

Schede tecniche FERMACELL:

FERMACELL Gessofibra Curvatura delle lastre

Per eseguire pareti o soffitti curvi con lastre di FERMACELL Gessofibra ci sono tre possibili modalità a seconda del raggio di curvatura che si vuole ottenere:

1. Raggio di curvatura > 2500 mm
Curvatura a secco
2. Raggio compreso tra 1000 e 2500 mm
Curvatura a umido (in cantiere)
3. Raggio inferiore a 1000 mm
Curvatura eseguita da ditta specializzata

1. Curvatura a secco:

- Raggio ≥ 3500 mm
interasse montanti $\leq 312,5$ mm
- Raggio compreso tra 2500 e 3500 mm
interasse montanti ≤ 250 mm

Per raggi di curvatura ≥ 3500 mm la distanza in asse dei montanti in metallo o legno deve essere $\leq 312,5$ mm.

Per raggi di curvatura compreso tra 2500 e 3500 mm la distanza in asse dei montanti in metallo o legno deve essere ≤ 250 mm.

Usare le lastre grande formato che devono essere posate con il lato lungo in orizzontale.

Per la curvatura sono indicate le lastre da 10 mm con lunghezza di almeno 2500 mm e larghezza di almeno 1200 mm.

2. Curvatura ad umido:

- Raggio compreso tra 1000 e 2500 mm

La sottostruttura come per il punto 1. deve avere montanti in metallo o in legno fissati ad interassi ≤ 250 mm.

Per curvare le lastre FERMACELL Gessofibra procedere come qui di seguito descritto:

inumidire le lastre di FERMACELL Gessofibra coprendole con giornali o cartoni bagnati e sovrapporre un telo plastico per impedire l'evaporazione. Per raggiungere la flessibilità desiderata, le lastre devono essere lasciate in questo stato per un tempo di almeno 10 ore. In seguito all'avvenuta umidificazione le lastre FERMACELL sono

pronte per essere curvate con il raggio desiderato, su dime appositamente preparate in precedenza.

Una volta asciugate sulla dima, le lastre di FERMACELL Gessofibra hanno di nuovo le proprietà di resistenza e durezza originali e la forma curva rimarrà inalterata nel tempo. In seguito all'asciugatura fissare le lastre FERMACELL alla sottostruttura.

Per questa procedura di curvatura usare possibilmente formati grandi e con spessore 10 mm così come descritto al punto 1.



3. Curvature con raggio inferiore a 1000 mm

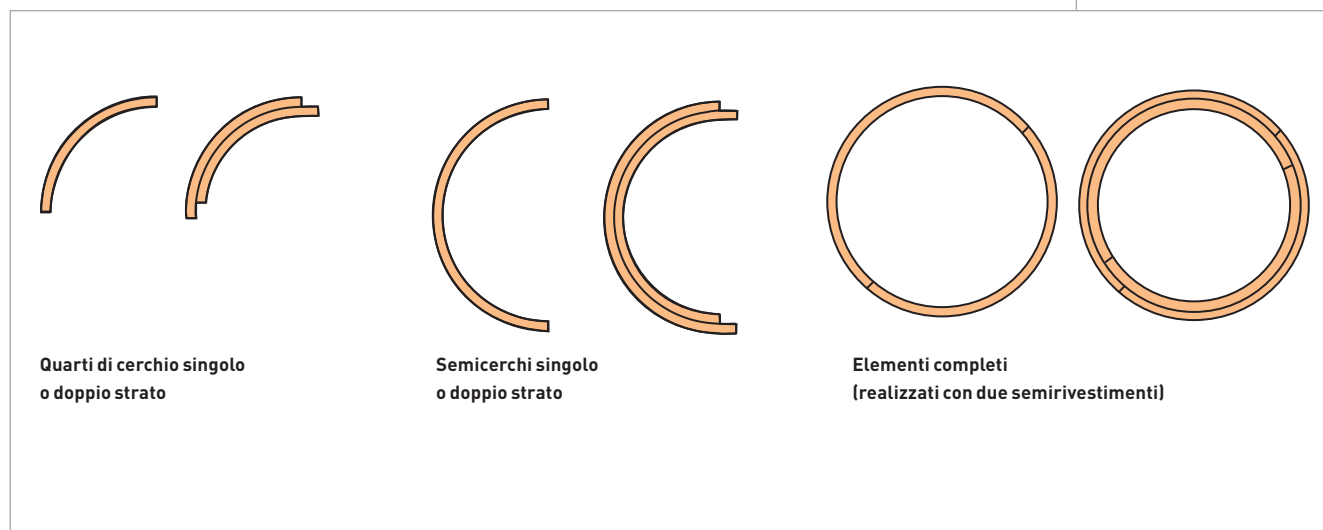
Gli elementi con raggio di curvatura inferiore a 1000 mm, sono quarti o semicerchi formati da lastre FERMACELL con spessore 10 o 12,5 mm, che solitamente servono a rivestire colonne, pilastri o elementi costruttivi simili.

L'unione dei quarti o dei semicerchi crea un rivestimento completo

che serve a mascherare elementi strutturali o non, di dimensioni inferiori. Gli elementi di rivestimento possono essere prodotti con lastra singola o lastra doppia.

Gli elementi a doppia lastra sono realizzati con battentatura, in modo da facilitare il montaggio. La rifinitura delle fughe o dei giunti può essere realizzata con la tecnica FERMACELL di bordo incollato o di fuga stuccata.

FERMACELL rivestimento di colonne e pilastri con lastre di spessore 10 e 12,5 mm



Gli elementi di rivestimento FERMACELL in forma di quarto di cerchio o di semicerchio possono essere realizzati in fabbrica.

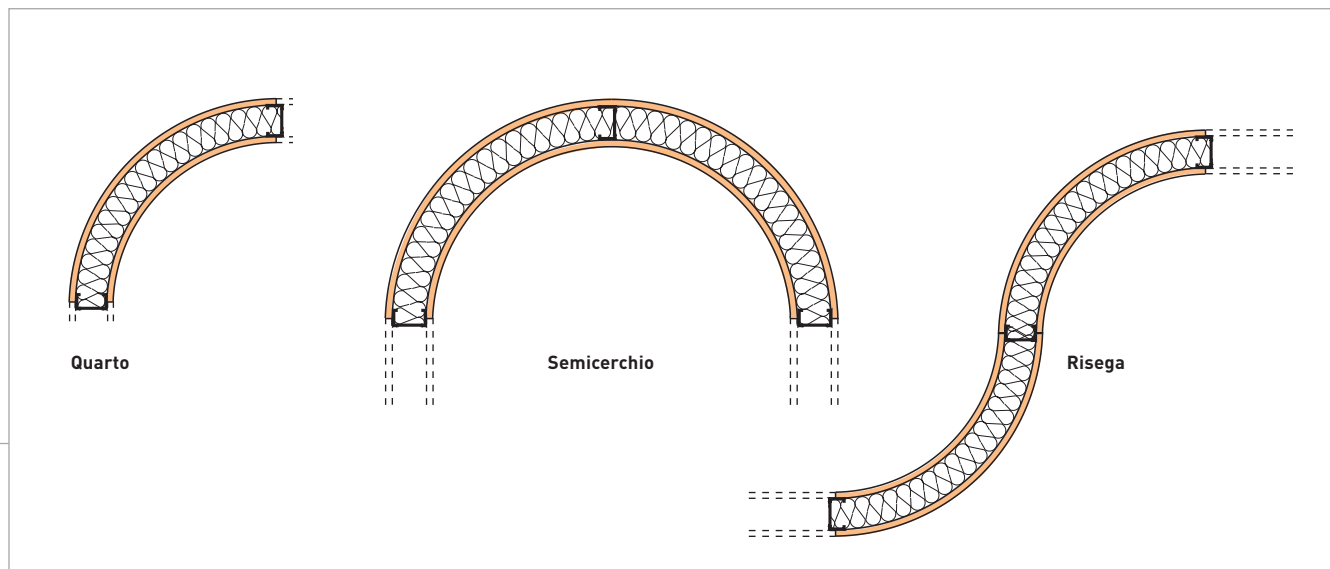
Possono essere già inclusi la sottostruttura e, se necessario, un materassino isolante. Questi elementi sono, qualora richiesto dal progetto architettonico, il completamento ideale delle pareti divisorie FERMACELL. Il collegamento degli elementi curvi a pareti rettilinee non presenta alcun problema. I giunti di collegamento dovranno essere realizzati possibilmente con la tecnica FERMACELL di fuga da 1 mm incollata.

La produzione di elementi con raggio ≤ 1000 mm dovrebbe essere affidata preferibilmente ad aziende specializzate in questo tipo di lavorazione.

Gli elementi curvi prefabbricati FERMACELL possono essere prodotti come quarti o mezze circonferenze da congiungere, complete di sottostruttura e, se necessario, di materassino isolante.

Per la lavorazione delle lastre attenersi in ogni caso alle prescrizioni di posa aggiornate FERMACELL.

Elementi di pareti a secco curvate



Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Edizione 10/2006
Se non trovate qualche informazione in questa documentazione,
rivolgetevi tranquillamente ai nostri Uffici.

Xella
Sistemi di costruzione a secco s.r.l.
Ufficio commerciale FERMACELL
via Vespucci, 47
24050 Grassobbio - BG
Tel. 035 4522448
Fax 035 3843941
www.fermacell.it