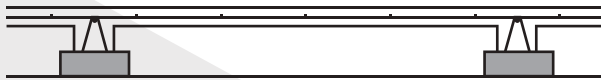


SUPERTECHO®



VIGUETAS REFORZADAS

El sistema de losa **SUPERTECHO** para entresijos, azoteas y otros usos se compone a base de vigüeta reforzada, bovedilla, malla y varillas.

La vigüeta 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.

La bovedilla 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 vigüeta).

VENTAJAS:

- Se consigue una losa **MONOLÍTICA** que se integra perfectamente con todos los elementos desde la cimentación hasta las losas.
- Al dejar intencionalmente el alma abierta de las vigüetas se elimina la junta fría entre el concreto de la vigüeta 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.

	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 ²						
	Entre eje	@75	@75	@75	@75	@75	@75	
H=	Bovedilla	68x122x9	68x122x12	68x122x14	68x122x20	68x122x25	68x122x30	cm
	Capa de compresión	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	
	Concreto en obra	f'c=200kg/cm ²						