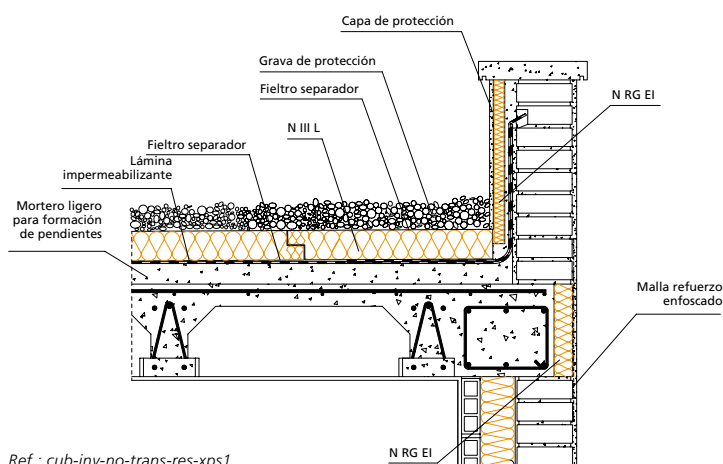


Cubierta invertida no transitable



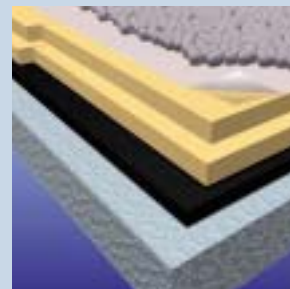
Descripción. Cubiertas planas sobre forjados de techo en que el aislante está situado por encima de la lámina de impermeabilización. Este sistema posibilita que el aislamiento proteja simultáneamente la estructura y la lámina de impermeabilización, lo que mejora la durabilidad de esta última. Son cubiertas visitables únicamente a efectos de su mantenimiento o reparación, o del mantenimiento de las instalaciones ubicadas en ella.

Detalle constructivo



Ref.: cub-inv-no-trans-res-xps1

Instalación. Se construye una ligera capa de mortero para formación de pendientes (mínima 1%) sobre el forjado de techo que forma el plano de la cubierta, lo que sirve a la vez como regularización del soporte. Sobre la capa anterior se instala la lámina de impermeabilización (asfáltica, butílica, PVC...) según el procedimiento de fijación y soldadura que le sea propio. Se disponen los paneles de aislante encima de la lámina impermeable, cuidando de que cubran toda la superficie de la cubierta y queden bien yuxtapuestos; es aconsejable disponer de un fieltro separador entre la capa de impermeabilización y la del aislante. Sobre la capa del aislante se colocará una capa drenante. En caso de consistir ésta en áridos sueltos, debe tenderse una capa separadora antipunzonante entre el aislamiento y la capa drenante. Finalmente sobre esta última se verterá la capa de tierra vegetal adecuada al tipo de plantación deseada.



Memoria descriptiva NIII L

_____m² aislamiento de poliestireno extruido UNE-EN 13164, resistencia a compresión ≥300 kPa, espesor_____mm, resistencia térmica _____m²K/w, con la superficie lisa y canto a media madera, de la serie GLASCOFOAM NIII L, colocado sin adherir.

Coeficiente transmisión térmica U	NIII L						uds
	Espesor del aislante						
	30	40	50	60	80	100	
Forj. bovedilla cerámica (16+4) + cub. inv.	0,75	0,61	0,52	0,45	0,32	0,26	W/m ² K
Forj. bovedilla cerámica (20+4) + cub. inv.	0,73	0,60	0,51	0,44	0,31	0,25	W/m ² K
Forj. bovedilla cerámica (25+4) + cub. inv.	0,71	0,59	0,50	0,44	0,31	0,25	W/m ² K
Forj. bovedilla hormigón (16+4) + cub. inv.	0,83	0,67	0,56	0,48	0,33	0,27	W/m ² K
Forj. bovedilla hormigón (20+4) + cub. inv.	0,77	0,63	0,53	0,46	0,32	0,26	W/m ² K
Forj. bovedilla hormigón (25+4) + cub. inv.	0,75	0,61	0,52	0,45	0,32	0,26	W/m ² K



020/002153

NIII L Paneles de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral media madera.