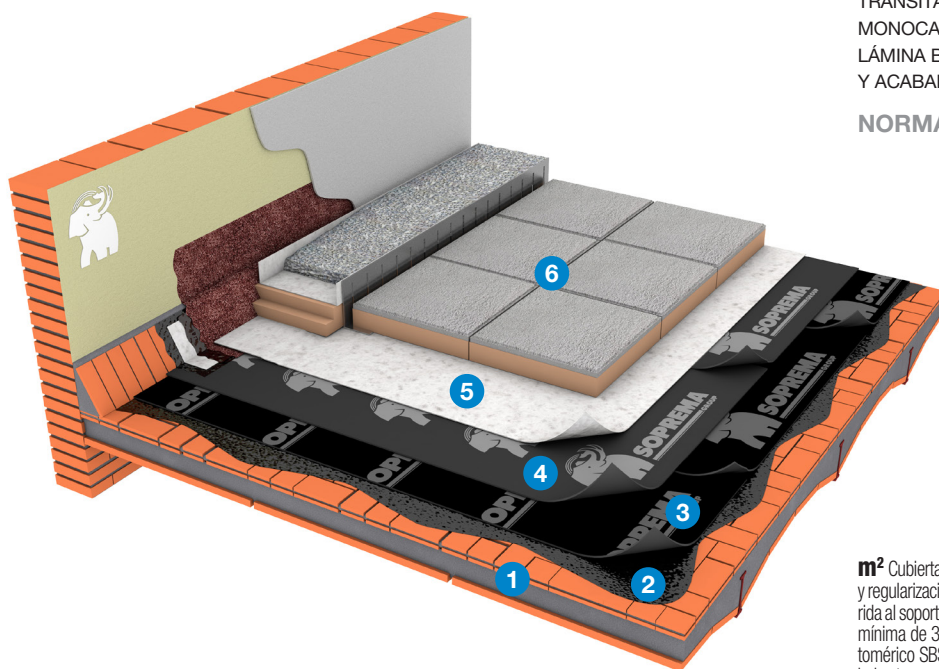


REHABILITACIÓN ANTIGUA RASILLA CERÁMICA

SOPORTE: ANTIGUA RASILLA CERÁMICA
 AISLAMIENTO TÉRMICO: **TEXLOSA**
 ACABADO: **TEXLOSA**
 IMPERMEABILIZACIÓN: **BITUMINOSA ADHERIDA**



CERTIFICACIÓN:
 DIT MORTERPLAS PENDIENTE CERO 562/10



APLICACIÓN: REIMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA TRANSITABLE CON SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA O BICAPA ADHERIDO AL SOPORTE MEDIANTE LÁMINA BITUMINOSA MODIFICADA CON ELASTÓMEROS SBS Y ACABADO CON LOSA AISLANTE Y DRENANTE.

NORMATIVA: CTE DB-HS / CTE DB-HE / UNE 104401:2013



R_{AT} = 3,43 m² K/W

U = 0,29 W/m² K

Espesor: 57 cm

Peso: 550 kg/m²

* Estos datos corresponden a la sección constructiva descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, adoptando como soporte resistente una CUBIERTA VENTILADA CON FORJADO UNIDIRECCIONAL CON RASILLA CERÁMICA de 25 + 20 cm, enlucido inferiormente con 1,5 cm de yeso.

UNIDAD DE OBRA (Bicapa)

m² Cubierta constituida por: Soporte de antigua rasilla cerámica, previa reparación y regularización del soporte con mortero; Membrana impermeabilizante bicapa adherida al soporte, previa imprimación asfáltica tipo **EMUFAL PRIMER** con una dotación mínima de 300 g/m²; adhesión a fuego de primera lámina formada por LBM elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) con una flexibilidad a bajas temperaturas ≤ -15°C tipo **MORTERPLAS SBS FV 4 KG** (LBM-40-FV según UNE 104410:2013), lámina adherida a la inferior de LBM elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado (FP) con una flexibilidad a bajas temperaturas ≤ -15°C tipo **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** (LBM-40-FP según UNE 104410:2013); seguido de capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster **ROOFTEX V 200**, punzonado mecánicamente mediante agujas con posterior tratamiento térmico y calandrado con resistencia biológica a hongos y bacterias con un gramaje de 200 g/m²; Baldosa aislante visible **TEXLOSA R 80/35** compuesta por una base de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada de 80 mm de espesor de conductividad térmica 0,033 W/m²K (UNE EN 13164), autoprotectida en su cara superior con una capa de mortero de 35 mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso rústico en color blanco o gris.

Desagüe:

UD de desagüe compuesta por cazoleta prefabricada con refuerzo de membrana de betún SBS y tubo rígido clipado de PEHD tipo **DRAIN VERTICAL BTM**, incluido **MORRIÓN** totalmente adherida sobre la primera capa de lámina bituminosa, lista para recibir la segunda capa completamente adherida a fuego sobre la cazoleta.

Juntas de dilatación:

MI de impermeabilización de juntas de dilatación, mediante bandas de adherencia de 33 cm de ancho tipo **MORTERPLAS SBS FP 3 KG BAND 33** a cada lado de la junta previa imprimación con **EMUFAL PRIMER** (300 g/m²); banda de 50 cm de ancho, adherida a ambos lados de la misma formando fuelle tipo **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** y con solapes transversales de al menos 15 cm; fondo de junta de diámetro 25 mm tipo **JUNTALEN** y tapajuntas mediante banda de 33 cm tipo **MORTERPLAS SBS FP 3 KG BAND 33**, listo para recibir el sistema de la parte general de la cubierta.

Entrega con muro: D33:

MI de formación de entrega con paramento vertical mediante la aplicación con impermeabilización líquida de bitumen-poliuretano incluido el velo de refuerzo tipo: **TEXTOP + TEXTIL** con una dotación de 500 g/m² como capa de adherencia para la posterior colocación del velo de refuerzo, aplicación de primera capa completa de 900 g/m² y aplicación de 700 g/m² en una segunda capa hasta completar el desarrollo completo (20 cm por encima del nivel de acabado), la banda de terminación será mineral en el caso de quedar expuesta a la intemperie, aplicando la **PIZARRILLA SOPREMA**, listo para recibir el sistema de la parte general de la cubierta y el paramento.

SISTEMA BICAPA

CAPA	SISTEMA ÓPTIMO	SISTEMA REFORZADO
1 SOPORTE	ANTIGUA RASILLA CERÁMICA	
2 IMPRIMACIÓN	EMUFAL PRIMER	SOPRADÈRE
3 IMPER. 1ª CAPA	MORTERPLAS SBS FV 4 KG	ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG
4 IMPER. 2ª CAPA	MORTERPLAS SBS FP 4 KG	SOPRALÈNE ELITE FP 4 KG
5 CAPA SEPARADORA	ROOFTEX V 200	TEXXAM 1000
6 BALDOSA AISLANTE	TEXLOSA R 80/35	TEXLOSA R 100/35

SISTEMA MONOCAPA

CAPA	SISTEMA ÓPTIMO	SISTEMA REFORZADO
1 SOPORTE	ANTIGUA RASILLA CERÁMICA	
2 IMPRIMACIÓN	EMUFAL PRIMER	SOPRADÈRE
3 IMPERMEABILIZACIÓN	MORTERPLAS SBS FP 4 KG	SOPRALÈNE ELITE FP 4 KG
4 CAPA SEPARADORA	ROOFTEX V 200	TEXXAM 1000
5 BALDOSA AISLANTE	TEXLOSA R 80/35	TEXLOSA R 100/35

LOS ⊕

1. Sistema de impermeabilización tradicional y confiable.
2. El producto **TEXLOSA** aporta aislamiento térmico y acabado en una sola capa.
3. Favorece la eficiencia energética.
4. Aporte para mejorar la clasificación energética del edificio.
5. Ralentiza las aguas torrenciales y minimiza el impacto en los sistemas de evacuación.

www.soprema.es



RE-01-02_CER.2

RESISTENCIA TÉRMICA SEGÚN CTE DB-HE1

COMPOSICIÓN DE LA CUBIERTA		λ Conductividad Térmica (W/mK)	d Espesor (m)	R Resistencia Térmica (m ² K/W)
R _{se}				0,04
1	CUBIERTA CON CÁMARA DE AIRE VENTILADA, ACABADO CERÁMICO	0,4	0,25	0,620
	FORJADO UNIDIRECCIONAL CON RASILLA CERÁMICA	1,3	0,2	0,154
2	MEMBRANA BITUMINOSA MORTERPLAS	0,17	0,0076	0,045
3	CAPA SEPARADORA ROOFTEX V 200	0,22	0,0017	0,008
4	POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) TEXLOSA R	0,033	0,08	2,424
	MORTERO TEXLOSA R	0,08	0,035	0,044
R _{si}				0,1
TOTALES			0,57	3,43
SISTEMA RE-01-02_CER (SIN FORJADO)			0,12	2,52
Transmitancia Térmica de todo el sistema U (W/m ² K) total				0,29
Transmitancia Térmica del SISTEMA RE-01-02_CER U (W/m ² K) total				0,40

REQUERIMIENTOS SEGÚN TABLA A ANEJO E CTE DB-HE1 (2019)

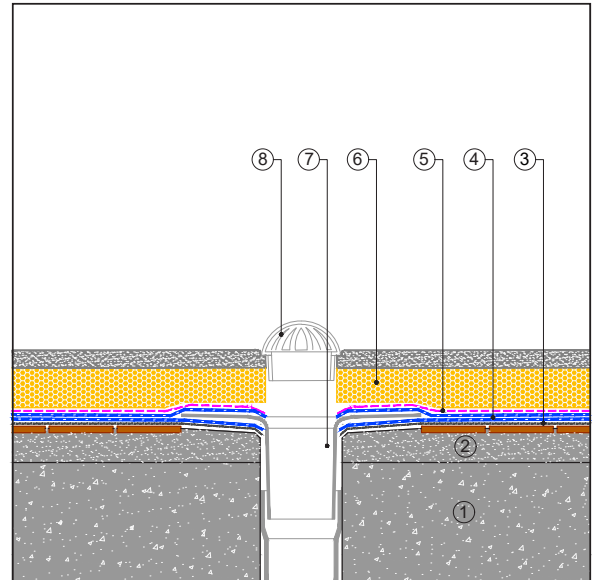
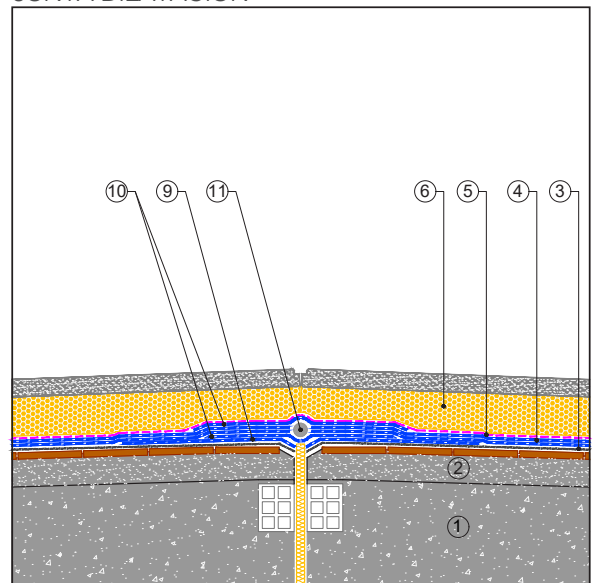
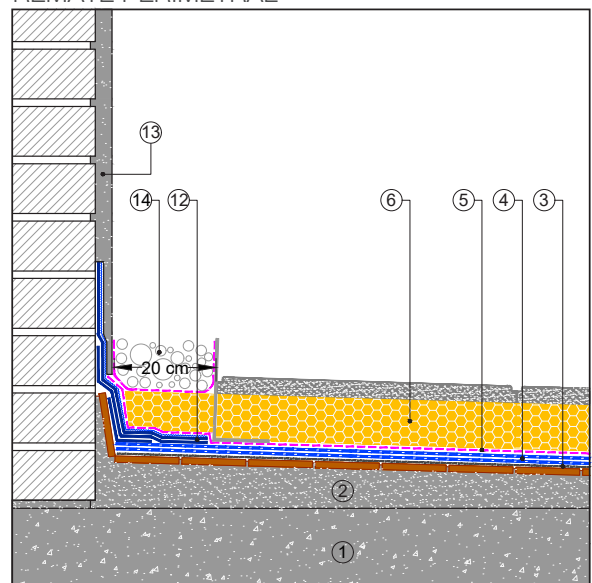
ZONA CLIMÁTICA		α	A	B	C	D	E
U	W/m ² -K	0,5	0,44	0,33	0,23	0,22	0,19
	TEXLOSA R 60/35	0,35					
SISTEMA	RE-01-02_CER	0,29					
	TEXLOSA R 100/35	0,25					
	TEXLOSA R 80/35 mm + SOPRA XPS SL 40 mm	0,22					

LEYENDA

1. Soporte resistente
2. Antigua rasilla cerámica
3. Imprimación:
Óptimo: **EMUFAL PRIMER**
Reforzado: **SOPRADÈRE**
4. Membrana impermeabilizante:
Óptimo: **MORTERPLAS SBS FV 4 KG**
+ **MORTERPLAS SBS FP 4 KG**
Reforzada: **ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG**
+ **SOPRALENE ELITE FP 4KG**
5. Capa separadora:
Óptimo: **ROOFTEX V 200**
Reforzada: **TEXXAM 1000**
6. Baldosa aislante:
Óptimo: **TEXLOSA R 80/35**
Reforzada: **TEXLOSA R 100/35**
7. DRAINI VERTICAL BTM
8. MORRIÓN
9. Banda de refuerzo:
MORTERPLAS SBS FP 3KG BAND 33
10. Tapajuntas:
MORTERPLAS SBS FP 4 KG
11. JUNTALÉN
12. TEXTOP 3 capas: 500+900 g/m²
+TEXTIL+700 g/m²+PIZARRILLA SOPREMA
13. Acabado muro
14. Encuentro con perímetro:
20 cm de grava
Capa separadora **ROOFTEX V 300**
SOPRA XPS SL 80

CONSIDERACIONES

- Se recomienda replantear las baldosas previamente y en el caso que no entren baldosas enteras, éstas se cortarán con radial a la medida y forma que se requiera, o se dejarán bandas en los perímetros y éstos se acabarán con grava, evitando hacer cortes.

SUMIDERO

JUNTA DILATACIÓN

REMATE PERIMETRAL


C/FERRO 7, POL. IND. CAN PELEGRÍ
08755 CASTELLBISBAL (BARCELONA)
Tel. +34 93 635 14 00

info@soprema.es - www.soprema.es

Soprema declara que las recomendaciones contenidas en este documento se basan en el conocimiento actual y en la experiencia en los sistemas y productos que contiene bajo condiciones normales de puesta en obra y de servicio, de acuerdo a las indicaciones de almacenaje, manipulación y vida útil contenidas en las Hojas de Características Técnicas actualizadas que podrán ser consultadas en nuestra página web: www.soprema.es. Estas recomendaciones no eximen al cliente o técnico correspondiente de la propia verificación de la idoneidad de cada producto y sistema para el fin propuesto. Cualquier cambio en los parámetros físicos y/o de aplicación consultar el Departamento Técnico de Soprema previamente. La adopción definitiva de cualquier solución indicada en este documento para su inclusión en proyecto y/o puesta en obra es responsabilidad única y exclusiva de la dirección facultativa, Ingeniería, técnico o aplicador facultados para esa decisión.

RE-01-02_CER.2