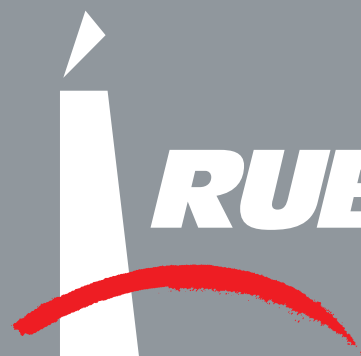


# VIGAS RUBIERA T-40 y T-50



**RUBIERA**  
**PREDISA**

RUBIERA PREFABRICADOS  
PARA LA EDIFICACION, S.A.

OFICINAS  
Uría, 48-Entlo. 33202 GIJÓN

Tel. Comercial 985 195 605  
Tel. Admón. 985 195 608  
Fax 985 372 433

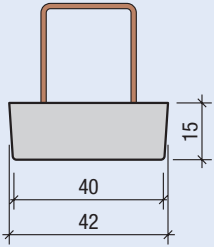
FÁBRICA  
Las Quintanas, Ceares  
33209 GIJÓN

e-mail: [buzon@rubiera.com](mailto:buzon@rubiera.com)  
[admon@rubiera.com](mailto:admon@rubiera.com)  
[ofitec@rubiera.com](mailto:ofitec@rubiera.com)  
Web: [www.rubiera.com](http://www.rubiera.com)

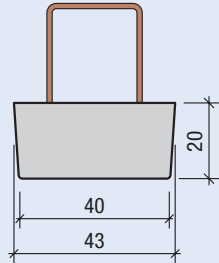
# GAMA DE VIGAS T

## VIGAS T-40

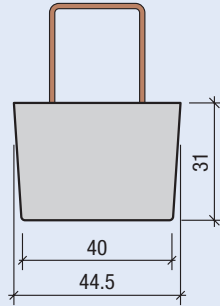
VIGA T-40/15



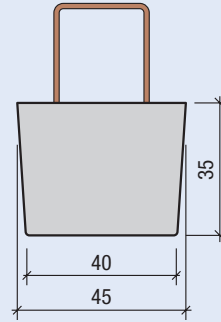
VIGA T-40/20



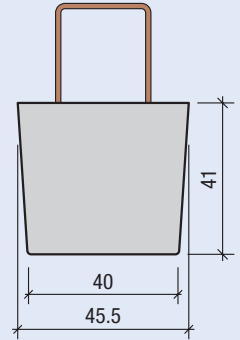
VIGA T-40/30



VIGA T-40/35

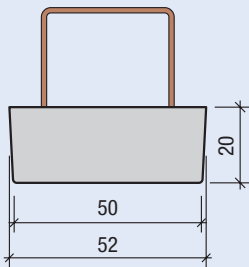


VIGA T-40/40

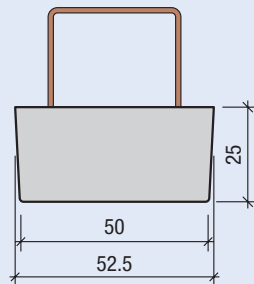


## VIGAS T-50

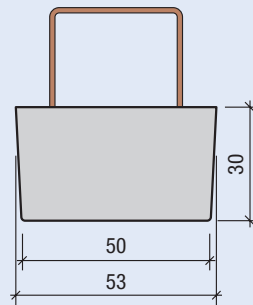
VIGA T-50/20



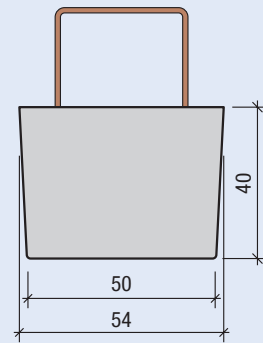
VIGA T-50/25



VIGA T-50/30



VIGA T-50/40



## PESOS POR Mt. LINEAL

TIPO DE VIGA	Kg./m. lineal	CHAFLANES (A DESCONTAR POR CABEZA)
T-40/15	159	4.5 kg.
T-40/20	214	6.0 kg.
T-40/30	331	9.0 kg.
T-40/35	376	10.5 kg.
T-40/40	444	12.0 kg.
T-50/20	262	8.5 kg.
T-50/25	327	10.5 kg.
T-50/30	392	13.0 kg.
T-50/40	527	17.0 kg.

EN EL CUADRO SE REFLEJAN PESOS MEDIOS QUE PUEDEN VARIAR LIGERAMENTE SEGUN SEAN LAS ARMADURAS EXTERIORES.

## DESCRIPCIÓN

Las vigas T-40 y T-50 son sistemas de vigas que constan de una semiviga prefabricada de hormigón armado que se completa en obra con la colocación de la armadura de momentos negativos y el vertido de hormigón en la zona superior de la viga.

Tanto la T-40 como la T-50 están especialmente diseñadas para su empleo con forjados unidireccionales constituidos por placas alveolares pretensadas o eventualmente forjados tradicionales de vigueta y bovedilla.

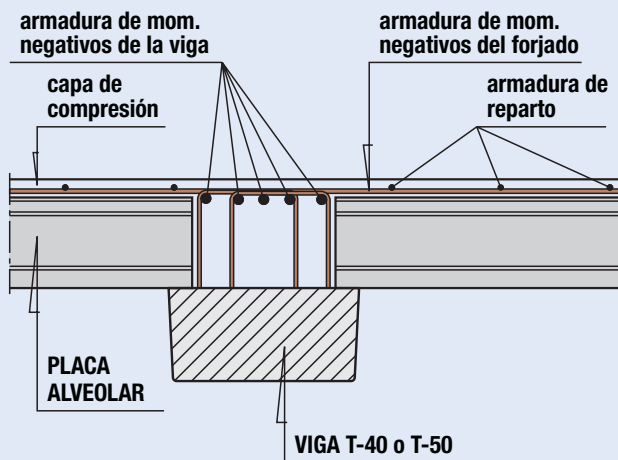
La parte prefabricada de la viga tiene una sección ligeramente trapecial con una cara inferior de 40 cm en el caso de la T-40 y de 50 cm en el caso de la T-50, siendo la dimensión de la cara superior variable en función del canto de la semiviga.

Actualmente pueden fabricarse vigas T-40 de 15, 20, 30, 35 y 40 cm de canto y vigas T-50 de 20, 25, 30 y 40 cm de canto.

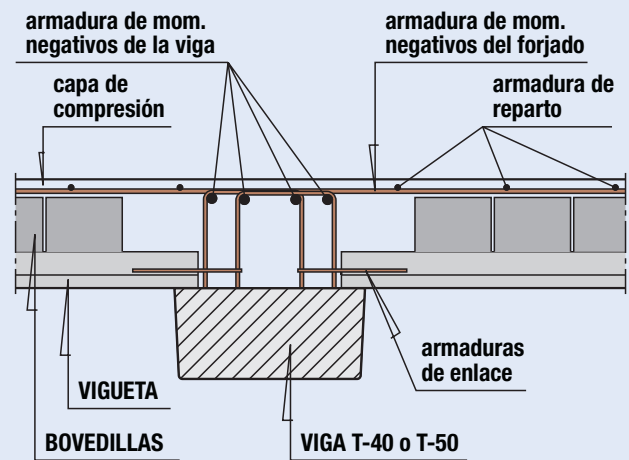
El hormigón con el que se fabrican estos elementos tiene una resistencia característica mínima de 25 N/mm<sup>2</sup>. El acero utilizado es del tipo B-500 S.

# DETALLES DE UNIÓN CON FORJADO

## UNIÓN CON PLACAS ALVEOLARES



## UNIÓN CON FORJADO TRADICIONAL



## VENTAJAS

GARANTÍA DE CALIDAD, CONTROL INTENSO DE MATERIAS PRIMAS Y EJECUCIÓN.

MENORES PERÍODOS DE EDIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE MANO DE OBRA.

DISMINUCIÓN DEL NÚMERO DE PUNTALES.

AHORRO DE ENCOFRADO.

ACABADO PERFECTO, LISTO PARA PINTAR.

MAYOR LIMPIEZA DE OBRA.

RENTABILIDAD DEMOSTRADA.



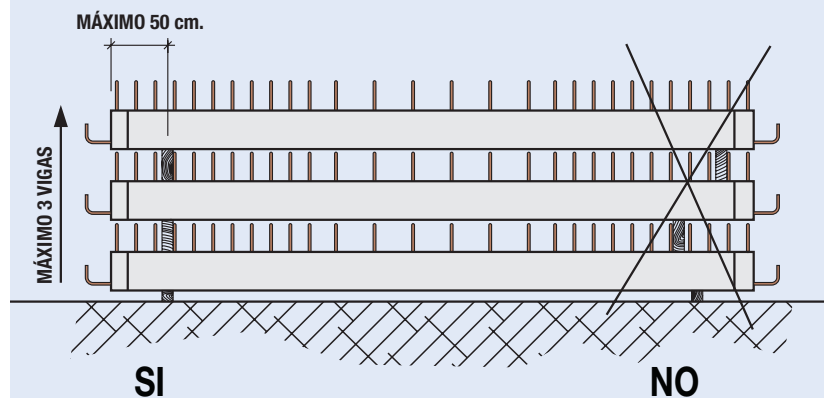


## FABRICACIÓN

La fabricación de estas vigas se realiza en un molde metálico fijo siguiendo un proceso que se halla sometido a un control intenso, en donde se parte de unas materias primas (áridos, agua, cemento y acero) que han pasado unos rigurosos controles de calidad.

Nuestro laboratorio de control garantiza que todos los materiales de la viga cumplen las especificaciones técnicas requeridas en los cálculos de la estructura.

## EJEMPLO DE ACOPIO



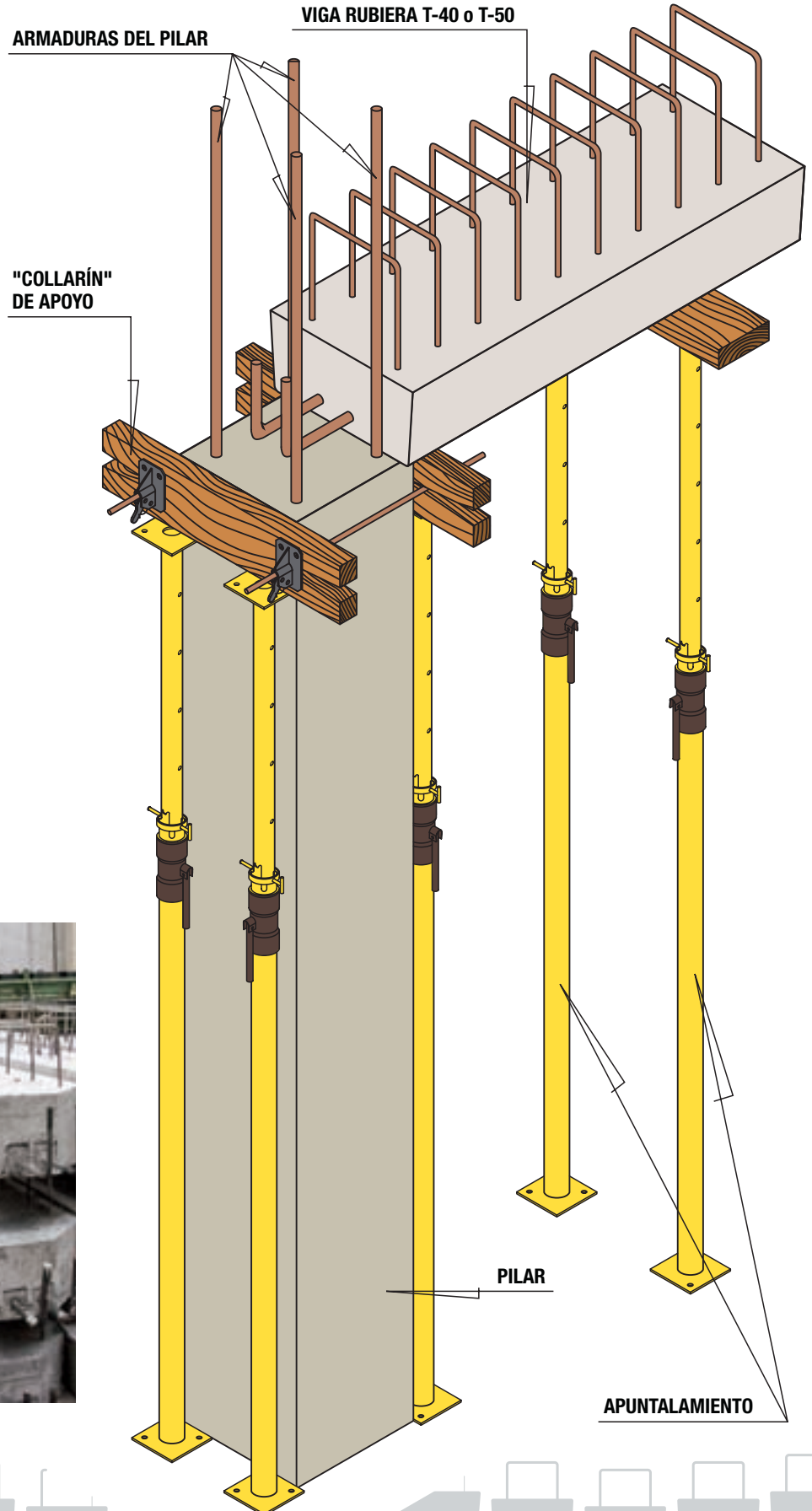
## PUESTA EN OBRA

Previamente a su colocación en obra es necesario disponer unos collarines en la cabeza de los pilares, convenientemente apuntalados.

Si por necesidades de la obra se deben acopiar las vigas, habrá de asegurarse que éstas descansan sobre dos apoyos situados como máximo a 0.50 m. de los extremos de las vigas y que los apoyos de las sucesivas vigas que se coloquen encima estén en la misma vertical. Se recomienda no hacer pilas de más de tres vigas.

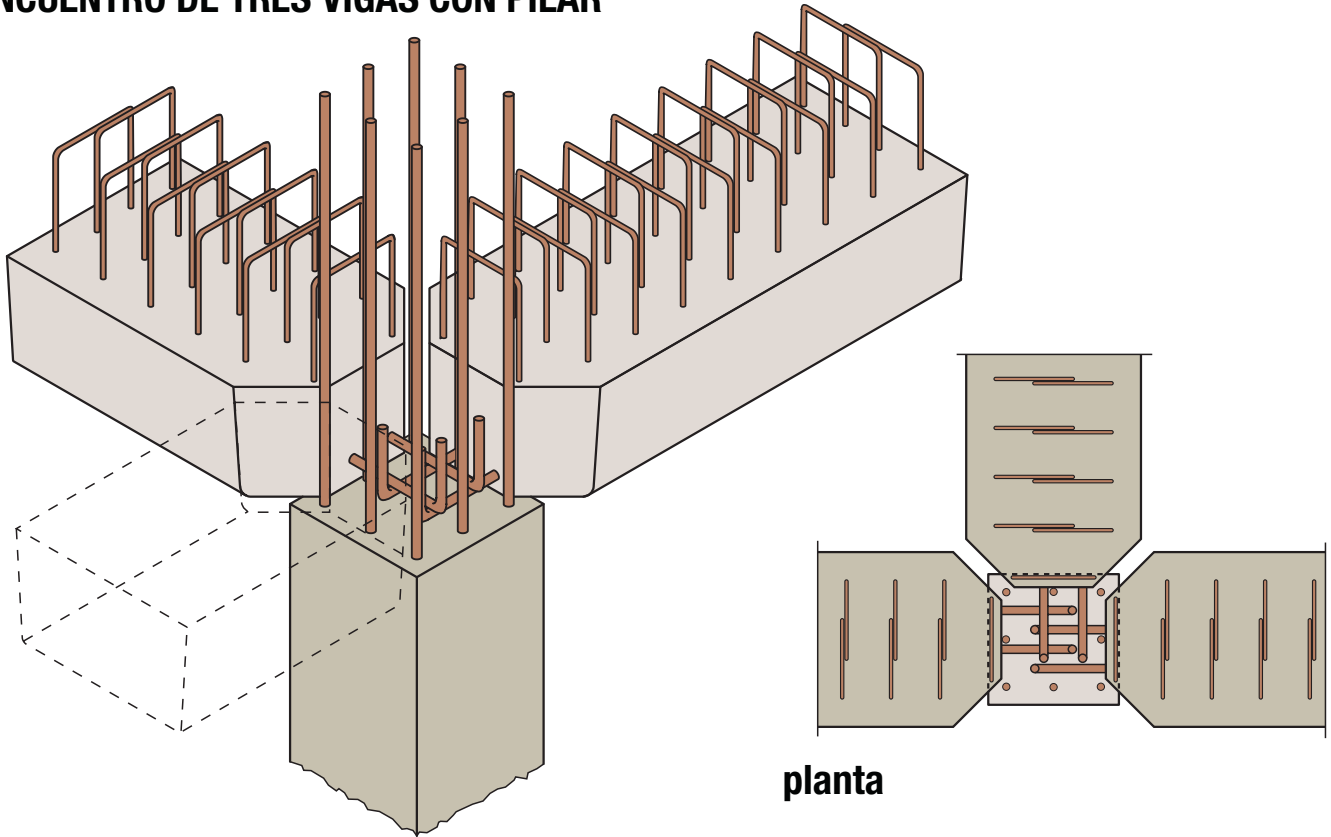
Habrà de ponerse especial cuidado en el apuntalamiento de estas vigas.

# DETALLE DE APOYO DE VIGA EN PILAR

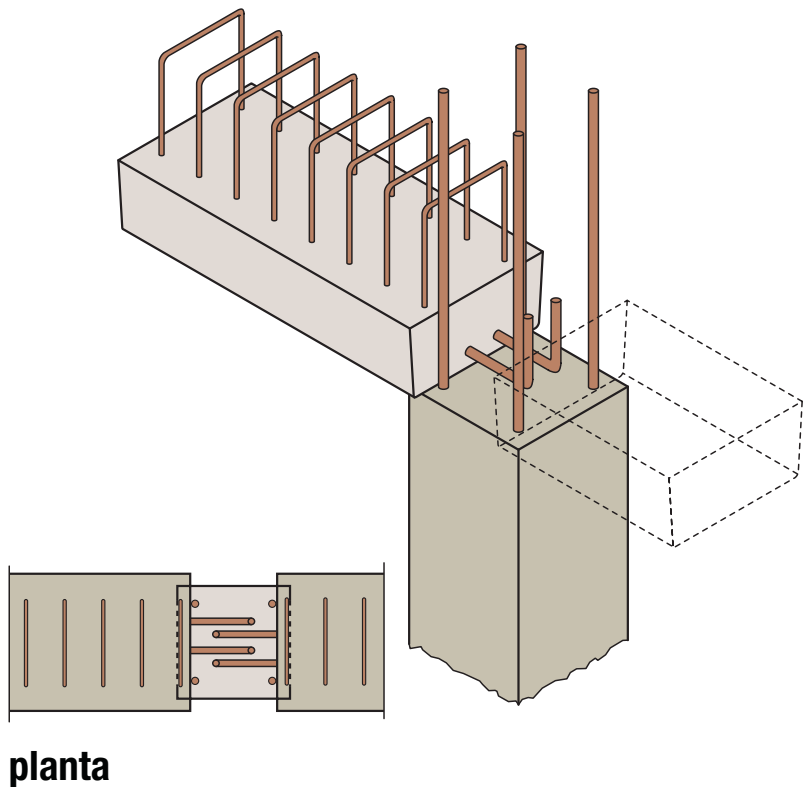


# DETALLES DE ENCUENTROS VIGAS-PILAR

## ENCUENTRO DE TRES VIGAS CON PILAR



## ENCUENTRO DE DOS VIGAS CON PILAR



# PERSPECTIVA DE VIGA T CON PLACAS ALVEOLARES



## APLICACIONES

Las vigas T-40 y T-50 se utilizan para resolver principalmente la estructura de plantas bajas y sótanos en edificios de viviendas, edificios de aparcamientos, entreplantas de edificios industriales o naves etc. siendo el complemento ideal de las placas alveolares.



