



Knauf Flexilastra®

Lastre a spessore ridotto altamente flessibili, per superfici curve

Prodotto

Denominazione commerciale

Flexilastra®

- Colore del cartone bianco
- Colore marchio sul retro blu

Formati

Spessore lastre 6,5 mm
- 2000x1200 mm Art. 706124
- 3000x1200 mm Art. 88265

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto

Norma di prodotto

UNI EN 520

Campo di applicazione

Le Flexilastre® sono lastre in gesso rivestito a spessore ridotto, altamente flessibili, da utilizzare per la realizzazione di superfici curve.

Dato lo spessore ridotto, vanno usate sempre almeno in doppio strato.

Per raggi di curvatura particolarmente stretti, è necessario curvarle "a umido" (v. Manuale di Posa "Superfici Curve").

Fissaggio e sottostruttura

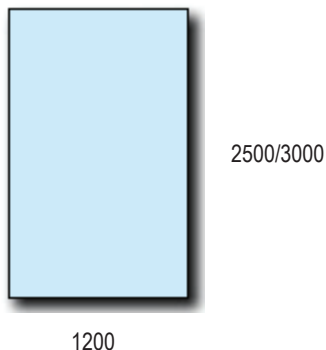
Da usare in abbinamento con orditure e accessori della serie Knaufixy (orditure metalliche e accessori per la stuccatura in pvc, curvabili o presagomate).

Caratteristiche

- Lastra a spessore ridotto
- Altamente flessibile
- Facile da applicare per realizzare superfici curvilinee
- Superficie bianca per una rapida imbiancatura
- Facile realizzazione di pareti e controsoffitti curvilinei.

Dati tecnici

Dimensioni della lastra (in mm):



Forma dei bordi:

- Bordi longitudinali rivestiti di cartone: **AK**



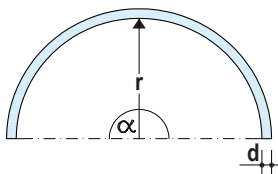
- Bordi trasversali tagliati: **SK**



Raggi di curvatura minimi

- a secco: $r \geq 1000$ mm

- a umido: $r \geq 300$ mm



Lunghezza sviluppo L

• angolo $\alpha = 90^\circ$

$$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$$

• angolo $\alpha = 180^\circ$

$$L = r \cdot \pi$$

• tutti angoli fino $\alpha = 180^\circ$

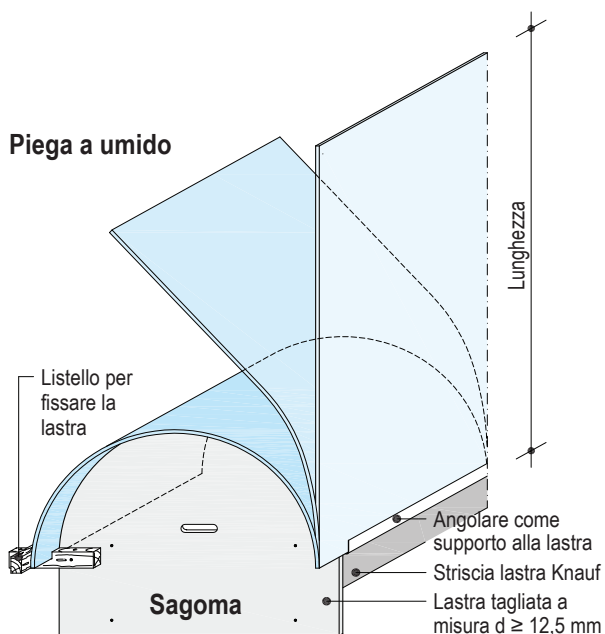
$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

| | | |
|--|------------------------------|--------------|
| Classe di reazione al fuoco: | A2-s1,d0 (B) | EN 520+A1 |
| Conducibilità termica λ : | 0,20 W/(mK) | EN ISO 10456 |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo μ : | 10 | EN ISO 10456 |
| Densità: | ≥ 769 kg/m ³ | |
| Peso della lastra: | circa 5,0 kg/m ² | |
| Carico a flessione | | EN 520+A1 |
| - longitudinale | $\geq 279,5$ N | |
| - trasversale | $\geq 109,2$ N | |
| Modulo elastico E: | 295 N/mm | |
| Resistenza agli urti I | * | EN 520+A1 |
| Assorbimento acustico α | * | EN 520+A1 |
| Isolamento acustico R | * | EN 520+A1 |

* La prestazione è inerente al sistema di cui il prodotto fa parte (v. Scheda Tecnica Pareti W11)

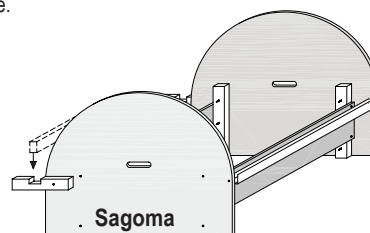
Istruzioni per il piegamento

Piegare a umido



Curvare ad umido

1. Posare la lastra Knauf tagliata su misura su una griglia di profili o simili con il lato a vista da rifinire verso l'alto e lasciando una sporgenza laterale (affinchè l'acqua in eccesso possa sgocciolare).
2. Perforare con un rullo chiodato longitudinalmente e trasversalmente.
3. Bagnare a spruzzo o con un rullo da pittura e lasciare assorbire per alcuni minuti, ripetere l'operazione più volte, finchè l'acqua in eccesso non è scolata.
4. Porre la lastra sulla sagoma preparata, curvare, fissare con nastro adesivo e lasciare asciugare.



Curvare a secco

1. Piegare la lastra Knauf in trasversale sull'orditura.
2. Fissare con viti autopercoranti seguendo il bordo.

Certificazioni



EPD secondo ISO 14025 e EN 15804