



“ “ construimos
el futuro ” ”

estructuras y tejados



Perfil TT

TT es una solución tanto de cubierta como de tejado que se utiliza a menudo para cubrir espacios considerables de edificios industriales o comerciales, así como aparcamientos de una o varias plantas.

Como cubierta, el TT se coloca sobre vigas en T con una distancia de aleta inferior extradós - extradós igual a la altura del perfil. De este modo, una vez ensamblados, los paneles generan con los extradós de las viguetas del forjado un plano continuo listo para el colado colaborante.

En el tejado, puede no tener juntas para conducir el agua fuera del edificio o apoyarse en el sistema de vigas canal para la evacuación del agua.

En cualquier caso, la impermeabilización perfecta hace que la cubierta sea perfectamente resistente a la intemperie.



Losa alveolar

El amplio uso que la construcción contemporánea hace del forjado prefabricado alveolar se explica fácilmente teniendo en cuenta sus numerosas ventajas: gran capacidad de adaptación a las exigencias funcionales, total autoapoyo garantizado en todas las fases de manipulación, transporte, montaje con la consiguiente eliminación de cualquier trabajo de soporte, excelentes propiedades de insonorización. La losa alveolar es también un elemento que puede montarse muy rápidamente.

Dependiendo de la situación de la aplicación, las losas alveolares huecas se fabrican en distintos grosores. El uso de losas alveolares permite realizar cubiertas de alta resistencia al fuego hasta 180°. El plafón plano de la losa alveolar favorece su uso en la construcción civil.



Pilares y vigas

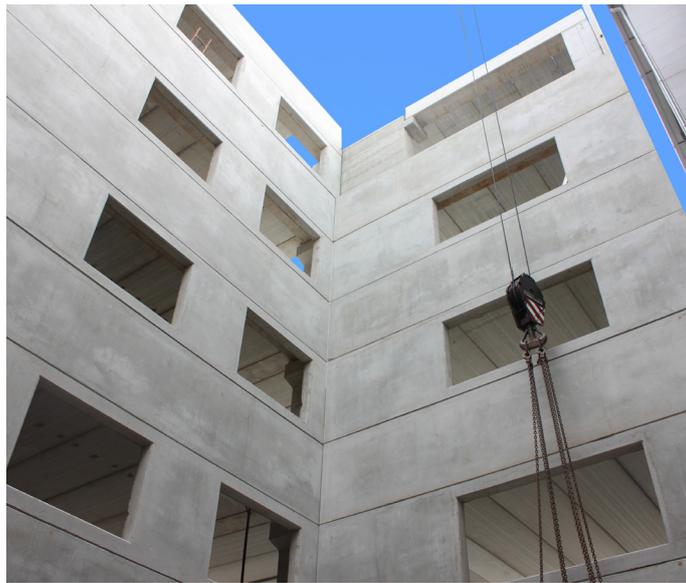
Clesi dispone de una amplia gama de pilares y vigas para satisfacer todo tipo de exigencias, tanto en altura como en carga y estética.

Los pilares, fabricados según estrictos procedimientos de control que determinan su alta calidad, pueden equiparse con desagües internos para la evacuación del agua del tejado u otros accesorios a lo largo del fuste que pueden acordarse con el cliente.

La cabeza del pilar, así como sus ménsulas intermedias, si las hubiera, se realizan preparando las fijaciones adecuadas para la viga que se va a alojar.

Si el pilar es tan alto que requiere un transporte excepcional u otras dificultades de producción, puede utilizarse un acoplamiento mecánico para dividir el pilar prefabricado en dos o más partes en una cubierta, de modo que la junta permanezca insertada dentro del paquete viga-techo.

Las vigas pueden ser de distintos tipos en función de las necesidades de carga y del sistema de cubierta utilizado. Las vigas prefabricadas se fabrican en pretensado.



Doble pendiente

El sistema DOBLE PENDIENTE toma su nombre de la viga que constituye su elemento principal, es decir, la viga de doble vertiente de hormigón armado pretensado con una sección en "I" corriente, unida a secciones rectangulares en los extremos y extradós de taludes inclinados, con una pendiente del 10% al 12%.

La viga se clasifica según su tamaño y rendimiento en dos tipos: "serie ligera" y "serie pesada".

De hecho, la sección transversal en forma de I cambia en función de las longitudes y las capacidades relativas y varía de 40-10-28 cm para la serie ligera a 50-12-50 cm para la serie pesada. La resistencia al fuego característica estándar es R 90', que puede alcanzar R120' con el refuerzo adicional adecuado. La

manipulación se realiza mediante dos o cuatro ganchos de elevación colocados en función de la longitud de la viga.

La fijación a las estructuras portantes se realiza con perfiles metálicos y pernos galvanizados. Una vez fijada la viga, se colocan las tejas TT, también de hormigón armado pretensado.

El sistema de doble pendiente, que da como resultado un extradós de taludes inclinados, generalmente se completa in situ.

Por tanto, el aislamiento y la impermeabilización pueden variar en función del uso previsto del edificio y de las características climáticas del lugar.





“ construimos
el futuro ”



Sistema que identifica una tradición de décadas de prefabricación en el norte de Italia, la viga de doble vertiente sigue siendo a día de hoy la solución óptima para numerosos tipos de edificios.

La inclinación de los taludes permite utilizarlos incluso en zonas muy nevadas, además de permitir una correcta penetración de la luz cenital.

La viga se completa con paneles TI inclinados. La impermeabilización y el aislamiento suelen realizarse in situ.





Losa alveolar

El amplio uso que la construcción contemporánea hace del forjado prefabricado alveolar se explica fácilmente teniendo en cuenta sus numerosas ventajas: gran capacidad de adaptación a las exigencias funcionales, total autoapoyo garantizado en todas las fases de manipulación, transporte, montaje con la consiguiente eliminación de cualquier trabajo de soporte, excelentes propiedades de insonorización. La losa alveolar es también un elemento que puede montarse muy rápidamente.

Dependiendo de la situación de la aplicación, las losas alveolares huecas se fabrican en distintos grosores. El uso de losas alveolares permite realizar cubiertas de alta resistencia al fuego hasta 180°. El plafón plano de la losa alveolar favorece su uso en la construcción civil.





Descubra las características de los productos Clesi

Para las obras de Clesi, sólo son auténticos los DATOS ejecutivos adjuntos al contrato. Todas las imágenes de este folleto se utilizan únicamente con fines ilustrativos.



Clesi S.r.l.

Tel. +39 0287368229
Fax +39 02 87.368.222
clesi.es - info@clesi.it

Domicilio social

Corso Giuseppe Garibaldi 86
20121 Milán (MI) Italia
N. IVA 08999150967

Sede administrativa

Via San Martino, 87 Q
Parco dei Ciliegi
82016 Montesarchio (BN) Italia

Unidad de producción

Via Fontana Gorgona, 38
03019 Supino - Frosinone (FR)