



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
- 2500x1200 mm Art. 88263
- 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

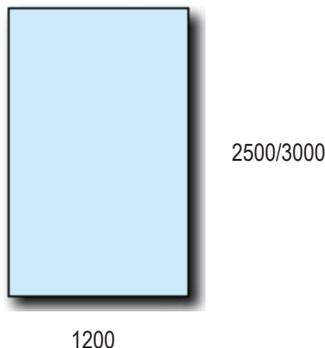
Da usare in abbinamento con orditure e accessori della serie Knaufixy (orditure metalliche e accessori per la stuccatura in pvc, curvabili o presagomate).

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:

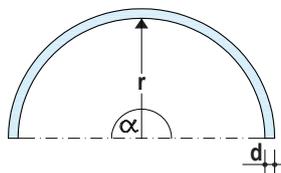
SK



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 $\alpha = 180^\circ$

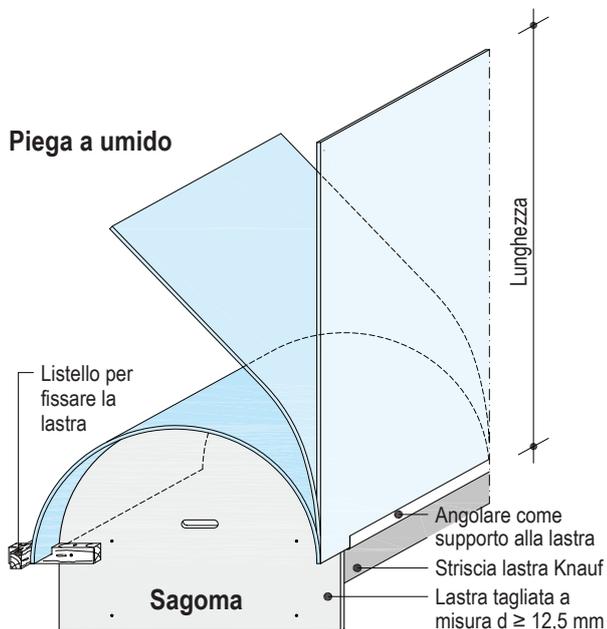
$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

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
Absorbimento 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)

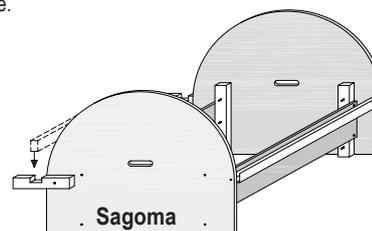
Istruzioni per il piegamento

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 sciolata.
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.