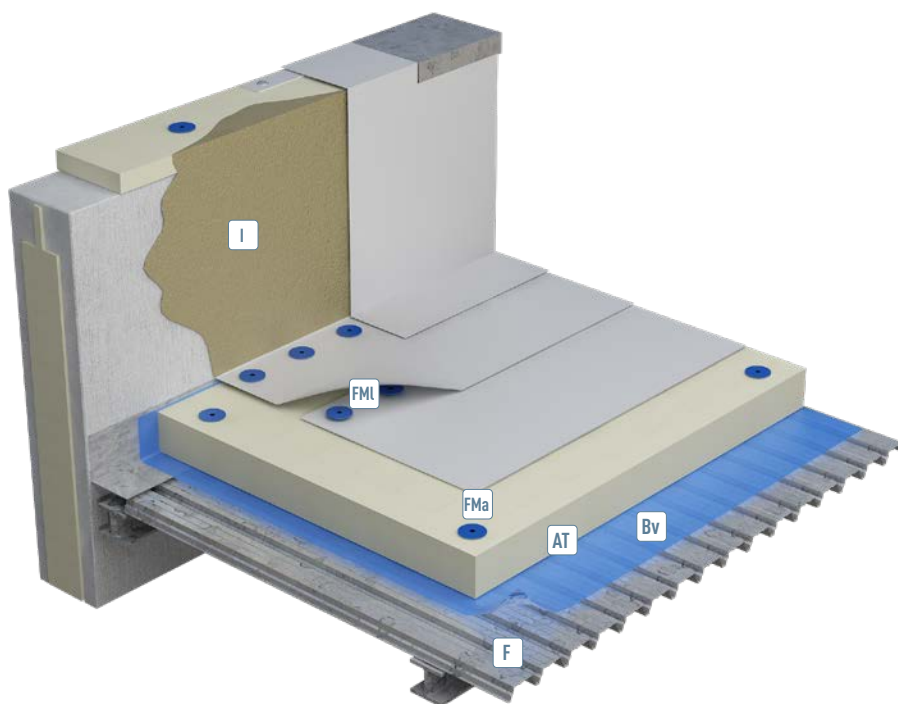




ACABADO: EXPUESTA
IMPERM.: LAMINA SINTÉTICA PVC / TPO
AISLAMIENTO: PIR O LANA DE ROCA
PENDIENTE: 1 - 15%

Sistema de cubierta plana no transitable tipo deck, con membrana de impermeabilización sintética tipo PVC/TPO. Cubierta convencional con aislamiento no soldable tipo poliisocianurato PIR o lana de roca; impermeabilización con membrana sintética tipo PVC/TPO fijado mecánicamente en solapes, al soporte resistente de chapa metálica.



- F** Chapa metálica (soporte) pendiente 1-15%
- Bv** Barrera contra Vapor
- AT** Aislamiento Térmico MW o PIR
- FMa** Fijación Mecánica Aislamiento
- FMI** Fijación Mecánica Láminas

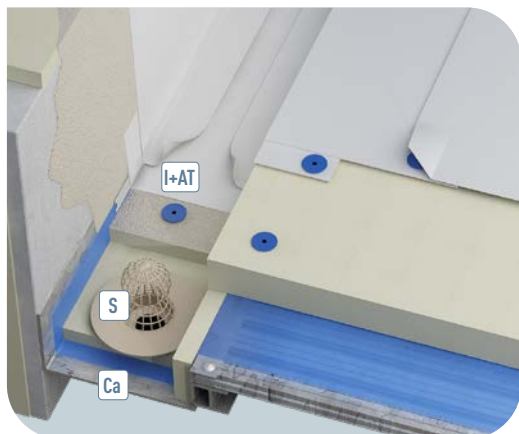
SISTEMA DECK CON IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA PVC / TPO

CAPA	UNE 104416	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
F CHAPA METÁLICA (soporte)		Formación de pendientes 1-15%	
Bv BARRERA CONTRA VAPOR ⁽¹⁾	Film polietileno	Film polietileno	UNE EN 13984
AT AISLAMIENTO TÉRMICO NO SOLDABLE ⁽²⁾	Lana de roca (MW) o paneles poliisocianurato (PIR)	Lana de roca (MW) o paneles poliisocianurato (PIR)	UNE EN 13162 (MW) o UNE EN 13165 (PIR)
FMa FIJACION MECÁNICA AISLAMIENTO ⁽³⁾	Arandela + Tornillo	Cánula plástica + tornillo con punta broca	ETE ⁽⁶⁾ según ETAG 006 ó ETE ⁽⁶⁾ según EAD 030351-00-0402
FMI FIJACION MECÁNICA LÁMINA ⁽⁴⁾	Arandela + Tornillo	Cánula plástica + tornillo con punta broca	ETE ⁽⁶⁾ según ETAG 006 ó ETE ⁽⁶⁾ según EAD 030351-00-0402
I IMPERMEABILIZACIÓN ⁽⁵⁾	1,2 mm	1,5 mm	UNE EN 13956

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- (1) Barrera contra vapor. Según estudio higrotérmico DB HE1. Recomendada en la ausencia de este estudio. La barrera de vapor, tendrá una resistencia a la difusión de vapor mayor que 10 MN s/g equivalente a 2,7 m²hPa/mg.
- (2) Resistencia a la compresión al 10% de deformación según UNE [EN 826] > 50 kPa para aislante MW y > 120 kPa para aislante PIR.
- (3) Fijación mecánica para aislamiento. Fijaciones con resistencia a la oxidación > 15 ciclos Kesternich. Y fijaciones con mecanismo de pisada segura (arandelas y tornillo con doble rosca, canula +tornillo,...).
- (4) Fijación mecánica para capa de impermeabilización. Se realizará en solape con fijación mecánica tradicional. Fijaciones con resistencia a la oxidación > 15 ciclos Kesternich. Y fijaciones con mecanismo de pisada segura (arandelas y tornillo con doble rosca, canula +tornillo,...). Para el número de fijaciones se solicitará estudio de viento a los fabricantes. También se podrá fijar con sistema de inducción en toda o parte de la cubierta (mixta). No descrito en esta ficha.
- (5) La impermeabilización deberá prolongarse por el paramento un mínimo de 20 cm por encima del acabado de la cubierta según DB HS1.
- (6) ETE. Evaluación técnica Europea.
- (7) Para ser considerada cubierta plana con acabado cool roof, deberán utilizarse láminas con índice de reflexión solar (SRI) mayor que 82, según criterio certificación LEED.

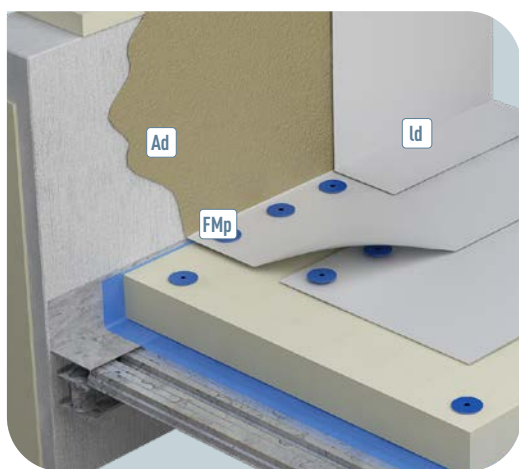
SUMIDERO



SISTEMA DECK CON IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA PVC/TPO			
CAPA	UNE 104416	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
Ca SOPORTE	Canalón metálico (anchura ≥ 30cm.)		
S SUMIDERO (*)	Pieza prefabricada	Pieza prefabricada	-
I+AT	Aislamiento e impermeabilización PVC/TPO en canalón de cubierta.		

(*) Cazoleta prefabricada de salida vertical de PVC ó TPO según tipo impermeabilización.

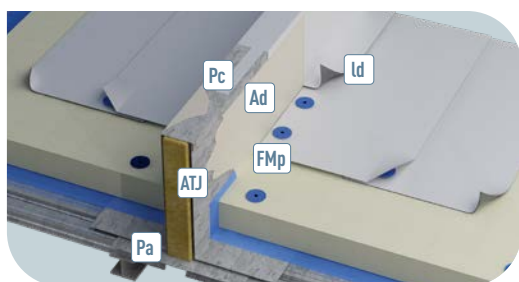
REMATE VERTICAL



SISTEMA DECK CON IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA PVC/TPO			
CAPA	UNE 104416	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
FMp FIJACIÓN MECÁNICA PERIMETRAL	Arandela + tornillo	Cánula plástica + tornillo punta broca	ETE según ETAG 006 ó EAD 030351-00-0402
Ad AHESIVO DE CONTACTO (*)	-	-	-
Ld LÁMINA DE TERMINACIÓN EN PARAMENTO PVC/TPO	1,2 mm	1,5 mm	EN 13956

(*) Adhesivo compatible y recomendado para su uso con láminas de PVC/TPO.

JUNTA DE DILATACIÓN



SISTEMA DECK CON IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA PVC/TPO			
CAPA	MATERIAL	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
FMp FIJACIÓN MECÁNICA PERIMETRAL	Arandela + tornillo	Cánula plástica + tornillo punta broca	ETE según ETAG 006 ó EAD 030351-00-0402
Ad AHESIVO DE CONTACTO (*)	-	-	-
ATJ AISLAMIENTO TÉRMICO EN JUNTA	Material elástico, compresible, que sobrepase 2 cm la impermeabilización	Material elástico, compresible, que sobrepase 2 cm la impermeabilización	-
Pa PARAMENTO METÁLICO	Chapa metálica en Z y en L		
Pc PERFIL DE CORACIÓN	Perfil colaminado en PVC/TPO		
Ld LÁMINA DE TERMINACIÓN EN PARAMENTO PVC/TPO	1,2 mm	1,5 mm	EN 13956

(*) Adhesivo compatible y recomendado para su uso con láminas de PVC/TPO.