

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

SW Panels (ad Alto Assorbimento di Energia) 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 ≥ 1570 MPa) intessuta a formare maglie romboidali, e fissata agli incroci mediante due legature ciascuna eseguita con una barretta in acciaio inox di diametro 3,50 mm.



Applicazione

Pannelli standard			
Maglia nominale	Diametro fune di orditura (mm)	Altezza pannello H (m)	Lunghezza pannello L (mm)
300x300	8	Fino a 4	Fino a 6
400x400	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.

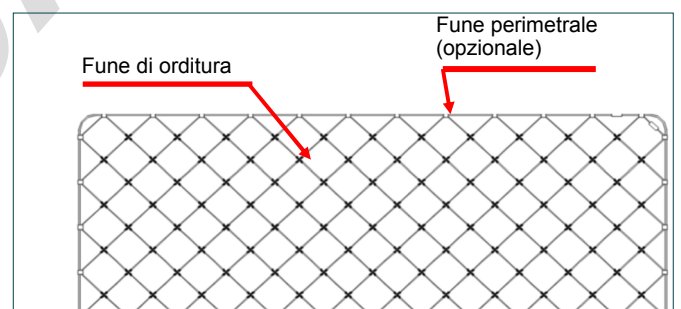
Nodo - Barrette di legatura	
Doppio avvolgimento di una coppia di barrette	
Filo in acciaio inox AISI 316 (1,4401)	EN 10080-3
Diametro (mm)	$\varnothing = 3.5$ (UNI EN 10218)
Resistenza a rottura dei fili costituenti il nodo (N/mm ²)	900



Particolare nodo di legatura

Rivestimento anticorrosivo delle funi	
Funi di orditura e perimetrali	
Acciaio inox AISI 316 (1,4401)	EN 10080-3

Funi in acciaio inox		
Fune di orditura		
Fune in acciaio inox (diametro e costruzione) (EN 12385-2, EN 12385-4)	Diametro \varnothing (mm)	
	8	10
	6x7+WSC	6x7+WSC
Grado della fune (EN 12385-2)	≥ 1570 N/mm ²	
Fune perimetrale (opzionale)		
Diametro \varnothing (mm)	10 - 12 - 14 - 16	
Costruzione (EN 12385-2)	6x7+WSC 6x19+WSC	
Grado della fune (EN 12385-2)	≥ 1570 N/mm ²	



Esempio di struttura SW PANEL IN ACCIAIO INOX

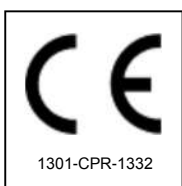
Richiesta d'offerta:

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 SW inox, 6x3 m, 250x250 mm, diametro fune di orditura 12 mm.



ETA n. 16/0327

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

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)
300x300	8	150 ± 5
400x400	10	171 ± 20

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

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Carico di punzonamento limite (kN)	Deformazione Massima a punzonamento (mm)
300x300	8	262 ± 30	255
400x400	10	376 ± 20	253

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.