

Scheda pratica FERMACELL:

Pareti e soffitti FERMACELL per palestre e palasport

Le pareti e i soffitti realizzati con lastre FERMACELL Gessofibra rispettano i seguenti requisiti:

- Resistenza agli impatti dei palloni
- Alto potere fonoisolante
- Classi di resistenza al fuoco REI 30 a REI 120
- Classe di reazione al fuoco: "0"

La stabilità e la robustezza delle lastre FERMACELL Gessofibra soddisfa i requisiti di resistenza agli impatti dei palloni su elementi costruttivi secondo la norma tedesca DIN 18032-3.

Il problema

Nelle palestre e in tutti i locali adibiti ad attività ricreative, le pareti e i soffitti devono soddisfare i più alti requisiti di protezione antincendio, di isolamento acustico e di resistenza agli impatti con la palla. Il rivestimento deve pertanto essere in grado di sopportare in modo duraturo le sollecitazioni meccaniche esercitate dai palloni da calcio, basket, pallamano, ecc. o addirittura dei dischi da hockey, senza rilevanti modifiche della superficie e della sottostruttura.

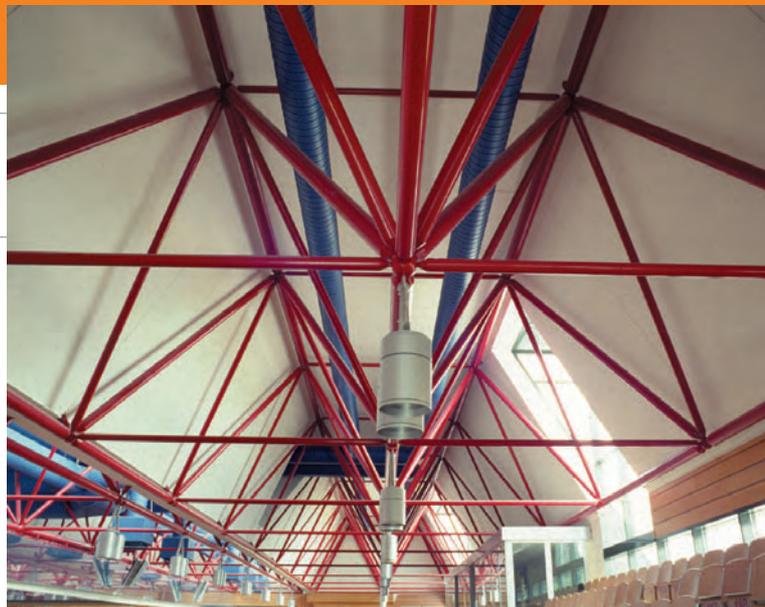
La soluzione FERMACELL per le pareti

Pareti con rivestimento doppio da 12,5 mm e orditura rinforzata secondo quanto descritto alla pagina seguente, riescono a garantire la massima affidabilità nel soddisfare i requisiti di resistenza più estremi (per esempio impatti del disco da hockey su ghiaccio dietro la porta). Eseguire i giunti con FERMACELL Adesivo per giunti!

La soluzione FERMACELL per i soffitti

La resistenza agli impatti dei palloni sui soffitti si ottiene già con un singolo strato di lastre da 12,5 mm.

CONSULTARE GLI SCHEMI DI MONTAGGIO ALLA PAGINA SEGUENTE!



Montaggio pareti

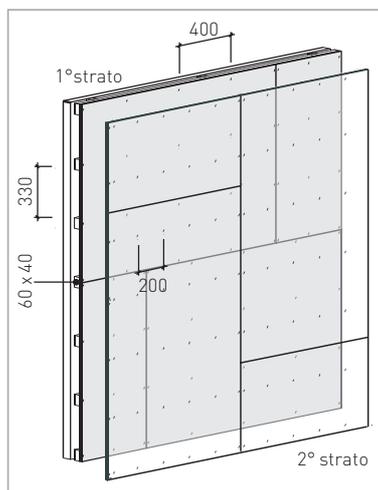
Per pareti che devono essere estremamente resistenti agli impatti della palla (anche dischi da hockey su ghiaccio!), eseguire un rivestimento con doppia lastra.

Primo strato:

- sottostruttura in legno (60 x 40 mm) o metallo interasse massimo 330 mm
- fissare le lastre FERMACELL Gessofibra dello spessore di 12,5 mm alla sottostruttura con viti autofilettanti FERMACELL 3,9 x 30 mm a distanze ≤ 400 mm oppure (su legno) con graffe omologate con lunghezza ≥ 40 mm poste a dist. ≤ 400 mm (vedi disegno)
- accostare i giunti di testa senza stuccare.

Secondo strato:

- fissare le lastre FERMACELL Gessofibra con spessore 12,5 mm alla sottostruttura con viti autofilettanti FERMACELL 3,9 x 45 mm a distanza ≤ 200 mm oppure (su legno) con graffe omologate lunghe almeno 50 mm a distanze ≤ 200 mm). Sfalsamento dei giunti tra i due strati di rivestimento FERMACELL ≥ 200 mm
- incollare tassativamente i giunti con FERMACELL adesivo per giunti!

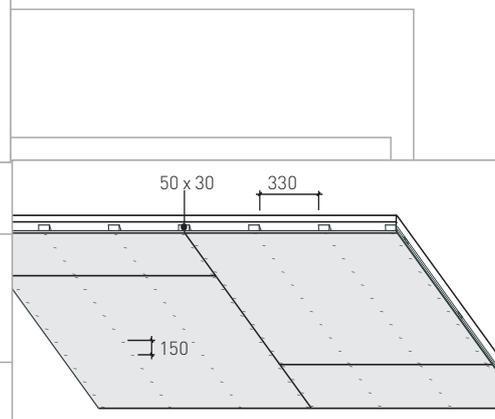


Montaggio pareti

Montaggio soffitti

Per i rivestimenti del soffitto, la resistenza agli impatti dei palloni si ottiene con un solo strato di lastre in FERMACELL Gessofibra da 12,5 mm:

- listellatura in legno 50 x 30 mm con interasse massimo 330 mm.
- fissare le lastre in gessofibra sulla listellatura con graffe omologate aventi lunghezza ≥ 40 mm, poste a distanza ≤ 150 mm) o con le viti per fissaggio rapido FERMACELL 3,9 x 30 mm (poste a distanza ≤ 200 mm)
- incollare tassativamente i giunti con FERMACELL adesivo per giunti.



Montaggio soffitti

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