

MAC.RO. SYSTEM - SW PANEL
PANNELLO PARAMASSI AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA

SW PANEL (High Energy Absorption) coniuga la resistenza della fune con quella del nodo in filo di acciaio (ISO 17745). Il nodo è costituito da due legature, ognuna eseguita con una barretta di acciaio diametro 3,50 mm con protezione in Galmac, lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%), che avvolgono con spire ad alto serraggio gli incroci delle funi. Il pannello è costituito da un'orditura a maglie romboidali ottenuta da una sola fune di tessitura chiusa mediante manicotto di alluminio pressato, in accordo a UNI EN 13411-3.



Applicazione

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

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 ordinazione.

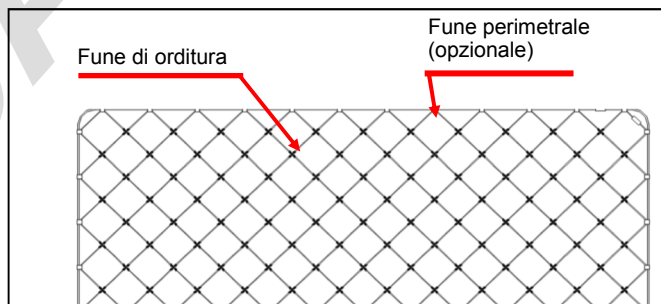
Nodo - Barretta di legatura	
Doppio avvolgimento di una barretta	
Acciaio rivestito in lega Galmac	UNI EN 10244-2, Classe A
Diametro (mm)	$\varnothing = 3.5$ (UNI EN 10218)
Minima resistenza a rottura del filo costituente la barretta (N/mm ²)	900

Nodo - Resistenza allo strappo	
Minimo carico di rottura a strappo fune 8mm (kN)	23.5
Minimo carico di rottura a strappo fune 10mm (kN)	28



Particolare nodo di legatura

Fune d'acciaio		
Fune di orditura		
Fune a trefoli (diametro e costruzione) (UNI EN 12385-2, UNI EN 12385-4)	Diametro \varnothing (mm)	
	8	10
	6x7+WSC	6x7+WSC
Grado della fune (UNI EN 12385-2)	≥ 1960 N/mm ²	
Fune perimetrale (opzionale)		
Diametro \varnothing (mm)	10 - 12 - 14 - 16	
Costruzione (UNI EN 12385-2)	6x7+WSC 6x19+WSC	
Grado della fune (UNI EN 12385-2)	≥ 1960 N/mm ²	



Esempio di struttura SW PANEL

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 d'offerta:

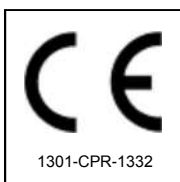
- Quando si richiede un'offerta, per favore specificare:
- Dimensione del pannello (lunghezza x larghezza in m)
 - Apertura della maglia (in mm)
 - Diametro della fune di orditura (in mm)
 - Diametro dell'eventuale fune perimetrale (in mm)
 - Rivestimento delle funi Zinco o Galmac (Classe A o B)

Esempio 1:

N. 30 Pannelli SW Standard, 6x3 m, 300x300 mm, diametro fune di orditura 8 mm, diametro fune perimetrale 12 mm, Zinco Classe B.

Esempio 2:

N. 60 Pannelli SW Plus, 5x4 m, 400x400 mm, diametro fune di orditura 10 mm, senza fune perimetrale mm, Zinco Classe B.



ETA n. 16/0327



Test di trazione (ISO 17745)

Resistenza a trazione (UNI 11437) (ISO 17746)

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Minima resistenza a trazione nominale (kN/m)
250x250	8	227 ± 5
300x300	8	191 ± 10
300x300	10	281 ± 5
400x400	8	140 ± 5
400x400	10	210 ± 10



Test di punzonamento (ISO 17745)

Resistenza a punzonamento (UNI 11437) (ISO 17746)

Maglia nominale (mm)	Diametro fune di orditura (mm)	Minimo carico di punzonamento limite (kN)	Deformazione massima a punzonamento (mm)
250x250	8	348 ± 20	236
300x300	8	311 ± 40	226
300x300	10	458 ± 20	238
400x400	8	280 ± 30	265
400x400	10	406 ± 30	276

È disponibile anche la versione con funi Inox. Le resistenze variano di conseguenza.

ISW PANELs sono in possesso di Valutazione Tecnica Europea (ETA) e marcatura CE il cui titolare è Incofil Tech S.r.l.

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 Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy

T: (+39) 051-643 6000 F: (+39) 051-643 6201

E-mail: info@maccaferri.com - Web site: www.maccaferri.com/it

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