



1. Vigueta de madera
2. Entarimado de madera
3. Membrana de separación impermeable, transpirable y microporosa

4. PLANITOP HPC FLOOR T

xx cm de capa colaborante de bajo espesor realizada con **PLANITOP HPC FLOOR T**, mortero cementoso monocomponente, semifluido, de elevadísimas prestaciones mecánicas, de retracción compensada y elevada ductilidad, fibrorreforzado con fibras estructurales de acero, de clase R4, que responde a los requisitos de la norma EN 1504-3;

Resistencia compresión (EN 12190) (MPa):	120 (a 28 días)
Resistencia a flexión (EN 196/1) (MPa):	28 (a 28 días)
Modulo elástico a compresión (EN 13412) (GPa):	36 (a 28 días)
Resistencia a cortante (EN 12615) (MPa):	16 (a 28 días)
Adherencia al hormigón (EN 1542) (MPa):	≥ 3 (a 28 días)
Resistencia a la carbonatación acelerada (EN 13295): especificación superada	
Impermeabilidad al agua - profundidad de penetración (EN 12390-8) (mm):	< 2
Compatibilidad térmica medida como adherencia según la EN 1542 (MPa), Ciclos de hielo-deshielo con sales de deshielo (EN 13687/1):	> 2
Resistencia al hielo-deshielo en presencia de sales - astillamiento (EN 12390-9) (g/m ²):	< 100 (después de 50 ciclos)
Reacción al fuego (EN 13501-1) (Euroclase):	A1, A1 _{fl}
Consumo (por cm de espesor) (kg/m ²):	aprox. 21

5. MAPEI STEEL DRY 304 10/250

Conectores para capa colaborante de bajo espesor **MAPEI STEEL DRY 304 10/250**, barras helicoidales de acero inoxidable AISI 304 de altísima resistencia, colocados en seco mediante un adaptador específico e insertados en la vigueta hasta una longitud equivalente a, al menos, la mitad de su altura y doblados a 90° la parte que sobresale; longitud total 25 cm, 10 mm de diámetro.

6. Conexión a la estructura perimetral mediante de barras de armadura de, al menos, 1 m de largo y 10 mm de diámetro.

7. MAPEFIX VE SF

Fijación química de viniléster para cargas estructurales **MAPEFIX VE SF** para el anclaje de las barras de conexión perimetral a la estructura.

Es estrictamente necesario eliminar todas las capas superpuestas al entarimado de madera antes de proceder al refuerzo.

La superficie del entarimado debe estar limpia y exenta de elementos en fase de desprendimiento. Los posibles huecos deberán ser reparados previamente.

ATENCIÓN: consulte siempre la vigencia de los datos en la última versión de las fichas técnicas de los productos indicados, disponibles en la página web www.mapei.com

Nota importante: estas representaciones tienen un fin puramente informativo. El detalle técnico que se muestra es un apoyo al diseño. Las posibilidades de esta instalación, su idoneidad y las características técnicas del detalle deben ser verificadas por el responsable del proyecto ejecutivo. El detalle representado no reemplaza de ninguna manera la información que contiene un proyecto ejecutivo de construcción y los detalles de puesta en obra necesarios. Todas las dimensiones deben ser verificadas y establecidas en el proyecto ejecutivo de construcción.