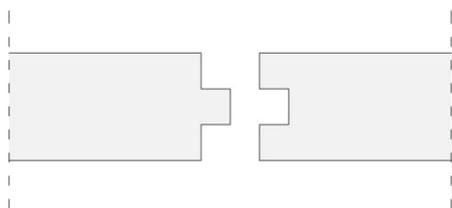




## PSi MASSETTO

E' una lastra in gessofibra ad alta densità con foratura su tutti i lati per l'incastro e l'incollaggio dei pannelli tra loro, formando così una superficie stabile. Le lastre vengono fornite grezze per poi essere finite superficialmente, a discrezione del cliente, con il materiale più consono. Dimensioni disponibili: 1200x600 mm / 600x600 mm - spessori disponibili: 25 mm / 28 mm / 32 mm / 38 mm (spessore fuori standard a richiesta). Gli elementi PSi Massetto sono caratterizzati da un'elevata resistenza, rapidità ed efficienza di posa ed un'elevata sicurezza. Sono inoltre classificati come materiale non combustibile e possono quindi essere utilizzati in sostituzione ai materiali a base di legno. Le lastre vengono utilizzate per pavimenti interni e si adattano ad edifici industriali, commerciali e residenziali grazie alla classificazione come materiale non combustibile. Efficienti anche per pavimentazioni sottoposte a carichi elevati.

### SEZIONE PANNELLI



## COMPOSIZIONE PSi MASSETTO

### 1 ANIMA

Pannello con anima strutturale in fibrogesso. Il supporto, classificato come materiale non combustibile, viene fornito grezzo e si presta ad essere rivestito con la finitura superficiale scelta dalla committenza. L'assemblaggio è garantito dall'unione dei bordi maschio/femmina dei pannelli tramite collante specifico.

### 2 BORDO

Costituito da fresatura maschio/femmina su tutti i lasti per l'incastro e l'incollaggio dei pannelli tra loro.

### 3 FINITURA SUPERIORE

Lastre fornite grezze: la finitura superficiale viene applicata in seguito alla posa in cantiere. I materiali applicabili come finitura superiore sono: Laminati, Pvc, Linoleum, Gomma, Moquette, Parquet, Gres Porcellanato, Cotto, Marmi e Graniti.

### Caratteristiche nominali

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Dimensioni             | 1200x600 mm / 600x600 mm        |
| Spessore               | 25 mm, 28mm, 32 mm              |
| Peso caduno (600x600)  | ± 13,5 kg, ± 15,1 kg, ± 17,3 kg |
| Peso caduno (1200x600) | ± 27 kg, ± 30,2 kg, ± 34,6 kg   |
| Peso al mq             | ± 37,5 kg, ± 42 kg, ± 48 kg     |

### Caratteristiche fisiche e dimensionali

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Variazione lunghezza in funzione della temperatura | ≤ 0,02 mm/(mk)                 |
| Coefficiente d'espansione termico                  | 12,9*10 <sup>-6</sup> 1/K      |
| Coefficiente di diffusione vapore acqueo           | 30/50                          |
| Calore specifico                                   | > 1000 kj/(kgK)                |
| Conducibilità termica                              | 0,44 W/(mK)                    |
| Classificazione secondo EN 13501-1                 | classe A1 (non infiammabile)   |
| Classificazione secondo DIN 4102-1                 | classe A2 (non infiammabile)   |
| Condizioni igrotermiche d'esercizio                | da -10° a +35° ca. 35-75% R.H. |
| Livello sonoro al calpestio senza rivestimento     | 25 mm_ 90 dB                   |
|  | 28 mm_ 94 dB                   |
|  | 32 mm_ 79 dB                   |

### Caratteristiche meccaniche (EN 13213)

#### LASTRE GREZZE IN FIBROGESSO

| Formato lasre   | 1200 x 600 mm / 600 x 600 mm |           |           |
|---|------------------------------|-----------|-----------|
| Tipologia struttura                                     | SAS / STS                    |           |           |
| Sp. Lastra Gifafloor                                    | sp. 25 mm                    | sp. 28 mm | sp. 32 mm |
| Classe di carico  | 2,0                          | 3,0       | 5,0       |
| Carico utile (carico di rottura / fattore di sicurezza) | kN 3,0                       | 4,0       | 5,0       |
| Carico di rottura                                       | kN ≥ 6                       | ≥ 8       | ≥ 10      |
| Fattore di sicurezza                                    | 2,0                          | 2,0       | 2,0       |

I carichi concentrati e distribuiti sono riferiti ad una freccia di 2,5 mm.

\*1 kN = 102 kg