

Distribution Solutions
WireSolutions



ArcelorMittal

Fibras de acero TAB-House™





Ventajas

WireSolutions es una división que pertenece al Grupo ArcelorMittal, primera compañía mundial del acero. Sus principales productos son los alambres industriales (brillante, galvanizado, templado, con recubrimiento de cobre,...), los productos agrícolas (vallado, alambre de púas,...) y las fibras de acero para el refuerzo del hormigón.

ArcelorMittal lleva produciendo fibras de acero desde hace más de 30 años y se ha convertido en uno de los fabricantes líderes en el suministro de fibras de acero en el mundo. Gracias a una presencia local, ArcelorMittal ofrece un servicio cercano al cliente. Todas las fibras producidas por ArcelorMittal son fabricadas a partir de alambres trefilados en frío de alta resistencia, con los equipos más modernos disponibles. Nuestra política de mejora continua garantiza un rendimiento óptimo y duradero de nuestros productos los cuales son fabricados siguiendo los procedimientos de calidad impuestos por la ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.

Transforming tomorrow.

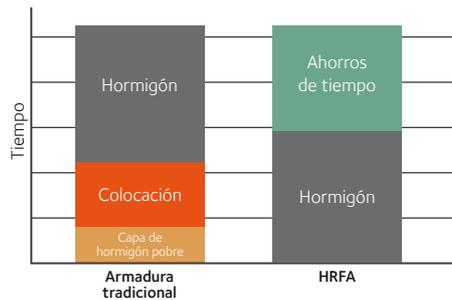


TAB-House™

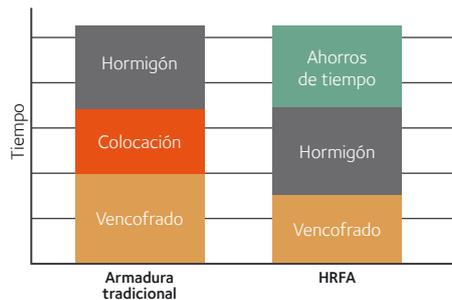
El sistema TAB-House™ consiste en dar soluciones para elementos constructivos en edificación de viviendas mediante la utilización del hormigón reforzado con fibras de acero. El campo de aplicación de este folleto se limita a edificaciones residenciales de 2,5 alturas.

- ▶ Simplificación del proceso constructivo.
- ▶ Grandes ahorros de tiempo de ejecución.

Ahorros de tiempo con HRFA : Suelos

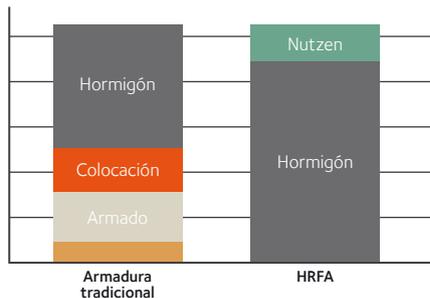


Ahorros de tiempo con HRFA : Muros



- ▶ Solución más económica.

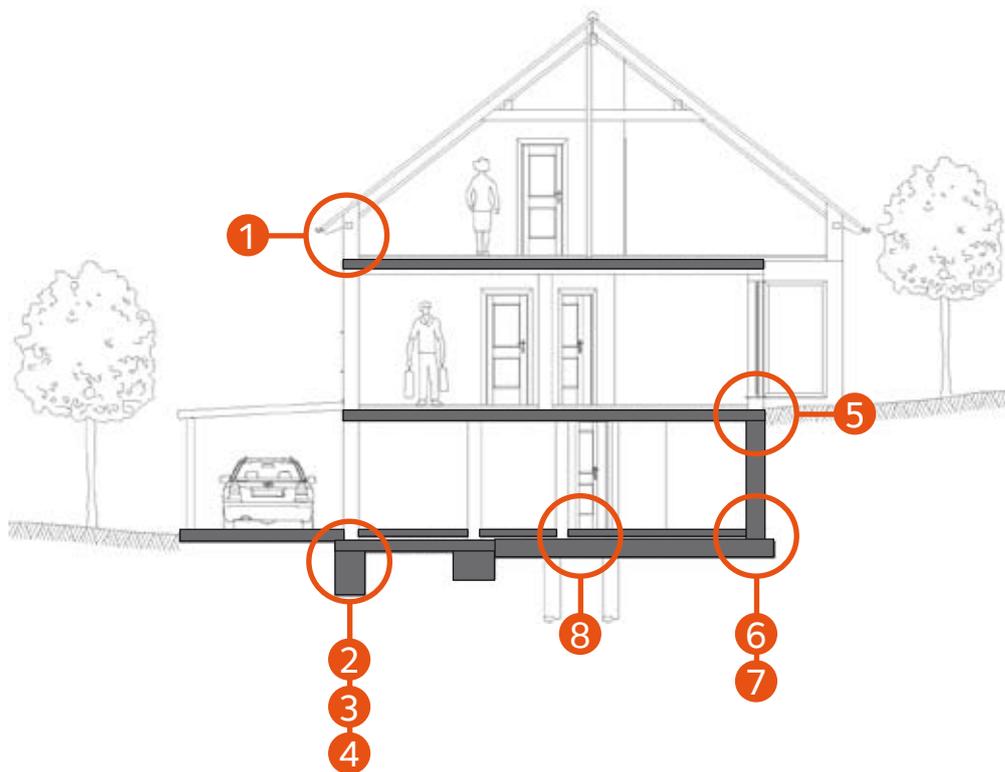
Comparativa de costes (ejemplo)



- ▶ Mayor control de los fenómenos de fisuración.
- ▶ Se eliminan los errores de una mala colocación de la armadura tradicional
- ▶ Mejor protección de borde.



ArcelorMittal



1 Capas de compresión sobre forjados



2 Recrecidos



3 Solera sobre terreno



4 Zapatas aisladas o corridas



5 Forjados Losa (TAB-Slab™)



6 Muros



7 Losas de cimentación (TAB-Raft™)



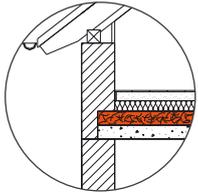
8 Losas Pilotadas (TAB-Structural™)





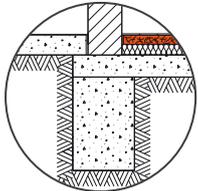
ArcelorMittal

Elementos constructivos



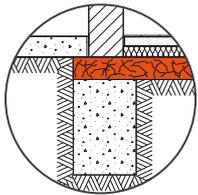
Capas de compresión sobre forjados

Para las capas de compresión y recrecidos sobre forjados las fibras de acero proporcionan un excelente control de la fisuración. Puede requerirse un refuerzo adicional en puntos de apoyo de elementos del forjado.



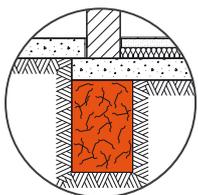
Recrecidos

El HRFA proporciona un control eficaz de los fenómenos de fisuración y retracción.



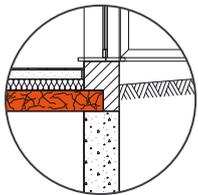
Solera sobre terreno

Sustitución total de las armaduras tradicionales. No es necesario colocar una presolera de hormigón pobre sobre el terreno. Se puede reducir el espesor de la solera puesto que no es necesario ningún tipo de recubrimiento básico de hormigón. Sistemas de calefacción de suelo radiante son perfectamente compatibles con el HRFA.



Zapatas aisladas o corridas

Sustitución total de las armaduras tradicionales. Es especialmente beneficioso para casos en los que las cimentaciones corridas cambian de dirección.



Forjados Losa (TAB-Slab™)

El hormigón reforzado con fibras de acero se puede utilizar para la construcción de un forjado losa mediante la sustitución total de la armadura tradicional por fibras de acero. El hormigón reforzado con fibras de acero es fácilmente bombeable a los pisos superiores.

*Para más información pidan el catálogo estructural.



Muros

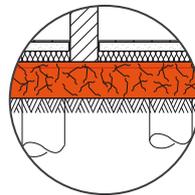
El hormigón reforzado con fibras de acero se puede utilizar para la construcción de muros de sótano. Sólo se necesitan algunas barras corrugadas o mallazo como armadura de espera entre el muro y la losa. Con la utilización del HRFA se reducen los tiempos de preparación necesarios antes del hormigonado.



Losas de cimentación

La losa en su conjunto se diseña como cimentación del edificio. En puntos concretos donde existan grandes esfuerzos, la solución de HRFA se puede combinar con una armadura tradicional.

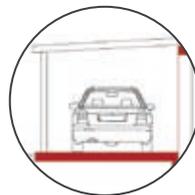
*Para más información pidan el catálogo estructural.



Losas Pilotadas (TAB-Structural™)

En lugares donde la capacidad portante del terreno es muy baja, el HRFA se puede utilizar para la construcción de losas pilotadas TAB-Structural™ utilizando única y exclusivamente fibras de acero como refuerzo del hormigón.

*Para más información pidan el catálogo estructural.



Áreas exteriores

El HRFA gracias a su mayor resistencia, incrementa la durabilidad de las zonas exteriores (Por ejemplo para zonas sometidas a ciclos de hielo-deshielo).

ArcelorMittal
WireSolutions Sales Iberica
Crtra. Toledo Km. 9.2
E-28021 Madrid

T +34 916 843 492
F +34 917 580 360

www.arcelormittal.com/steelfibres
www.arcelormittal.com/wiresolutions