

**MAC.RO™ SYSTEM - HEA PANEL - IN ACCIAIO INOX**  
**PANNELLO PARAMASSI AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA**

**HEA PANEL** (High Energy Absorption) in acciaio inox sono impiegati negli interventi di rafforzamento corticale, nei quali è richiesta un'elevata resistenza, ma non sono ammissibili deformazioni significative del rivestimento.

Il pannello è costituito da un'unica fune di acciaio inox (di grado  $\geq 1570$  MPa), intessuta a formare maglie romboidali, e fissata agli incroci mediante il "doppio nodo" HEA. Le estremità della fune di orditura sono fissate mediante un manicotto di rame pressato.



Applicazione

Pannelli standard			
Maglia nominale	Diametro fune di orditura (mm)	Altezza pannello H (m)	Lunghezza pannello L (m)
250x250	12	Fino a 6	Fino a 10
275x275	10		

Le dimensioni esterne del pannello sono nominali (tolleranza  $\pm 5\%$ )

Le dimensioni della maglia sono nominali (tolleranza  $\pm 10\%$ )

\* Altre dimensioni dei pannelli sono disponibili su richiesta.

**Nodo - Barrette di legatura**

Doppio avvolgimento di due coppie di barrette

Filo in acciaio inox

Diametro (mm)       $\varnothing = 3$  (UNI EN 10218)

**Nodo - Resistenza allo strappo**

Carico di rottura a strappo (kN)      19.0 / 24.0



Particolare nodo di legatura

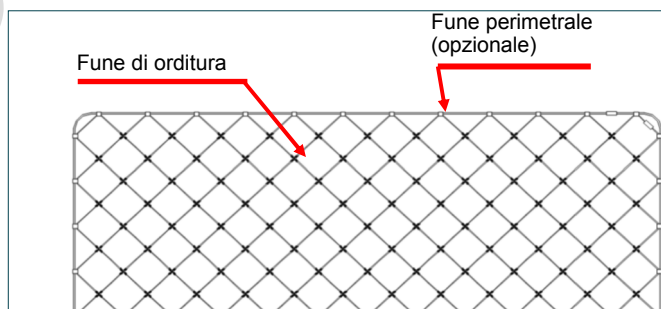
**Funi di acciaio inox**

**Fune di orditura**

Fune in acciaio inox (diametro e costruzione) (UNI EN 12385-2, UNI EN 12385-4)	Diametro $\varnothing$ (mm)	
		10
	6x7+WSC	6x19+WSC
Grado della fune (EN 12385-2)	$\geq 1570$ MPa	

**Fune perimetrale (opzionale)**

Diametro $\varnothing$ (mm)	12 - 14 - 16
Costruzione (EN 12385-2)	6x19+WSC
Grado della fune (EN 12385-2)	$\geq 1570$ MPa



Esempio di struttura HEA PANEL

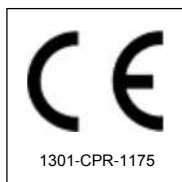
**Richiesta d'offerta:**

Quando si richiede un'offerta, per favore specificare:

- Dimensione del pannello (lunghezza x larghezza in m)
- Apertura della maglia (in mm)
- Diametro della fune di orditura (in mm)
- Diametro dell'eventuale fune perimetrale (in mm)

Esempio:

N. 30 Pannelli HEA inox, 6x3 m, 250x250 mm, diametro fune di orditura 12 mm.



1301-CPR-1175

**ETA n. 16/0164**

**Resistenza a trazione (UNI 11437) (ISO17745)**

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)
250x250	12	390 ± 25
275x275	10	230 ± 20

**Resistenza a punzonamento (UNI 11437) (ISO17745)**

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Carico di punzonamento limite (kN)
250x250	12	640 ± 30
275x275	10	415 ± 20

**Test di trazione****Test di punzonamento**

AVVERTENZA: La posa del prodotto deve avvenire in accordo alle norme di sicurezza nazionali. Quando il lavoro è eseguito con funi di sospensione o posizionamento, i dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto devono essere collegati a punti di ancoraggio sicuri conformi alla norma EN 795.

**Officine Maccaferri Italia S.r.l.**

Via JF Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy  
T: (+39) 051 643 6000 F: (+39) 051 643 6201  
E: info@it.maccaferri.com [www.maccaferri.com/it](http://www.maccaferri.com/it)

Azienda con Sistema Qualità Certificato  
da Bureau Veritas con accreditamento Accredia e Ukas.