

## Montaggio di FERMACELL Gessofibra su pannelli in legno

Nel fissaggio diretto delle lastre FERMACELL su pannelli in legno si possono creare delle problematiche legate alle differenti dilatazioni/contrazioni delle lastre e dello strato in legno sottostante. Tale fenomeno porta alla creazione di tensioni che possono provocare fessurazioni nei giunti.

Quando si è in presenza di tavolati in legno non inumiditi, si possono comunque consigliare le varianti esecutive come sotto descritto.

### Variante 1.

Posare se possibile le lastre FERMACELL su una sottostruttura aggiuntiva (p. es. listelli di legno in orizzontale) dove tra l'altro è possibile fare passare facilmente gli impianti.

Distanza della listellatura:

Per pareti:	50 x spessore lastra
Per falde:	35 x spessore lastra
Per soffitti/controsoffitti:	40 x spessore lastra

Distanza dei fissaggi:

Per pareti:	ogni 20 cm (graffe); ogni 25 cm (viti)
Per falde e soffitti:	ogni 15 cm (graffe); ogni 20 cm (viti)

### Variante 2.

- Per il fissaggio diretto ai pannelli in legno, usare **esclusivamente** la tecnica della fuga incollata.
- Per evitare la presa diretta dell'adesivo per giunti FERMACELL sul legno, usare uno "strato di separazione" (p. es. carta kraft, nastro di separazione, o pellicola di polietilene) in corrispondenza dei giunti stessi.
- Rispettare lo sfalsamento di almeno 20 cm tra le fughe delle lastre.
- Per il fissaggio usare graffe (non usare viti) con le seguenti caratteristiche: diametro della graffa 1,2 – 1,6 mm; dorso della graffa 10 mm circa; lunghezza delle graffe: 2-3 mm minore dello spessore totale del tamponamento FERMACELL e del pannello sottostante.
- Distanza dei fissaggi: le file di graffe non devono avere distanze superiori ai 40 cm. Distanza delle graffe tra di loro: 15 cm.

### Giunzioni tra elementi costruttivi.

Gli elementi costruttivi dovranno per quanto possibile, essere collegati in modo da non scaricare tensioni sul tamponamento FERMACELL. Un collegamento tra elementi realizzato solo con il tamponamento FERMACELL non è sufficiente a resistere alle tensioni indotte dalla costruzione. I giunti FERMACELL non devono essere in corrispondenza dei giunti degli elementi costruttivi.

Un giunto stuccato in corrispondenza di un giunto degli elementi costruttivi sottostanti deve essere armato con il nastro di armatura FERMACELL per giunti stuccati.

Per tamponamenti FERMACELL su più strati sfalsare di almeno 20 cm le fughe delle lastre dei singoli strati.

## Giunti strutturali nelle pareti

Le pareti devono essere realizzate se possibile in un pezzo unico così da non rendere necessario un giunto verticale. Se tale giunto fosse necessario rispettare le indicazioni sopra riportate.

## Giunti strutturali in soffitti e tetti

In corrispondenza dei giunti costruttivi interrompere il tamponamento FERMACELL lasciando per esempio, uno scuretto. Un rivestimento continuo a strato singolo con lastre FERMACELL è possibile solo se si realizza un'orditura supplementare (vedi variante 1).

## Giunti strutturali orizzontali

Giunti orizzontali tra elementi costruttivi sono inevitabili nelle scale, in prossimità degli interpiani. Bisogna considerare che in queste zone, vi sono movimenti della costruzione maggiori che in altre zone. Si consiglia quindi di eseguire giunti di dilatazione (p. es. lasciare uno scuretto o chiudere il giunto usando un sigillante acrilico elastico verniciabile). Gli accorgimenti sopraccitati valgono per esempio, anche per giunti tra falde del tetto.

## Avvertenza

Verificare i requisiti fisico-tecnici della stratigrafia della parete (per esempio necessità di una barriera al vapore).

Per ulteriori informazioni:

**Xella sistemi di costruzione a secco s.r.l.**

Ufficio commerciale Fermacell Italia

Via Vespucci, 47

24050 Grassobbio (BG)

Tel 035-4522448

Fax 035-3843941

**[www.fermacell.it](http://www.fermacell.it)**