



PAVITEC PRO NERVATO

PANELES DE REFUERZO ANTI-FISURAS DE ALTA ADHESIÓN

Red electro-soldada con adherencia mejorada, en láminas planas, para suelos y fachadas, con funciones anti-fisuras y anti-contracción. Los alambres transversales y longitudinales del panel, ambos lineales y perpendiculares entre sí, tienen una superficie provista de ranuras, distribuidas uniformemente a lo largo de toda la longitud, que impiden el deslizamiento mutuo entre el acero y el hormigón y por consiguiente, mejoran la adherencia entre el panel y el hormigón. Los alambres de la malla están protegidos por un recubrimiento de cinc, obtenido a través de un proceso de galvanización por inmersión en caliente, con el fin de aumentar la resistencia contra la corrosión. El panel **Pavitec Pro Nervato** se vende en paquetes de 20 piezas, colocadas en pallets de 25 bultos cada uno, para un total de 500 paneles.

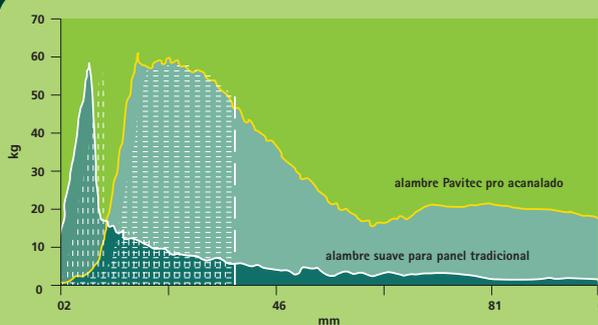
H cm	L cm	panel kg c/u	kg/m ²	panel/pallet n°	pallet kg c/u	∅ alambre galvanizado mm
100	200	1,6	0,80	500	800	2,00

características generales	valor	unidad de medida	ref. estándares
carga máxima a la rotura unitaria del alambre	700-800*	N/mm ²	-
tipo de revestimiento de cinc	en caliente	-	-
grado de pureza del cinc (SHG)	~99,995%	-	-
espesor revestimiento de cinc	~10	µm	-
tolerancia longitud panel	-0/+1	%	-

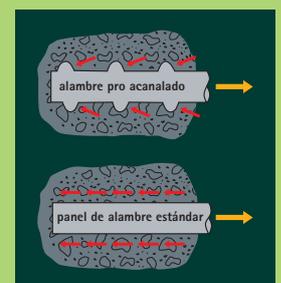
(*) los valores se refieren al alambre antes de la construcción de la malla



Los paneles de la línea **Pavitec Pro Nervato** están totalmente desprovistos de bordes filosos y, por lo tanto, cumplen con las normas vigentes en cuanto a la protección de la seguridad en el lugar de trabajo.



El gráfico pone en evidencia la mayor capacidad de adherencia a la losa del alambre utilizado para el panel acanalado Pavitec Pro, en comparación con el realizado de alambre pre-galvanizado estándar. Luego de su extracción del cubo de hormigón, el alambre acanalado mantiene una buena adherencia por más de 3 mm, mientras que el alambre suave pre-galvanizado estándar, pierde luego de 1mm su capacidad de adhesión. Para extraer el alambre acanalado, se necesita un mayor trabajo. Al menos el doble de aquel requerido para el alambre estándar suave (el trabajo o la energía de extracción, están representados por las áreas delineadas). Finalmente, los paneles Pavitec Pro, en comparación con los paneles estándar pre-galvanizados, dan mucha más resistencia a las losas de concreto.



El aumento de la adherencia obtenida con Pavitec Pro, se debe a la función del alambre acanalado que otorga una mejor sujeción entre el concreto y las ranuras del alambre.

Pavitec Pro Nervato es un soporte ideal para suelos y revoques. Puede ser utilizado en construcción o en el ámbito industrial, sobre todo en la realización de losas de hormigón planas y compactas sobre las cuales viene pegada la última pavimentación. Además de determinar un aumento de la resistencia mecánica, **Pavitec Pro Nervato** previene la formación de grietas superficiales o virutas del suelo debido a cargas concentradas. El uso de **Pavitec Pro Nervato** también resulta útil en la realización de revoques cuyo espesor de aplicación supera los 4 cm. La falsa malla perimetral facilita la superposición entre los paneles.