

EXTERNA

Lastre per balconi

Istruzioni d'utilizzo (aggiornamento tecnico giugno 2012)

Luoghi d'uso

Le lastre per balconi EXTERNA possono venire usate per costruzioni portanti nei risanamenti edili riguardanti balconi, scale, terrazze, solai o simili, che non sono esposti a carichi puntuali troppo alti.

Descrizione prodotto

Lastra in laminato HPL resistente alle intemperie secondo EN 438, superficie con struttura romboidale antiscivolo (GRIP).
Colori: grigio 475, beige 416, avorio 825, sabbia 414, ocra 1801, wood colony 604 (in formato 3040x1290mm non producibile)

Direttive di progettazione

- Pendenza di minimo 1.5 – 2.0%. L'acqua deve sempre potere defluire e non deve infiltrarsi nella lastra in particolare nei fori e nelle giunzioni. Per usi esterni è fondamentale chiudere fori e fughe. Se possibile non progettare fughe di traverso alla pendenza. Per mantenere la stabilità della lastra devono esistere condizioni climatiche corrispondenti e sufficiente circolazione d'aria su entrambi i lati. Le lastre non devono venire montate o incollate direttamente sulla soletta del balcone. Distanza minima tra fondo e la lastra 10 mm. Una fresatura inferiore evita la stagnazione dell'acqua.
- Fissare il pannello sui 4 angoli, distanza dal bordo min. 2 cm, max. 10 cm.
- La dilatazione può raggiungere fino a 2 mm / ml, la distanza dalla parete e la larghezza delle fughe (SIA 274) deve essere almeno di 10 mm.
- I collegamenti tra le lastre devono essere progettati per avere sempre la sottostruttura che cade in concomitanza con le fughe.

Spessore	16.0 mm	Distanza se L=1000	Carico massimo	Flessione 1.5 mm se:	Flessione 2.0 mm se:	Flessione 3.0 mm se:
Peso	23.0 kg / m ²	500 mm	1200 kg / m ²	1000 kg	1200 kg	1200 kg
Dimensioni	Tolleranza (+/- 1.0 mm)	600 mm	800 kg / m ²	500 kg	600 kg	900 kg
2080 x 1590	3.31 m ² 76 kg/Lastra	700 mm	500 kg / m ²	300 kg	400 kg	500 kg
3040 x 1290	3.92 m ² 90 kg/Lastra	800 mm	300 kg / m ²	-----	-----	300 kg
4180 x 1590	6.65 m ² 153 kg/Lastra					

Taglio / Lavorazione / Trasporto / Stoccaggio

- I pannelli EXTERNA possono essere lavorati come legno duro, rispettivamente come truciolari nobilitati o placcati. Si consiglia l'uso di lame al carburo di tungsteno o diamante.
- Se si usa una sega circolare a mano si consiglia di lavorare la lastra dal retro.
- Bordi, angoli e fori devono essere smussati ed arrotondati per evitare fessurazioni ed infortuni.
- Una lavorazione ulteriore dei bordi non è necessaria.
- Trasporto e stoccaggio sempre in piano o su pedane. Coprire sempre la lastra superiore con materiale plastico
- Le lastre per balconi EXTERNA devono, durante lo stoccaggio, essere protette da umidità e dall'acqua in generale e fino alla lavorazione coperte e asciutte in condizioni climatiche inalterate. I pannelli sono da sistemare solo su superfici piane, onde evitare deformazioni.

Montaggio

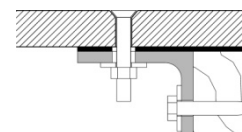
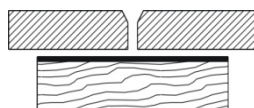
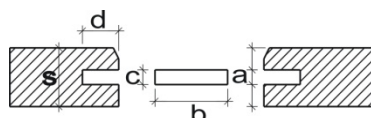
- Le lastre possono essere avvitate, incollate o incastrate. Importante è l'uso di componenti resistenti ad agenti atmosferici e corrosione, unitamente ad una giusta tecnica di incollaggio e sigillatura.
- Le lastre per balconi EXTERNA si comportano come legno naturale, cioè con l'umidità si dilatano e con ambiente secco si ritirano leggermente.
- In caso di fissaggio con viti, i fori devono essere di diametro maggiore di quello della vite; considerare 2 mm di gioco per m/l (esempio: lunghezza lastre 3 m => i fori devono avere 6.0 mm più di diametro della vite usata); nell'intercapedine restante è possibile inserire bussole in gomma o materie plastiche
- Punti di fissaggio con viti: posizionare una vite al massimo ogni 150 cm
- Se montato su sottostruttura in legno consigliamo uso di staffe di montaggio
- Se si decide per l'incollaggio, solo su sottostrutture solide, è necessario distribuire strisce di colla senza interruzioni su tutta la lunghezza del pannello. Questo impedisce che le forze di dilatazione deformino le lastre. Le indicazioni dei fabbricanti di colle sono assolutamente da rispettare.
- Fughe e fori devono essere chiusi con sigillante adatto, per evitare l'assorbimento di eventuale acqua (rigonfiamento).

Fughe / Giunti

- Fughe: GYSO-Unisilicon 707 + GYSO-Sil Primer 25 (GYSO-Reiniger 2000) Collegamento: GYSO-Poliflex 444
Ulteriori informazioni presso GYSO AG. Telefon-Hotline: +41 43 255 55 55
- Fughe: Sikaflex PRO 3 + Sika Aktivator 205.
- Fughe: Collano A 1970 + Collano Washprimer RS 8502
Ulteriori informazioni presso Collano AG. Telefon-Hotline: +41 41 469 92 75

Fresatura (valori minimi)

- d = 10 mm, a = 4 mm. Linguetta in HPL strisce da b = 20 mm, c = 4.0 mm (+0/-0.3)



Lavorazione

Taglio, bordi, fresature, possibili su macchina CNC-Center

Modifiche tecniche / Responsabilità

Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto. Per tutti gli errori che non si possono ricondurre direttamente alla lastra, e specificatamente ai calcoli statici ed alla messa in opera, è responsabile il posatore/montatore. Richieste di indennizzo che superano il valore della lastra, non verranno prese in considerazione.