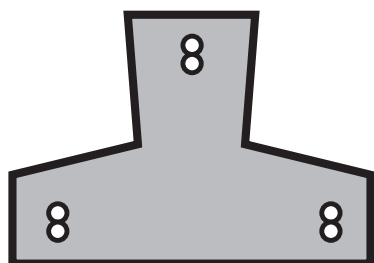




PARA TENER EN CUENTA A LA HORA DE COMPRAR VIGUETAS

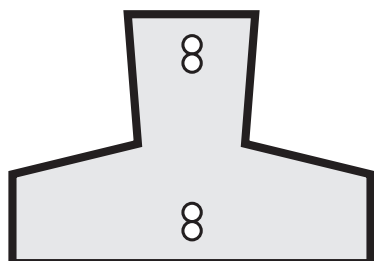
¿VIGUETAS DE TECHO?

Vea bien, no todas tienen la misma cantidad de hierro...



Viguetas **TENSAR** de 3 metros:

- = ENTREPISO
- = TECHO INCLINADO
- = TERRAZA ACCESIBLE



Otras viguetas de 3 metros:

- = TECHO INCLINADO

EN **TODAS** LAS VIGUETAS **TENSAR SIEMPRE** TIENE MAS HIERRO

La resistencia final del techo depende de la cantidad de hierro pretensado.

TENSAR cumple con las normas de seguridad vigentes.

AL COMPRAR COMPARE BIEN Y ELIJA CALIDAD


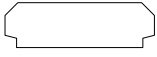




PARA TENER EN CUENTA A LA HORA DE COMPRAR VIGUETAS

- 1) Determinar el largo de las viguetas, tomando la luz libre entre apoyos e incrementándola 20 cm.
- 2) De acuerdo a la sobrecarga necesaria, establecer que ladrillos y que espesor de capa de compresión se va a colocar.
- 3) Compare que armadura tiene la vigueta que le ofrecen, para así conocer las diferencias entre las viguetas de distintas marcas.

Recuerde: La vigueta es el elemento estructural de la losa, es por eso que al comprar es importante no evaluar solamente el precio, cuya incidencia porcentual en el costo de la losa terminada es mínimo, y en la resistencia es de primordial importancia, lo que puede parecer barato termina siendo más caro.

Ejemplos de la influencia de la cantidad de hierro en una vigueta

Para una luz de 3,00 m



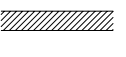


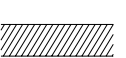
	VIGUETA	LADRILLO	CAPA COMP	SOBRECARGA ADMISIBLE
Si tiene	 3 trenzas	+  9 cm	+  4 cm	= 181 Kg/m ²
Si tuviera	 2 trenzas	+  16 cm	+  5 cm	= 179 Kg/m ²

Las normas IRAM establecen un mínimo de tres trenzas para cualquier serie de viguetas

ATENCIÓN: El uso de una vigueta de dos trenzas es cuanto menos riesgoso, ya que no hay armadura resistente para una eventual flexión horizontal.

Una disminución del 33% de la armadura total de la vigueta significa una reducción del 64 % de la sobrecarga admisible, porque se elimina armadura inferior, que es la más colaborante.

Para una luz de 3,80 m

Si tiene	 4 trenzas	+  9 cm	+  4 cm	= 130 Kg/m ²
Si tuviera	 3 trenzas	+  16 cm	+  5 cm	= 131 Kg/m ²

TENSAR

SEGURIDAD EN CONSTRUCCION

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS INDUSTRIALIZADOS PREMOLDEADOS DE HORMIGON