



CTE DB-HS
CTE DB-HE



EAD 030350-00-0402

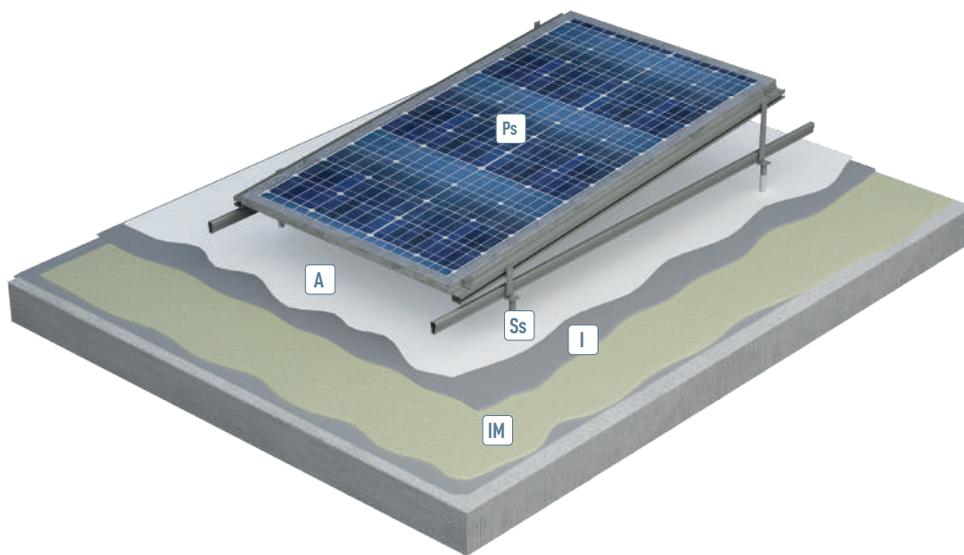
ACABADO: ALIFÁTICO REFLECTANTE

IMPERM.: MEMBRANA LIQUIDA BICOMPONENTE

SOPORTE: MORTERO / HORMIGÓN

PENDIENTE: $\geq 1-5\%$

Sistema de impermeabilización de cubierta plana reflectante totalmente adherido al soporte mediante puente de unión, a base de poliuretano/poliurea bicomponente de aplicación en frío, y acabado alifático color blanco con índice SRI $\geq 82\%$ en estado inicial y $\geq 64\%$ tras 3 años de vida que mejora la eficiencia energética de la envolvente. Acabado con paneles solares.



FP Formación de pendientes

IM Imprimación

I Impermeabilización

A Acabado

Ss Soporte solar y estructura metálica

Ps Panel solar

CUBIERTA PLANA REFLECTANTE BICOMPONENTE SOLAR

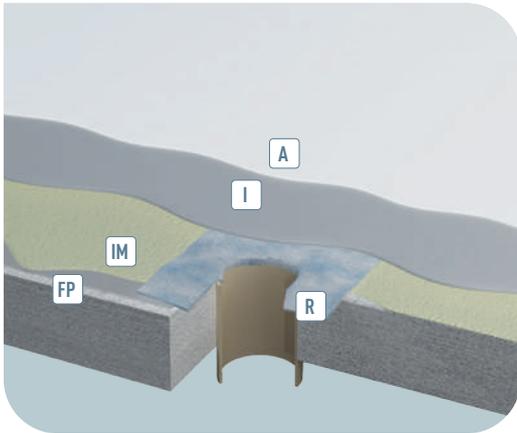
CAPA	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
FP SOPORTE ⁽¹⁾⁽²⁾	Formación de pendientes $\geq 1-15\%$	
IM IMPRIMACIÓN ⁽³⁾	Imprimación	EAD 030350-00-0402
I IMPERMEABILIZACIÓN ⁽⁴⁾	$\geq 2,0 \text{ kg/m}^2$	EAD 030350-00-0402
A ACABADO ⁽⁶⁾	Alifático con SRI $\geq 82\%$	ASTM E1980
Ss SOPORTE SOLAR Y ESTRUCTURA METÁLICA ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	—	—
Ps PANEL SOLAR	—	—

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- (1) Se prestará especial atención a las condiciones de soporte en cuanto a humedad, resistencia y limpieza. Verificar que no existan presiones negativas.
 - (2) Para pendientes $< 1\%$ se definirá en el Documento de Idoneidad Técnica del fabricante
 - (3) La imprimación podrá ser epoxídica, de poliurea o de poliuretano. Consultar con el fabricante la imprimación más adecuada según el soporte.
 - (4) Membrana de poliuretano / poliurea de aplicación manual (rodillo), airless, llana. Consultar con el fabricante la cantidad mínima para cumplir con su marcado CE.
 - (5) La membrana de poliuretano / poliurea deberá ir armada en los puntos singulares según material especificado en su ETE.
 - (6) El Índice de Reflexión Solar (SRI) según ensayo ASTM E1980 $\geq 82\%$ en estado inicial y $\geq 64\%$ tras 3 años de vida para cumplir con LEED (según el CRRC).
 - (7) Se deberá acompañar el sistema de fijación del sistema solar con un estudio de resistencia al viento.
 - (8) Se deberá verificar la compatibilidad del soporte con la impermeabilización existente.
- Ps** El cableado de la instalación debe ir colocado sobre bandejas u otros sistemas, evitando el contacto con la membrana.

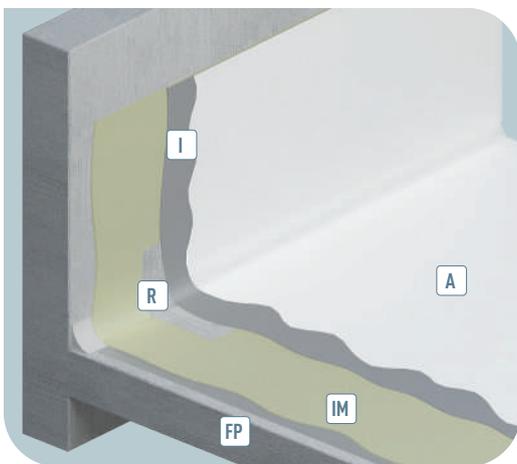
CUBIERTA PLANA SOLAR REFLECTANTE BICOMPONENTE

SUMIDERO



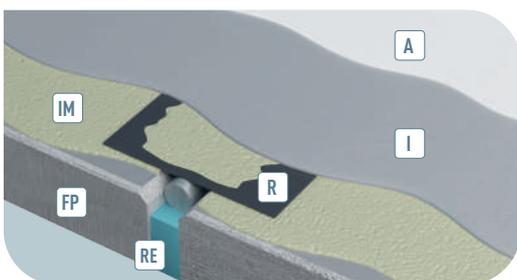
CUBIERTA PLANA REFLECTANTE BICOMPONENTE		
CAPA	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
FP SOPORTE	Formación de pendientes \geq 1-5% con rebaje	
IM IMPRIMACIÓN ⁽¹⁾	Imprimación	EAD 030350-00-0402
I IMPERMEABILIZACIÓN	\geq 2,0 kg/m ²	EAD 030350-00-0402
R TIRAS DE REFUERZO EN SUMIDERO ⁽²⁾	Pieza con faldón, prefabricada, compatible	EAD 030350-00-0402
A ACABADO	Alifático con SRI \geq a 82%	ASTM E 1980

REMATE VERTICAL



CUBIERTA PLANA REFLECTANTE BICOMPONENTE		
CAPA	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
FP SOPORTE	Media caña con sellante PU o mortero seco / banda butílica autoadhesiva	
IM IMPRIMACIÓN	Imprimación	EAD 030350-00-0402
I IMPERMEABILIZACIÓN	\geq 2,0 kg/m ²	EAD 030350-00-0402
R REFUERZO ENCUENTRO VERTICAL ⁽³⁾	Refuerzo	EAD 030350-00-0402
A ACABADO	Alifático con SRI \geq a 82%	ASTM E 1980

JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL



CUBIERTA PLANA REFLECTANTE BICOMPONENTE		
CAPA	SISTEMA RECOMENDADO	MARCADO CE
FP SOPORTE	Borde achaflanado	
RE RELLENO DE JUNTA	Material elástico, compresible y químicamente compatible sellado con PU	-
IM IMPRIMACIÓN	Imprimación	EAD 030350-00-0402
R REFUERZO ⁽⁴⁾	Banda butílica autoadhesiva o similar desolarizada	-
I IMPERMEABILIZACIÓN	\geq 2,0 kg/m ²	EAD 030350-00-0402
A ACABADO	Alifático con SRI \geq a 82%	ASTM E 1980