



## 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

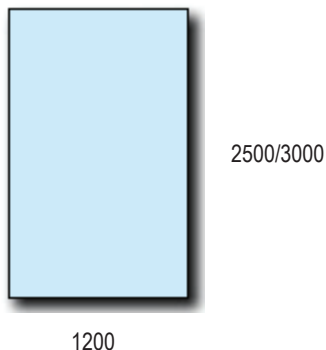
Da usare in abbinamento con orditure e accessori della serie Knaufixy (orditure metalliche e accessori per la stuccatura in pvc, curvabili o presagomate).

### 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**



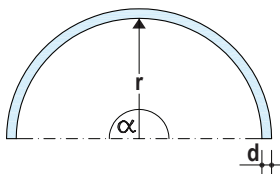
- Bordi trasversali tagliati: **SK**



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  $\alpha = 180^\circ$

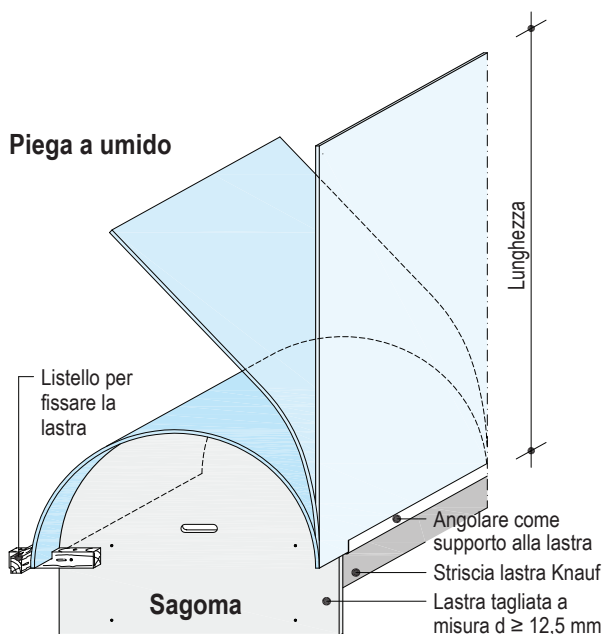
$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

Classe di reazione al fuoco:	A2-s1,d0 (B)	EN 520+A1
Conducibilità termica $\lambda$ :	0,20 W/(mK)	EN ISO 10456
Fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu$ :	10	EN ISO 10456
Densità:	$\geq 769$ kg/m <sup>3</sup>	
Peso della lastra:	circa 5,0 kg/m <sup>2</sup>	
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 $\alpha$	*	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)

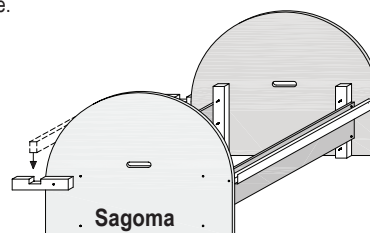
## Istruzioni per il piegamento

### 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.