



Solaio Plastbau® Metal

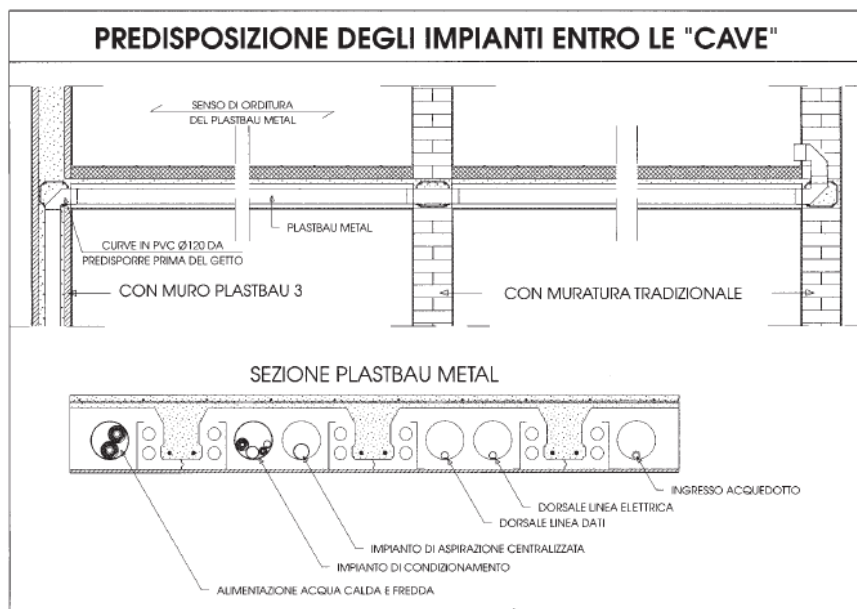
Impiantistica e finiture



4 APPUNTAMENTO

IMPIANTISTICA

Un'altra caratteristica funzionale del **Solaio Plastbau® Metal** è l'utilizzo delle cave longitudinali Ø 120 mm per l'inserimento dell'impiantistica. L'inserimento può avvenire prima del getto lavorando all'estradosso, ma anche successivamente lavorando all'intradosso.

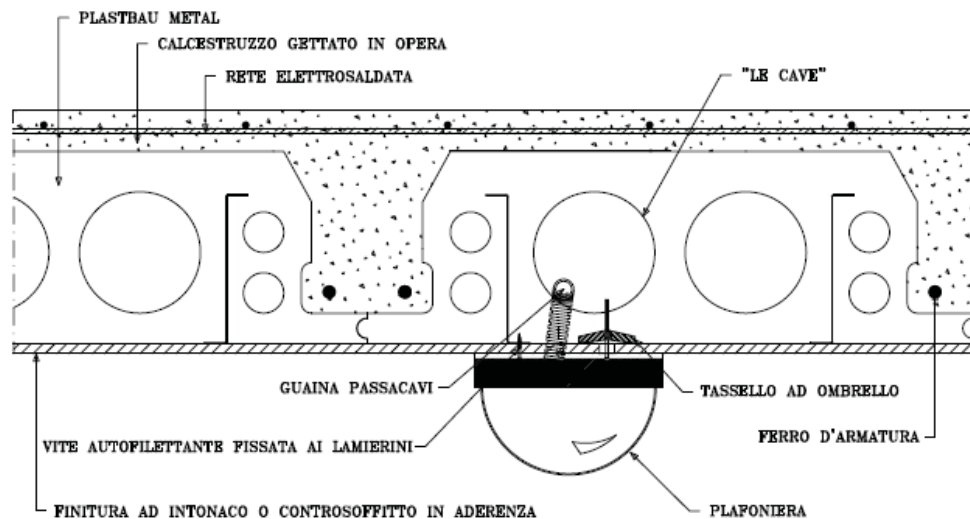


Le apposite lame d'acciaio all'intradosso oltre a supportare il controsoffitto possono portare direttamente gli impianti, le barre porta tubi o le fasce di tubi supportati dalle barre.

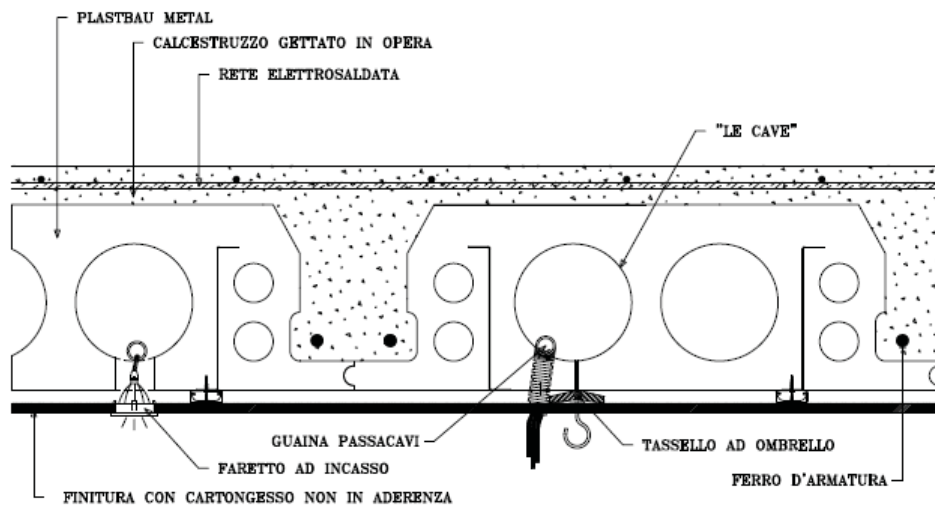


APPENSIONE CORPI ILLUMINATI

Predisposizione per l'appensione di corpi leggeri a solaio ultimato, con tubazioni elettriche dentro le cave del **Solaio Plastbau® Metal**.



Predisposizione per l'appensione di corpi leggeri a solaio ultimato, con controsoffitto non in aderenza. Tassello ad ombrello fissato alla lastra in cartongesso, con tubazioni elettriche dentro le cave del **Solaio Plastbau® Metal**.



FINITURA ALL'INTRADOSSO DEL SOLAIO

L'EPS ha un comportamento diverso dal laterizio e di ciò bisogna tenere conto quando l'intradosso del solaio deve essere intonacato perché: **non assorbe acqua ed il coefficiente di dilatazione è diverso.**

Solaio Plastbau con rete porta intonaco

L'aggrappo della malta avviene senza alcuna difficoltà poiché la superficie di intradosso degli elementi **Solaio PLASTBAU®** in polistirene e rete porta intonaco è già predisposta. Il risultato ottimale si ottiene utilizzando malte pronte premiscelate a base di gesso, calce e perlite espansa posate direttamente, a mano o a macchina, secondo le prescrizioni date dal produttore della malta stessa.



Posa macchina

Rete coprigiunto

Protocolli di intonacatura per interni aziende produttrici e relativi tipi:

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

Consigli

La presenza di un elevato differenziale termico fra la superficie esterna e quella interna, per esempio in un solaio di copertura, può dare luogo a microfessurazioni dell'intonaco in corrispondenza delle giunzioni fra i pannelli. In questo caso si consiglia la posa di una retina coprigiunto in fase di applicazione dell'intonaco.

Solaio Plastbau® senza rete porta intonaco

E' possibile applicare diversi tipi di finiture a seconda delle esigenze architettoniche. La superficie liscia in EPS si presta per la posa di rasature armate sia per interni che per esterni. Grazie ai montanti inglobati nel pannello possono essere posati controsoffitti in aderenza o ribassati.



Rasatura Armata:

E' possibile rifinire l'intradosso dei **Solai Plastbau®**, senza la rete zincata porta intonaco con la rasatura armata utilizzando uno strato idoneo di collante/rasante in cui verrà annegata la rete d'armatura in fibra di vetro nell'ultimo terzo di spessore del rasante.

Protocolli di intonacatura per esterni aziende produttrici e relativi tipi:

KNAUF	SM 700	RÖFIX	UNI STAR LIGHT
KNAUF	SM 760		

Avvertenze

Si consiglia prima della finitura dell'intradosso, in quei solai orizzontali che a lungo sono stati esposti alle piogge o nevicati, di effettuare un'indagine visiva al fine di rilevare eventuali gocciolamenti di acqua dal solaio. La presenza di gocciolamenti indica che all'interno delle cave del solaio ristagna dell'acqua che prima delle finiture, deve essere eliminata: individuato il punto di gocciolamento è sufficiente praticare un paio di fori nell'intradosso del solaio in corrispondenza delle cavità tecniche del pannello.

Controsoffittature e placcature a secco

Controsoffitti ribassati o in aderenza, applicati nei vari modi disponibili sul mercato, sono possibili utilizzando normali viti autofilettanti direttamente su profili di lamiera zincata inglobati nel manufatto. Tali profili hanno interasse cm. 30 e si presentano con strisce a filo dell'intradosso larghe mm 35 e spessore mm 0,8. Da prove effettuate le viti Ø3.9 mm hanno una resistenza allo strappo di kg 35.



Controtelaio per avitatura a placche



Controsoffitto in legno



Controsoffitto ribassato pendinato

Attenzione

*Tutti i prodotti sopra elencati vanno applicati seguendo rigorosamente le specifiche tecniche di ogni casa produttrice ed in particolare vanno rispettati spessori, tempi e metodi di applicazione. Tutte le applicazioni di finitura dell'intradosso del **Solaio Plastbau® Metal**, sono di diretta responsabilità degli applicatori che le eseguono. Essi si devono preoccupare di verificare, leggendo le schede tecniche ed eventualmente chiedendo direttamente dei consigli alle case produttrici, la compatibilità dei materiali da applicare e le metodologie di posa più idonee in relazione anche alle condizioni climatiche.*