

## BANDAS SUPERTECHO®



## BANDAS REFORZADAS

El sistema de losa **BANDA SUPERTECHO** para entrepisos, azoteas y otros usos se compone a base de banda reforzada, casetón, malla y varillas.

La banda reforzada de concreto tiene como base un patin precolado en planta para eliminar la cimbra de contacto y una armadura de acero con estribos a la que agregamos varillas como acero adicional dependiendo del claro y la carga.

El casetón de poliestireno aligera además la losa y proporciona aislamiento térmico.

Malla electrosoldada para la capa de compresión y varilla para nervio de rigidez (nervaduras perpendiculares a la banda).

### VENTAJAS:

- Ahorro de tiempo y dinero de los acabados.
- Se consigue una losa **MONOLÍTICA** que se integra perfectamente con todos los elementos desde la cimentación hasta las losas pretilas.
- Al dejar intencionalmente el alma abierta de las bandas se elimina la junta fría entre el concreto de la banda y la capa de compresión para conseguir un elemento de **SECCIÓN COMPUESTA**.
- El alma abierta permite cruzar nervaduras transversales para crear **NERVIOS DE RIGIDEZ** y conseguir una losa más rígida con menos vibraciones, menos fisuras por temperatura y menos ruidos.
- Se mejora el desempeño tipo **DIAFRAGMA** de la losa.
- Gracias al alma abierta podemos reducir el peralte consiguiendo un elemento compuesto con la capa de compresión y reduciendo costos sobre todo en construcciones verticales.
- El alma abierta permite el uso de conectores de cortante para integrar la losa y las trabes para formar marcos rígidos que no sobresalen, mejorando la estética arquitectónica.

BANDA SUPERTECHO	ST-10	ST-12	ST-14	ST-21	ST-25	ST-30	
Armadura base	10-36	12-36	14-36	21-64	25-64	30-64	
Acero adicional	fy=6,000kg/cm <sup>2</sup>						
Entre eje	@30	@30	@30	@30	@30	@30	
H= Casetón	23x122x6	23x122x9	23x122x11	23x122x17	23x122x22	23x122x27	cm
Capa de compresión	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	
Concreto en obra	f'c=200kg/cm <sup>2</sup>						