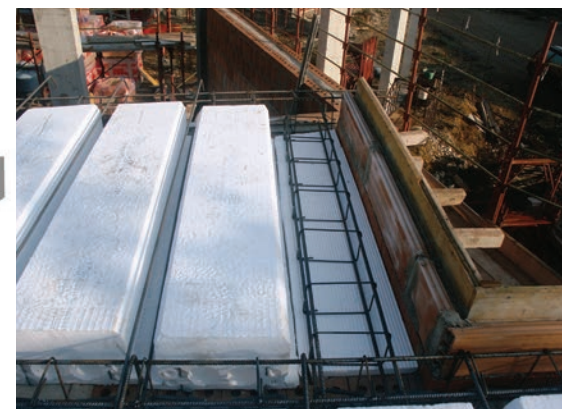
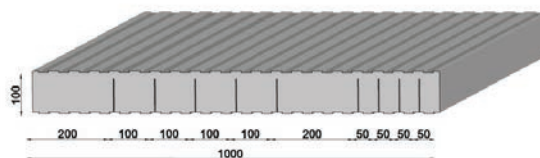


POLIARMO - UNDER BEAM INSULATION BOARDS

În cazul în care grinzile sau grinzile de legătură sunt prevăzute identic cu grosimea podelei, noi putem oferi Poliarmino de așezat sub placa izolatoare a planșeului pentru a elimina toate punțile termice; este necesară o evaluare, care grinzi sau grinzile de legătură trebuie izolate.

POLIARMO este un panou din polistiren expandat (EPS) de tip Poliespanso 120, conceput în mod adecvat pentru a garanta că grinda și tencuiala sunt înglobate în beton, fără a utiliza ancorarea mecanică. Combinat cu pardoseala Plastbau® Metal, aceasta elimină punțile termice ale podelei la nivelul grinzii. La cerere, în funcție de cerințele de izolare termică sau de specificațiile de construcție, este posibilă alegerea celei mai potrivite grosimi și a densității EPS.

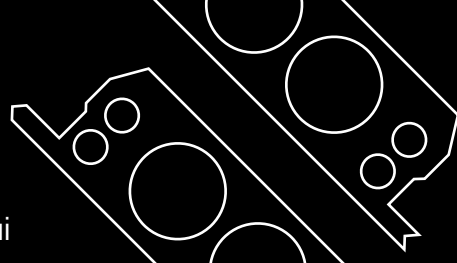
POLIARMO acest panou este pre-gravat pentru a fi ajustat manual la lățime cu submultipli. Pre-gravarea permite ajustarea plăcii la diferite dimensiuni. Tot ce trebuie să faceți este să identificați ce pre-gravare trebuie utilizată ca linie de tăiere - Deschideți ușor cele două margini sau introduceți o lamă de tăiere și ați terminat.



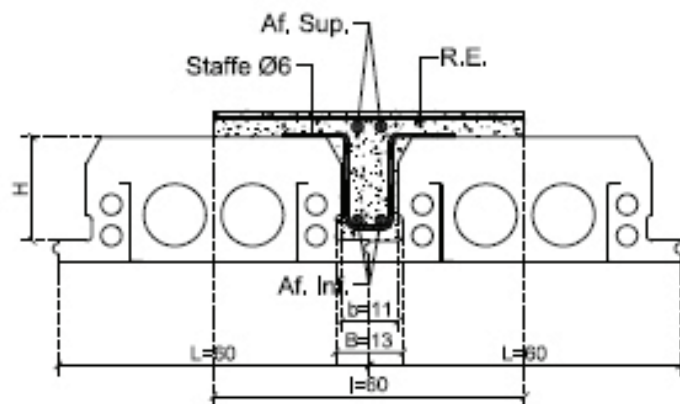
POLIARMO permite să rezulte plăci drepte cu marginile perfect paralele pentru a elimina aproape în întregime deșeurile, cu posibilitatea de a plasa fâșii una în apropierea celeilalte, până când se ajunge la lățimea dorită. Combinat cu placa **Plastbau® Metal**, elimină puntea termică de sub grinzi permite izolarea integrală a plăci de podea.

PASUL 3

Montarea barelor de armare
ghidarea grinzilor și turnarea betonului



Floor / Roof Slab Plastbau® Metal este un cofraj cu geometrie variabilă, un panou cu izolație termică integrată pentru construirea plăcilor de pardoseală ce trebuie armat și turnat pe poziție. Se vor așeza armături din oțel rezultate din calculul static întocmit de inginerul cu responsabilitate cu structura, în conformitate cu reglementările în vigoare. Inginerul trebuie să dimensioneze din calcul structura și să determine grosimea plăcii, având în vedere că grinzile sunt amplasate din ax central în ax central la distanța (i)=60cm; lățimea cofrajului are două dimensiuni $B=13$ cm și $b=11$ cm.



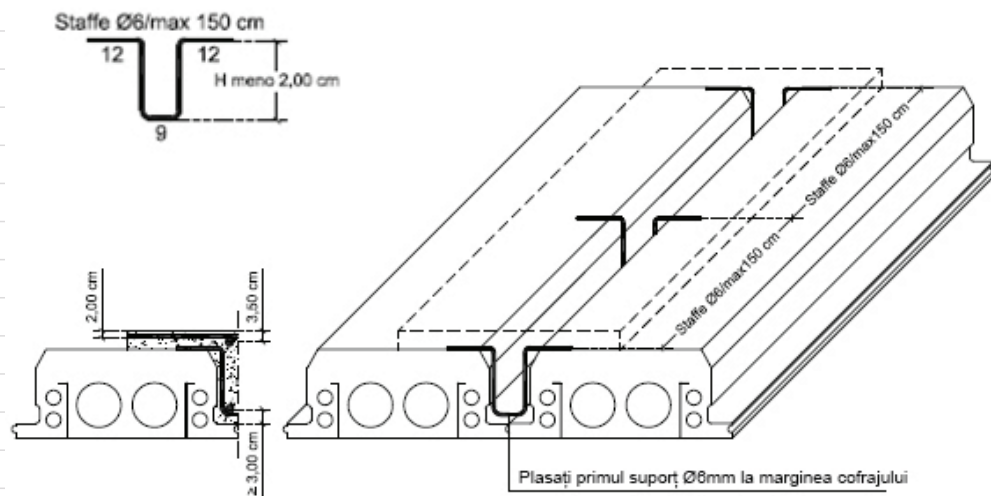
IN-SITU - AȘEZAREA BARELOR DE ARMARE

Odată ce panourile au fost poziționate pentru a forma podeaua, împreună cu întăriturile fasciculului și a fasciculelor periferice, este posibil să se înceapă plasarea barelor de armare așa cum se prevede.

Barele din oțel, armătura pentru pardoseală / plafon, trebuie să fie așezate în conformitate cu documentația structurii, în care armarea se referă la fiecare cofraj pierdut.



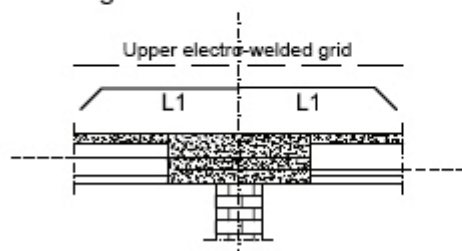
Suportii din otel Ø6mm pentru susținerea barelor sunt plasați în spațiile grinzilor de podea înainte de turnare, la o distanță de 150cm între ele; parantezele vor sprijini barele de armare inferioare și vor asigura acoperirea minimă cu beton la turnare, față de fundul panoului.



Barele de armătură superioare a grinzilor vor fi plasate la nivelul cofrajelor și vor fi legate sub plasa sudată de oțel, armătura plăcii.

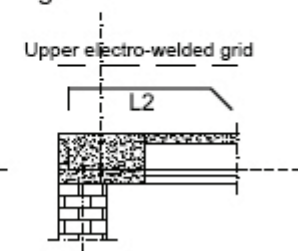
GRINDĂ CENTRALĂ

Figura 1



GRINDĂ LATERALĂ

Figura 2



GRINZILE DE GHIDARE

În cazul în care din calcul al betonului armat are în vedere panouri a căror lungime este de 5 m sau mai mare, se va introduce elementul încrucișat (cofraj de legătură); de obicei în linia centrală și lățime de 25 cm, dacă nu se specifică altfel.

Acest spațiu disponibil în elementele **Plastbau® Metal** va fi obținut direct din fabrică.

Barele de ghidare normale, transversale direcției de încadrare a podelei, sunt construite cu aceeași grosime a panourilor, îndepărtând o parte din EPS de grosimea de 16 cm din panourile intrados, fără a atinge profile metalice autoportante.

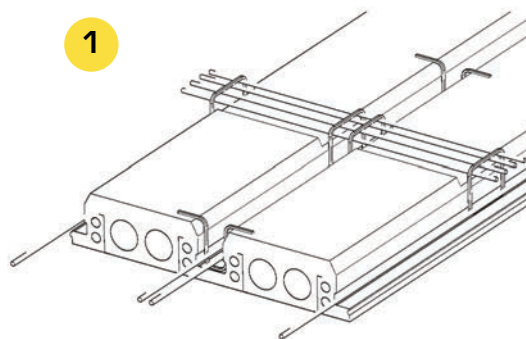
Tipurile de grinzi de ghidare disponibile pentru podeaua **Plastbau® Metal** diferă în funcție de înălțimea elementului / panoului.

A) grindă de ghidare cu 4 bare în linie, cu etrieri în goluri; Desenul 1

B) grindă tradițională de ghidare cu 4 bare în carcasă Desenul 2

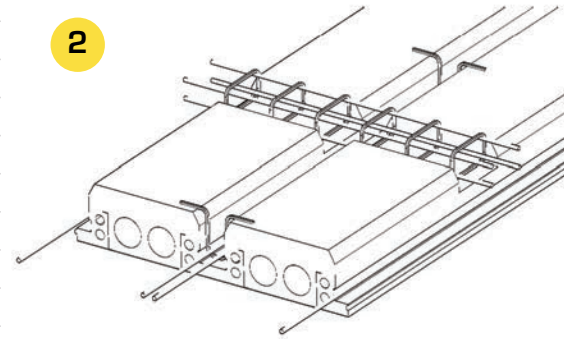
În cazul în care este prevăzută o grindă de ghidare, ar trebui avută în vedere, în mod corespunzător, susținerea ei completă cu suport.

1



pentru înălțimi până la 19cm

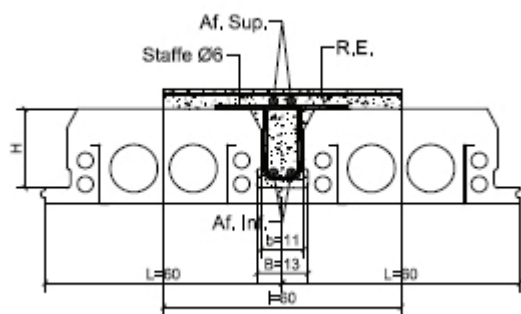
2



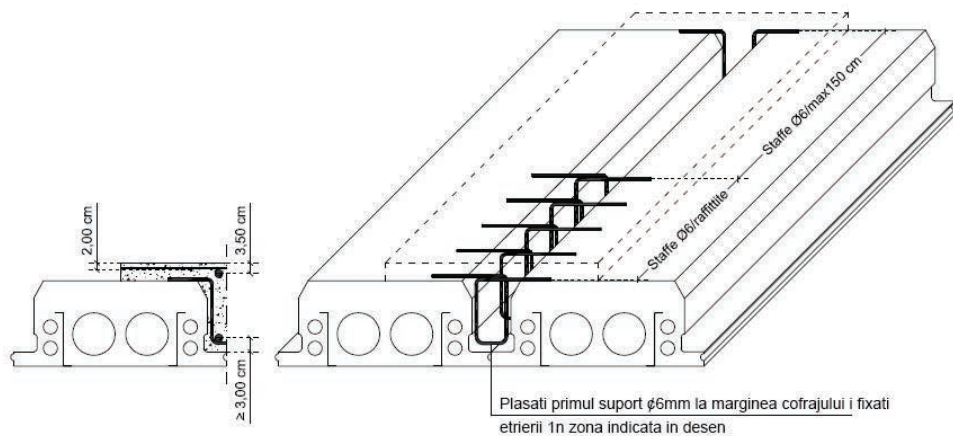
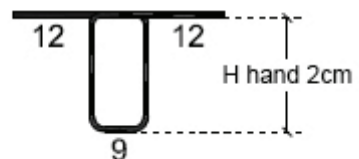
pentru înălțimi 20cm sau mai mari

IMBUNATATIREA PUNCTELOR DE ARMARE

Consolele (etrierii) pot fi utilizate pentru a absorbi forta de forfecare de la nivelul suportului, inchizandu-le la o distanta mai mica, a9a cum este indicat in desen.



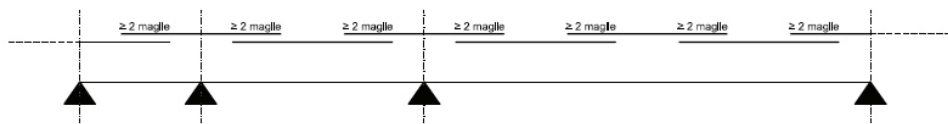
In zonele in care consolele sunt mai inchise, puneti etrierii cu diametrul Ø6mm a a cum este indicat in desen



PLASĂ DE ARMARE DIN BARE SUDATE

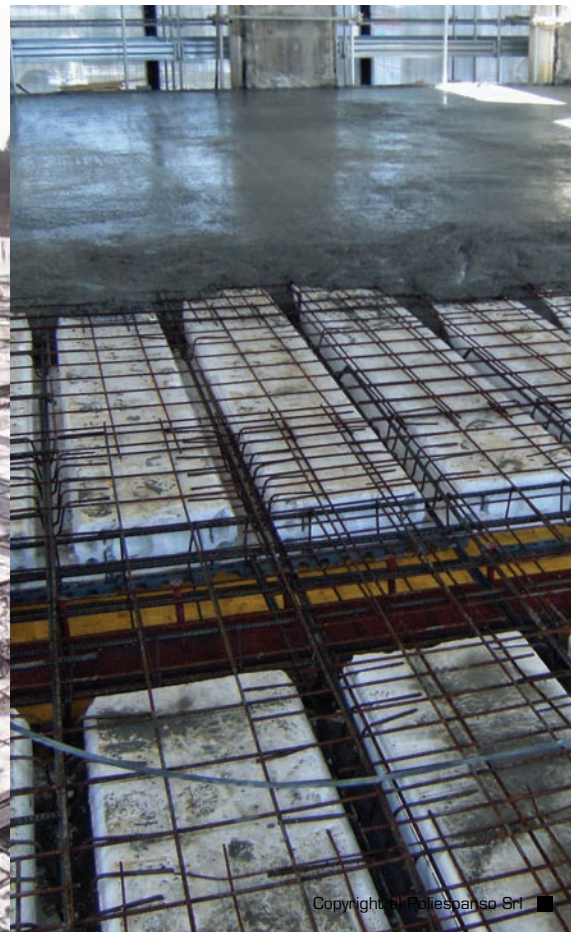
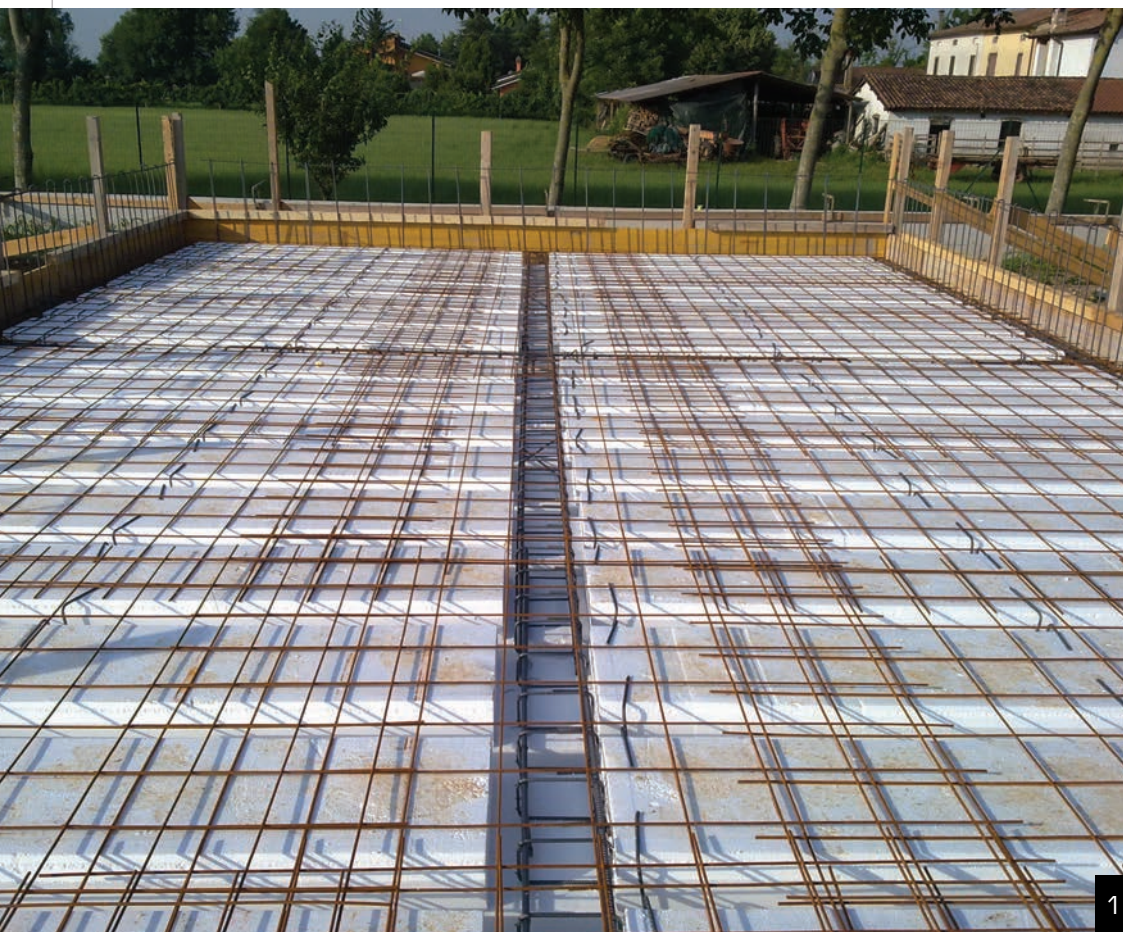
Armătura superioară a plăcii din plasă sudată - ar trebui să fie plasată întotdeauna deasupra bareilor de armare din grinzi și din grinzile de legătură, plasa se va suprapune cel puțin două ochiuri.

Tipul de plasă sudată pentru armarea plăcii ce trebuie utilizată este indicată de calculul static realizat de inginerul responsabil cu structura.



TURNAREA BETONULUI

Înainte de turnare, efectuați toate verificările necesare, evaluând poziționarea corectă a elementelor încrucișate, a grinzilor, verificând dacă toate panourile de cofrare sunt închise cu capace și în apropierea plăcilor sub grinzi. De asemenea, este necesar să se sigileze cu EPS sau cu alte spume poliuretanică adecvate orificii datorate spărturilor, pentru a evita scurgerile betonului și izolarea termică ulterioară.

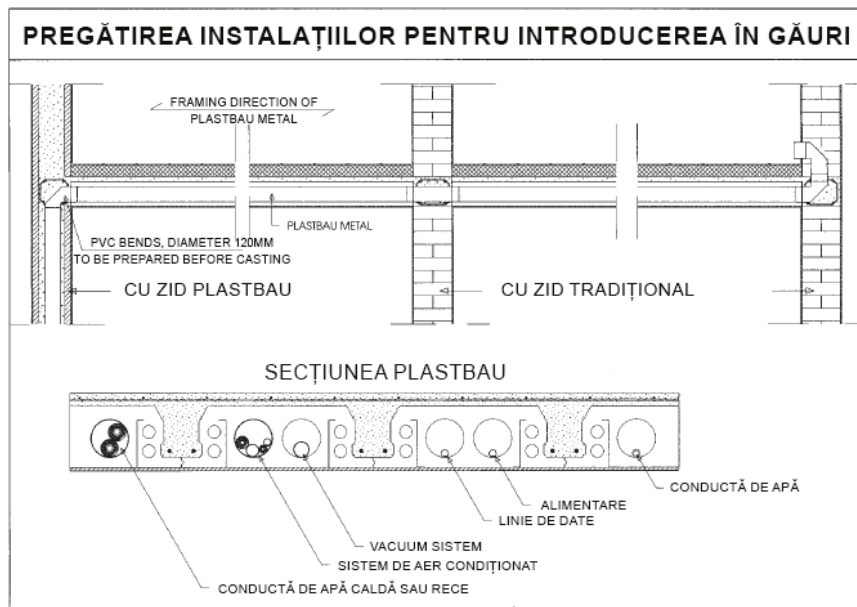


PASUL 4

Instalații și finisaje

INSTALAȚIILE

O altă caracteristică funcțională a planșelor tip **Slab Plastbau® Metal** este utilizarea orificiilor longitudinale Ø 120 mm pentru a introduce instalații. Inserția poate fi efectuată înainte de turnare lucrând la nivelul extradadosului, dar și după turnare lucrând la nivelul intradosului.

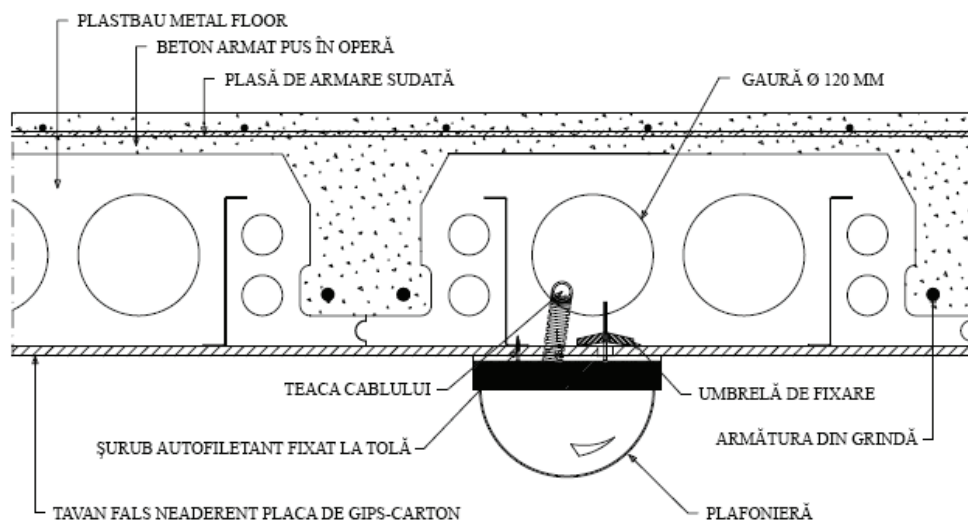


Plastbau® Metal profile de oțel expuse la nivelul intradosului pe lângă susținerea rețelei de plafon pot susține de asemenea, instalații, conducte și tevi sau fascicule de țevi.

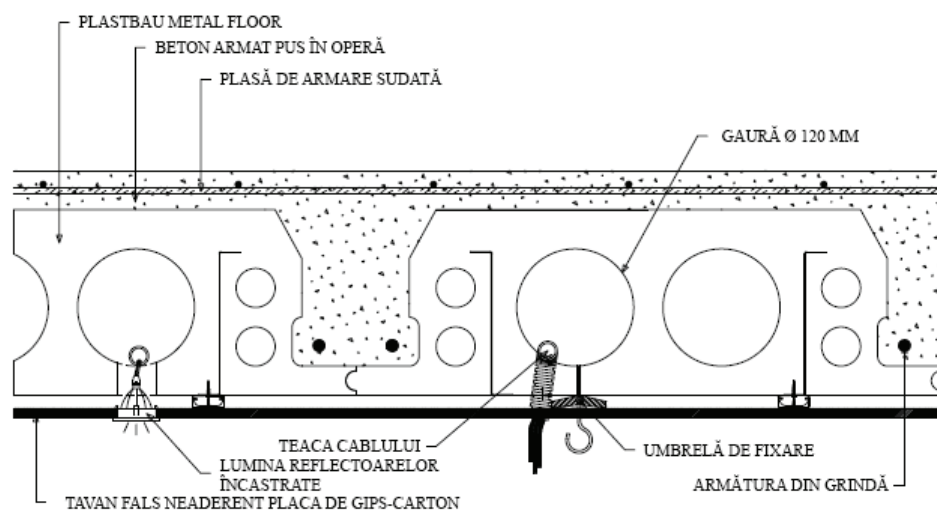


MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT IN PLASTBAU

Montarea prin agățarea corpurilor de iluminat ușoare odată ce podeaua a fost terminată, cu fire electrice în interiorul găurilor din **Plastbau® Metal Floor**: consultați schema de mai jos.



Montarea prin agățare a corpurilor de iluminat ușoare odată ce podeaua a fost finalizată, cu un tavan fals neaderent. Învelișul de ancoră în formă de umbrelă este fixat pe placa de gips-carton, cu firele electrice în interiorul găurilor **Plastbau® Metal Floor**: consultați schema de mai jos.



FINISAJUL INTERN

EPS nu se comportă ca și cărămida, iar acest lucru trebuie luat în considerare când plăcile intrados trebuie tencuite, **deoarece el nu absoarbe apa iar coeficientul de dilatare este diferit.**

Plastbau® Metal - Model I .../... cu ochiuri galvanizate ale suportului de ipsos instalat

Tencuiala se ține ușor și lucrul este rapid, deoarece suprafața intradosului a elementelor Plastbau® Metal are deja o placă de plasă galvanizată. Cel mai bun rezultat se obține folosind ciment preamestec gata de utilizare, pe bază de tencuială, var și perlit expandat, așezat direct, manual sau cu ajutorul unei mașini, în conformitate cu prescripțiile producătorului de tencuieli.



Pozarea mecanizată

Lipirea pe placă

Protocoloale pentru tencuiala internă - producatori și tipuri de produse aferente

<u>RÖFIX</u>	190	Gyproc Saint gobain	Monocote lite
RÖFIX	195	<u>KNAUF</u>	MP-2
<u>Gyproc Saint gobain</u>	Surmix	KNAUF	Roccia di Gambassi
Gyproc Saint gobain	ipm 70	<u>GRIGOLIN</u>	GS08

Recomandare

O diferență de temperatură mare între suprafețele exterioare și interioare, de exemplu într-un acoperiș, poate conduce la microcracking a tencuielii la nivelul joncțiunii panoului. În acest caz, vă recomandăm să montați o placă de plasă de acoperire comună.

Plastbau® Metal - Model C .../... pentru finisaje interioare uscate cu metal profile expuse

Este posibilă aplicarea diferitelor tipuri de finisaje conform cerințelor arhitecturale. Suprafața netedă EPS este ideală pentru tencuiala grosieră, atât internă cât și externă. Datorită profilurilor metalice incluse în panou, pot fi așezate atât plafoane false cât și aderente sau coborâte.



Tencuială glisată:

Este posibil să se finalizeze intradosul elementelor **Plastbau® Metal** fără plasă galvanizată la cald pentru ipsos, cu tencuială fină, folosind un strat adecvat de adeziv / tencuială în care plasa de fibră de sticlă va fi imersată, în ultima treime de grosimea tencuielii.

Protocoale pentru tencuiala externă - producatori și tipuri de produse aferente

KNAUF	SM 700	RÖFIX	UNI STAR LIGHT
KNAUF	SM 760		

Recomandare

În plăcile de podea care au fost expuse mult timp la ploi sau ninsori, vă recomandăm - înainte de a finaliza intradosul - să faceți o verificare vizuală, pentru a identifica eventuala picurare a apei de pe podea. Picurarea indică faptul că în interiorul găurilor plăcii apa rămâne în stagnare și trebuie eliminată înainte de finisare. Odată ce a fost identificat punctul de picurare, faceți doar câteva găuri în intradosul podelei la nivelul găurilor tehnice ale panoului.

Plafoanele false cu placare uscată

Plafoanele false sau aderente, aplicate în diferite moduri disponibile pe piață, pot fi obținute utilizând șurubul de autoizolare normal, direct pe profile metalice galvanizate încorporate în produs. Astfel de margini au o distanță de centru de 30 cm - interaxis - și apar ca niște benzi flush cu intrados, cu lățimea de 35 mm și grosimea de 0,8 mm. Conform testelor efectuate, șuruburile Ø3,9 mm au o rezistență de tracțiune de 35 kg.



Tavan fals căzut



Cadru secundar pentru înșurubarea plăcilor



Tavane false din lemn

SPECIFICAȚII

Toate produsele enumerate mai sus trebuie să fie aplicate în strictă conformitate cu specificațiile tehnice ale fiecărui producător și, în special, cu grosimea, timpul și metodele de aplicare. Toate aplicațiile de finisare referitoare la intradosul elementelor **Plastbau® Metal** sunt responsabilitatea directă a profesioniștilor angajați în aplicație. Prin citirea fișelor tehnice și solicitarea de consiliere a producătorilor, aceștia trebuie să evalueze compatibilitatea materialelor care trebuie aplicate și cele mai potrivite metode de așezare, care depind, de asemenea, de condițiile climatice.

Traducerea prospectului; ing. Teodor SAVA



**Museo del '900
Arengario Milan**

Reînnoire



**Business premises
Corso Como, Milan**

Clădire nouă



**Residential building
Dakar, Senegal**

Clădire nouă



**University Cà Foscari
Venice**

Reînnoire



**Residential building
Towers in Piazza
Drago Jesolo**

Clădire nouă



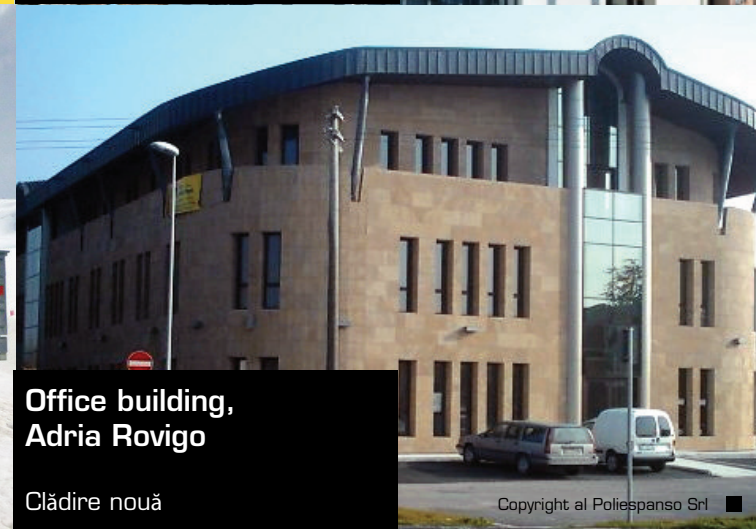
**Nuovi Uffizi Gallery
Florence**

Reînnoire



**High Mountain Refuge
Hotel, Teodulo**

Extindere



**Office building,
Adria Rovigo**

Clădire nouă

Poliespanso S.r.l.

Zona Ind. Valdaro - Via Amerigo Vespucci 10, 46100 Mantova

Tel. +39.0376.343011 - Fax +39.0376.343020



POLIESPANSO®