

“TECNOR 05-25”

Tecnor
05-25 **TECNOR 05-25**

Av. Panorama Esq. Juan Nepomuceno
Col. Valle del Campestre. León, Guanajuato. México
Tel. 01 (477) 773 91 94 ext. 0
Piaproyectos.com
piasupervision@yahoo.com

“TECNOR 05-25”

Ahorre de un 20% a un 50% en el refuerzo de firmes de concreto, sustituyendo el armado de varilla, malla y fibra convencional lisa con ganchos u ondulada ($20\text{kg}/\text{mt}^3$) por la fibra TECNOR 05-25 en dosificaciones mucho más bajas. La fibra TECNOR 05-25 cumple con la norma ASTM-A820 sustituye sus armados en firmes y muros. Placa de concreto de 1.27cms de espesor reforzado con Tecnor 05-25 se flexiona y no se parte bajo una carga de mas de $350\text{kg}/\text{cm}^2$



“TECNOR 05-25”

La fibra Tecnor 05-25 se añade como otro material y viene a formar parte de la mezcla y se dispersa a través de toda la matriz del concreto.

La combinación optimizada de la sección triangular, deformada en frío y con por lo menos dos torsiones a 360°, que mejora la adherencia al concreto que la rodea, da por resultado la fibra más eficiente jamás desarrollada.

COMPARATIVA ESTRUCTURAL FIBRA TECNOR 05-25 VS FIBRA LISA CON GANCHOS

	FIBRA TECNOR 05-25	FIBRA LISA CON GANCHO
Longitud	2.5 cm, diámetro 0.50 mm	6 cms, diámetro 0.75 mm
Espesor	15 cms	15 cms
Concreto	$F'c=250 \text{ kg/cm}^2$	$F'c=250 \text{ kg/cm}^2$
Dosificación	3 kg/mt^3	15 kg/mt^3
Carga uniforme	147 KN / mt^2	73.55 KN/mt^2
Carga Puntual Centro	74 KN Superficie de contacto 190 cm^2	39.23 KN Superficie de contacto 153.52 cm^2
Carga Puntual borde	66 KN Superficie de contacto 190 cm^2	No se menciona Superficie de contacto 153.52 cm^2
Carga Rodante centro	42.50 KN / rueda Superficie de apoyo 350 cms^2 Tráfico 260 pasadas / día	25 KN / eje Superficie de apoyo 363 cms^2 No se menciona
Carga Rodante borde	42.50 KN / rueda Superficie de apoyo 350 cms^2 Tráfico 170 pasadas / día	25 KN / eje Superficie de apoyo 363 cms^2 No se menciona





CONTACTO

Av. Panorama Esq. Juan Nepomuceno

Col. Valle del Campestre.

León, Guanajuato. México

Tel. 01 (477) 773 91 94 ext. 0

piaproyectos.com

piasupervision@yahoo.com

