

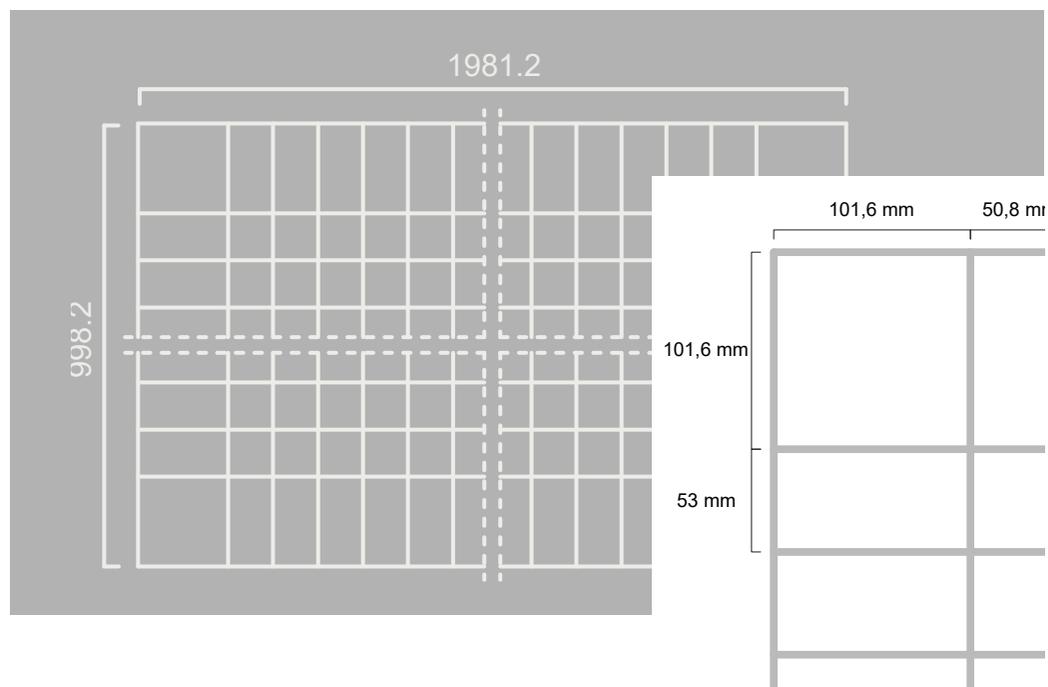


RETE ANTIFESSURAZIONE AD ADERENZA MIGLIORATA

# PAVITEC NERVATO



Rete elettrosaldata 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 migliorano l'aderenza tra il pannello ed il conglomerato cementizio. I fili sono protetti 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 bancale da 25 fasci ciascuna, per complessivi 500 pannelli. Ideale per sottofondi ed intonaci (anche oltre i 3,5 cm), **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. La falsa maglia perimetrale esterna agevola la sovrapposizione tra pannelli contigui.

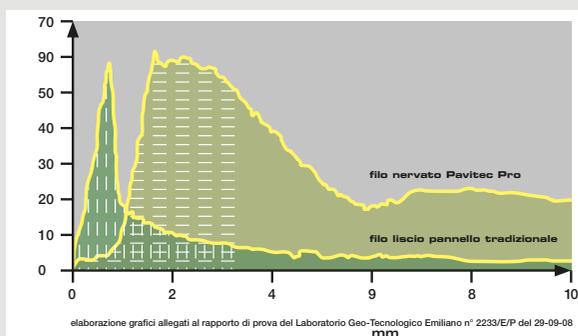




| maglia mm                  | H cm | L cm | pannello kg | kg/m <sup>2</sup> | pann./banc. n° | bancale kg | ø zincato mm |
|----------------------------|------|------|-------------|-------------------|----------------|------------|--------------|
| <b>PAVITEC PRO NERVATO</b> |      |      |             |                   |                |            |              |
| 50x50                      | 100  | 200  | 1,60        | 0,80              | 500            | 810        | 2,00         |
| <b>PAVITEC 70 NERVATO</b>  |      |      |             |                   |                |            |              |
| 70x70                      | 100  | 200  | 1,12        | 0,56              | 500            | 570        | 2,00         |

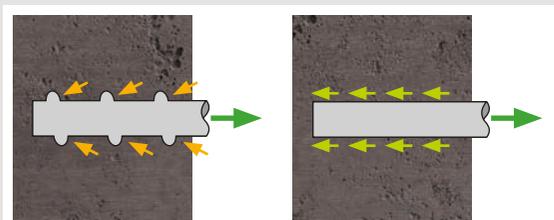
| proprietà generali                       | valore      |            | unità di misura   | riferimento norme |
|--|-------------|------------|-------------------|-------------------|
|  | pavitec pro | pavitec 70 |                   |                   |
| carico max rottura unitario fili         | 700-800*    | 700-800*   | N/mm <sup>2</sup> | -                 |
| tipo zincatura                           | a caldo     | a caldo    | -                 | UNI-EN 10244-2    |
| grado purezza zinco (SHG)                | ~99,995     | ~99,995    | %                 | UNI-EN 1179       |
| peso zinco                               | ≥ 40        | ≥ 40       | mm                | -                 |
| resistenza punti saldatura               | ≥50         | ≥50        | %                 | UNI-EN 10223-4    |
| spessore rivestimento in zinco           | ~10         | ~10        | µm                | -                 |
| tolleranza lunghezza pannello            | -0/+1       | -0/+1      | %                 | -                 |
| tolleranza dimensioni maglia <50 mm      | ±2          | ±2         | mm                | UNI-EN 10223-7    |
| tolleranza dimensioni maglia 50≤x<200 mm | ±3          | ±3         | mm                | UNI-EN 10223-7    |
| tolleranza dimensioni maglia ≥200 mm     | ±4          | ±4         | mm                | UNI-EN 10223-7    |
| tolleranza Ø fili zincati                | ±0,040      | ±0,040     | mm                | UNI-EN 10218-2    |

(\*) i valori si riferiscono al filo prima della realizzazione della rete - (\*\*) solo a richiesta



### MAGGIORE ADERENZA

Il grafico evidenzia la maggiore capacità di aderenza al conglomerato cementizio da parte del filo nervato, utilizzato per Pavitec Pro Nervato, 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.



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.



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.

