



# PAVITEC PRO NERVATO

## RETE ANTIFESSURAZIONE AD ADERENZA MIGLIORATA

Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata in fogli piani per pavimenti e facciate, con funzione antifessurativa ed antiritiro. I fili trasversali e longitudinali del pannello, entrambi lineari ed ortogonali tra loro, presentano una superficie dotata di nervature, uniformemente distribuite sull'intera lunghezza, che impediscono lo scorrimento reciproco fra acciaio e cemento, e che di conseguenza migliorano l'aderenza tra il pannello ed il conglomerato cementizio. I fili della rete sono protetti da un rivestimento di zinco mediante processo di zincatura per immersione a caldo allo scopo di accrescerne la resistenza contro la corrosione. Il pannello **Pavitec Pro Nervato** è commercializzato in fasci da 20 pezzi, disposti su palette da 25 fasci ciascuna, per complessivi 500 pannelli.

### PAVITEC PRO NERVATO

dim. maglia mm	H cm	L cm	pann. kg	kg/m <sup>2</sup>	pann./pal. n°	kg palette peso netto	Ø zincato mm
50x50	100	200	1,6	0,80	500	800	2,00

i dati riferiti ai pesi sono indicativi

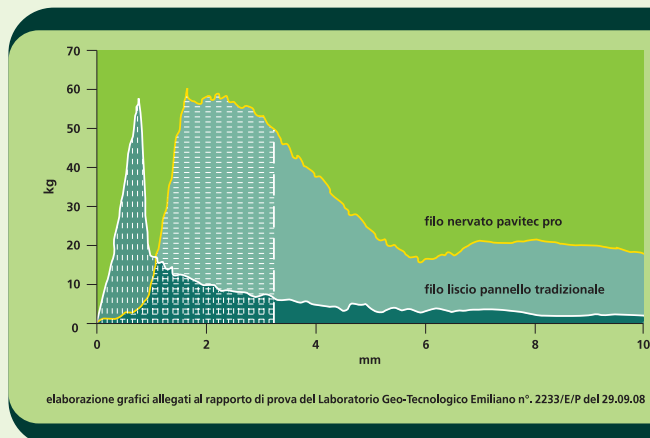
### PAVITEC 70

dim. maglia mm	H cm	L cm	pann. kg	kg/m <sup>2</sup>	pann./pal. n°	kg palette peso netto	Ø zincato mm
70x70	100	200	1,12	0,56	500	580	2,00

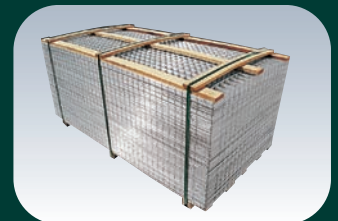
i dati riferiti ai pesi sono indicativi

proprietà generali	valore	unità di misura	rif. norme
carico max rottura unitario fili	700-800*	N/mm <sup>2</sup>	-
tipo zincatura	a caldo	-	-
grado purezza zinco (SHG)	~99,995%	-	-
spessore rivestimento in zinco	~10	µm	-
tolleranza lunghezza pannello	-0/+1	%	-

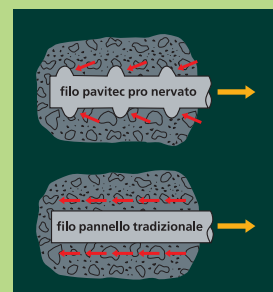
(\* i valori si riferiscono al filo prima della realizzazione del pannello)



Il grafico evidenzia la maggiore capacità di aderenza al conglomerato cementizio da parte del filo nervato, utilizzato per Pavitec Pro, rispetto a quella del filo liscio tipico di un tradizionale pannello elettrosaldato pre-zincato. Dopo l'estrazione da un cubo di sabbione e cemento, il filo nervato mantiene una buona aderenza per oltre 3 mm, mentre quello liscio perde ogni capacità di aderenza non appena il filo viene estratto per circa 1 mm. Per estrarre il filo nervato occorre un lavoro due volte superiore a quello necessario per estrarre quello liscio (il lavoro, od energia di estrazione, è rappresentato dalle aree tratteggiate). In conclusione, Pavitec Pro Nervato contribuisce alla resistenza del sottofondo in misura di gran lunga superiore rispetto al tradizionale pannello elettrosaldato.



i pannelli della linea **Pavitec Pro Nervato** sono del tutto privi di parti taglienti e, quindi, rispettosi delle normative vigenti in materia di tutela della sicurezza sui luoghi di lavoro.



L'incremento di aderenza che si ottiene con Pavitec Pro Nervato è dovuto alla zigrinatura del filo che determina l'ingranamento tra le nervature in acciaio ed il cemento.

Supporto ideale per sottofondi ed intonaci, **Pavitec Pro Nervato** può essere utilizzato sia nell'edilizia tradizionale sia in ambito industriale, soprattutto nella realizzazione di sottofondi planari e compatti su cui viene incollata la pavimentazione ultima. Oltre a determinare un incremento di resistenza meccanica, **Pavitec Pro Nervato** previene la formazione di fessurazioni superficiali e lesioni dovute all'intervento di carichi concentrati. L'impiego di **Pavitec Pro Nervato** risulta anche utile nella realizzazione di intonaci il cui spessore di applicazione supera i 3,5 cm. La falsa maglia perimetrale esterna agevola la sovrapposizione tra pannelli contigui.