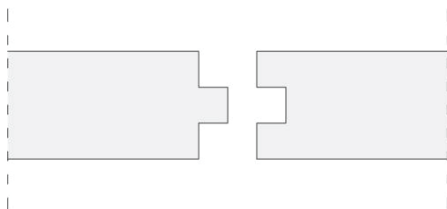




## PSi MASSETTO

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		
	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