

MAC.RO. SYSTEM - HCP PANEL
PANNELLO DI RETE IN FUNE DI ACCIAIO

I **pannelli in fune di acciaio HCP** sono impiegati negli interventi di rafforzamento corticale, nei quali è richiesta un'elevata resistenza meccanica, ma non sono ammissibili deformazioni significative del rivestimento.

Il pannello è costituito da un'unica fune di orditura di acciaio (di grado 1960 MPa), intessuta a formare maglie romboidali, e fissata agli incroci mediante speciali borchie ad alta resistenza, in acciaio rivestito con zincatura elettrolitica (EN 2081).

Il pannello può essere corredato da una fune perimetrale; in questo caso, tale fune è fissata alla fune di orditura mediante manicotti in alluminio pressati, in accordo a UNI EN 13411-3.



Applicazione

Pannelli standard			
Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Larghezza pannello * (m)	Lunghezza pannello * (m)
250x250	8	Fino a 4	Fino a 6
300x300			
400x400			
300x300	10		
400x400			

Le dimensioni esterne del pannello sono nominali (tolleranza ±5%)

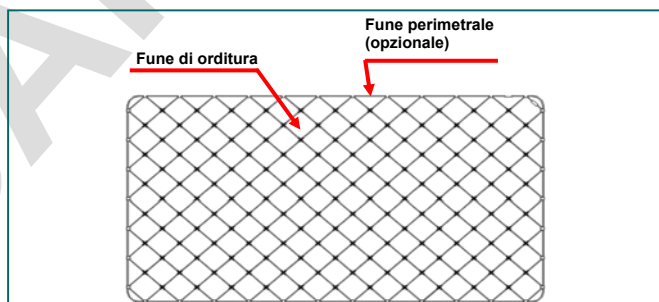
Le dimensioni della maglia sono nominali (tolleranza ±10%)

* Altre dimensioni dei pannelli sono disponibili su richiesta.



Dettaglio della borchia

Funi di acciaio	
Fune di orditura	
Diametro Ø (mm)	Diametro Ø (mm) 8 10
Costruzione della fune (UNI EN 12385-2)	6x7+WSC
Grado della fune (UNI EN 12385-2)	1960 MPa
Fune perimetrale (opzionale)	
Diametro Ø (mm)	10 - 12 - 14 - 16
Costruzione della fune (UNI EN 12385-2)	6x7+WSC 6x19+WSC
Grado della fune (UNI EN 12385-2)	≥ 1770 MPa



Esempio di struttura HCP PANEL

Borchia - Resistenza allo strappo	
Carico di rottura a strappo (kN)	11,0

Rivestimento anticorrosivo delle funi (di orditura e perimetrali)		
Standard	Advanced	Plus
Zinco	Zinco	Galmac (Zn-Al5%)
Classe B (UNI EN 10264-2)	Classe A (UNI EN 10264-2)	Classe A (UNI EN 10264-2)

Richiesta di offerta

Quando si richiede un'offerta, per favore specificare:

- Dimensioni del pannello (lunghezza x larghezza in m)
- Apertura della maglia (in mm)
- Diametro fune di orditura (in mm)
- Diametro dell'eventuale fune perimetrale (in mm)
- Rivestimento protettivo delle funi

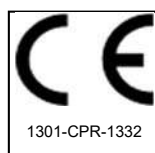
Esempio 1:

N. 30 Pannelli borchiatati HCP Standard, 6x3 m, 300x300 mm, diametro fune di orditura 8 mm, diametro fune perimetrale 16 mm.

Esempio 2:

N. 60 Pannelli borchiatati HCP Plus, 5x3 m, 400x400 mm, diametro fune di orditura 10 mm, senza fune perimetrale.

ETA n. 16/0327

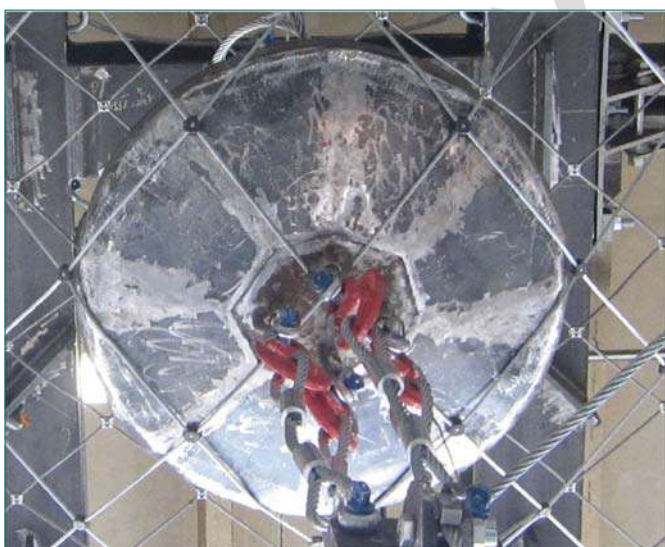




Test di trazione (ISO 17746)

Resistenza a trazione (ISO 17746)

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)
250x250	8	182 ± 5
300x300	8	152 ± 5
400x400	8	124 ± 10
300x300	10	220 ± 10
400x400	10	182 ± 15



Test di punzonamento (ISO 17746)

Resistenza a punzonamento (ISO 17746)

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Carico di punzonamento limite (kN)	Deformazione massima a punzonamento (mm)
250x250	8	328 ± 35	156 ± 50
300x300	8	301 ± 10	151 ± 50
400x400	8	261 ± 20	155 ± 50
300x300	10	461 ± 10	186 ± 50
400x400	10	383 ± 20	199 ± 50

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

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