



www.eota.eu

**INSTITUTO DE CIENCIAS
DE LA CONSTRUCCIÓN
EDUARDO TORROJA**
C/ Serrano Galvache, 4. 28033 Madrid (Spain)
Tel.: (+34) 91 302 0440 www.ietcc.csic.es
gestiondit@ietcc.csic.es dit.ietcc.csic.es

Evaluación Técnica Europea

ETE 25/0493
28/ 07 / 2025

Parte General

Organismo de Evaluación Técnica emisor de la Evaluación Técnica Europea:
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

Nombre comercial del producto de construcción

APLICA THERM

Familia de productos a los cuales pertenece este producto de construcción

Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación

Fabricante

Cementos Capa. S.L.
Muelle de Ribera-Poniente s/n, Puerto de Almería, 04002, Almería – España

Planta(s) de fabricación

Pol.Ind El Semolilla, Manzana 4, C.P.: 30640, Abanilla (Murcia). Spain
Ctra. 342 Salinas-Archidona km 185,5, Polig. Ind. de Salinas. 29315. Salinas, Archidona (Málaga). Spain).

Esta Evaluación Técnica Europea contiene

9 páginas,
Incluidos anejos1-2,, los cuales forman parte del documento
+ Anejo 3. Contiene información confidencial y no se ha incluido en este documento

Esta Evaluación Técnica Europea se publica conforme con el reglamento (EU) Nº 305/2011, en base a

040083-00-0404:
Sistemas de aislamiento térmico por el exterior (ETICS) con revestimientos

Las traducciones de la presente Evaluación Técnica Europea en otros idiomas se corresponderán plenamente con el documento publicado originalmente y se identificarán como tales.

La reproducción de esta Evaluación Técnica Europea, incluyendo su transmisión por medios electrónicos, deberá ser íntegra (excepto anexo/s referido/s como confidenciales). Sin embargo, puede realizarse una reproducción parcial con el consentimiento escrito del Organismo de Evaluación Técnica emisor de la ETE. En este caso, dicha reproducción parcial debe estar identificada como tal.



Partes específicas

1 Descripción técnica del producto

Esta ETE se aplica a los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE/ETICS) con revestimientos "APLICA THERM" para ser aplicados como aislamiento térmico por el exterior en las fachadas de los edificios. Las fachadas son de mampostería (ladrillos, bloques, piedras) o de hormigón (preparado in situ o como paneles preabricados) con o sin sistemas de enfoscado.

Sistema APLICA THERM es diseñado e instalado conforme a las instrucciones de instalación y diseño del fabricante. El fabricante es el responsable final de los componentes empleados en su SATE para que este cumpla con esta ETE.

Este SATE en base al Sistema de fijación se define como:

- Sistema adherido con fijaciones mecánicas complementarias con panel EPS y,
- SATE fijado mecánicamente con adhesivo suplementario en panel MW,

El número mínimo de elementos de fijación por metro cuadrado es de 6 para EPS/MW¹¹.

Los componentes descritos a continuación son suministrados por el fabricante o bien por un proveedor.

Componentes (nombres comerciales)				Consumo Aprox (kg/m²)	Espesor Aprox [mm]
Adhesivo	APLIMATEC RENOVACIÓN. Superficie mínima de adhesión: 60 % para EPS/ MW. Polvo en base cemento que requiere 23,0 ± 1.0 % de agua (No se usa con panel de MW)			1,2 -1,4 (per mm thickness)	5 - 15
Material aislante y método de fijación	APLICA THERM PANEL EPS // EPSG. Panel aislante de poliestireno expandido (EPS) con marcado CE (EN 13163) y fijaciones mecánicas complementarias (≥ 6 fijaciones/m²)			0,7 - 4.0	30 - 250
	APLICA THERM PANEL MW: Sistema fijado mecánicamente de lana mineral (MW) (EN 13162) con adhesivo complementario (≥ 6 fijaciones/m²)			3,0 - 40,0	30 – 250
Fijaciones	Anclajes plásticos (clavo y vaina) para placa aislante, de longitudes diferentes según el espesor de la placa. Para MW se tienen que usar arandelas adicionales de 140 mm de diámetro				
	Fijación	ETA nº	Diámetro cabeza (mm)	Rigidez (kN/mm)	Carga de arrancamiento al soporte (N)*
	APLICA THERM taco de anclaje	06/0242	60	0,7	600*
		16/0375	60	NPA	300*
* Estos valores muestran el valor mínimo de arrancamiento de la fijación sobre el soporte más débil (recogido en su ETA). Otros soportes más resistentes aparecen en sus ETA. Otras fijaciones pueden ser usadas con marcado CE (DEE 330196-00-0604). Cuando se empela sobre MW, las fijaciones deben tener un diámetro de cabeza ≥ 60 mm y ≥ 0,3 kN/mm rigidez.					
Elementos auxiliares	PERFILERÍA DE ALUMINIO para arranque, esquina, ventana, coronación y alféizar más sus correspondientes fijaciones.				
Los sistemas de revestimiento están compuestos por capa base + imprimaicóne + capas de acabado:					
Capa base	APLIMATEC RENOVACIÓN + APLICA THERM MALLA G165 <i>simple o doble</i> APLIMATEC RENOVACIÓN + APLICA THERM MALLA G330			1,2 – 1,5 (by mm)	3,0 - 5,0
Malla de fibra de vidrio	APLICA THERM MALLA G165. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis			0,16	0,58
	APLICA THERM MALLA G330. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis			0,35	0.90
	Otras mallas con marcado CE conforme al DEE 040016-00-0404 y con las siguientes características, pueden ser empleados				
	Características		Valores (G165 / G 330)		
	Luz de malla (mm)		(3,5 x 3,8) ± 0,5		
	Resistencia a tracción tras envejecimiento (N/mm)		≥ 20		
	Elongación tras envejecimiento (%)		≤ 3,8		
	Gramaje (g/m²)		≥ 160 / ≥ 300		
Capa de imprimación	Espesor (mm)		0,58 ± 0,2 / 0,90 ± 0,2		
	Contenido orgánico		20 ± 4		
	APLICAREV FONDO ACRÍLICO . Revestimiento acrílico en pasta (listo al uso)			4-6 m²/L	-----
	Capa de acabado	APLICAREV MORTERO ACRÍLICO. Revestimiento acrílico en pasta (listo al uso)			1,5 - 2,0
APLICAREV MORTERO ACRÍLICO XILOSANO. Revestimiento acrílico en pasta (listo al uso)			6,5 - 7 m² / L	≥ 1	
APLICA THERM ELÁSTICO. Revestimiento acrílico en pasta (listo al uso)			1,7 kg / m² y mm de espesor	≥ 8	
RV CAPAREV CAL NATURE. Revestimiento a la cal.					

¹¹ El número de fijaciones utilizados con MW debe cumplir con los requisitos nacionales.



2 Especificación del uso previsto conforme al Documento de Evaluación Europea aplicable (DEE)

2.1 Uso previsto(s)

Este SATE se puede utilizar en fachadas verticales de edificios nuevos o existentes (reacondicionamiento). También se puede utilizar en superficies horizontales o inclinadas que no están expuestas a la precipitación.

Este SATE proporciona a la pared del edificio a la que se aplica un aislamiento térmico adicional y protección contra los efectos de la intemperie.

Este SATE está hecho de elementos de construcción que no soportan cargas. No contribuye directamente a la estabilidad de la pared en la que se instala, pero puede contribuir a su durabilidad al proporcionar una mayor protección contra el efecto de la intemperie.

El SATE no está destinado a garantizar la hermeticidad de la estructura del edificio. Esta ETA cubre la aplicación de SATE en soportes de mampostería u hormigón.

2.2 Condiciones generales más relevantes para el uso del sistema

La evaluación realizada para la concesión de este ETE se ha basado en una estimación de vida útil de 25 años conforme al DEE 040083-00-0404, siempre que se cumplan las condiciones adecuadas, establecidas para su instalación, embalaje, transporte y almacenamiento, así como su uso apropiado, mantenimiento y reparación.

Las indicaciones dadas sobre la vida útil no pueden ser interpretadas como una garantía dada por el fabricante, ni por EOTA ni por el Organismo de la evaluación técnica que ha publicado este ETE, deben sólo considerarse como un medio para la elección correcta del producto en relación con la vida útil estimada.

Instalación. Este ETICS se instala in situ. Es responsabilidad del fabricante garantizar que la información sobre el proyecto y la ejecución de este sistema se facilite adecuadamente a los interesados. Esta información puede facilitarse por medio de la reproducción de la parte específica de este ETE. Adicionalmente todos los datos referentes a la instalación deben indicarse claramente en el embalaje y/o en las hojas de instrucciones usando una o varias ilustraciones.

El paramento soporte sobre el cual se ejecutará el ETICS deberá ser suficientemente estable y estanco. Su rigidez será la adecuada para asegurar que el sistema no estará expuesto a deformaciones que podrían dañarle.

Diseño. En cualquier caso, el prescriptor del sistema objeto del presente ETE, debe de cumplir con la Reglamentación Nacional y en particular con las concernientes al comportamiento frente al fuego y a la resistencia frente al viento. Sólo podrán utilizarse los componentes descritos en el apartado 1 con las características recogidas en el apartado 3 de este ETE.

Las tareas de ejecución deben planificarse (incluyendo detalles tales como encuentros, juntas, etc.) de forma que se evite la penetración del agua detrás del sistema. Adherir el sistema, la superficie mínima y el método de encolado deberán cumplir con las características de este ETICS, así como con la Reglamentación nacional que proceda. En ningún caso, la superficie mínima de adhesivo aplicado será menor del 60 % para EPS y 80 % para MW. Además, el número de fijaciones empleados con MW debe cumplir con la Reglamentación Nacional⁽²⁾.

Puesta en obra. El reconocimiento y la preparación del soporte, así como la ejecución del sistema será realizado en cumplimiento con las prescripciones del fabricante y disposiciones nacionales correspondientes.

Las particularidades de ejecución vinculadas al método de encolado/ fijación mecánica y a la aplicación del revestimiento deberán ser resueltas de acuerdo con las prescripciones del fabricante. En particular, deberá prestarse especial atención a los rendimientos de revestimiento aplicados, a la regularidad de su espesor y a los períodos de secado entre ambas capas.

Uso, mantenimiento y reparación. Se acepta que, para preservar completamente las prestaciones de los sistemas, la capa de acabado deberá tener un mantenimiento normal. El mantenimiento incluirá al menos:

- La reparación de las zonas dañadas debido a accidentes.
- La aplicación de varios productos o pinturas, después de una posible limpieza o tratamiento "ad hoc".

Las reparaciones necesarias deberían ser efectuadas rápidamente. Es importante para poder realizar el mantenimiento, que en el mismo se utilicen en tanto sea posible, productos y equipos fácilmente disponibles. Debe tenerse la precaución de utilizar productos que sean compatibles con el sistema.

⁽²⁾ Para el valor del arrancamiento de la fijación sobre el aislamiento necesario para calcular el número de fijaciones del sistema se elegirá el valor inferior entre el valor medio de arrancamiento de la fijación sobre la MW (definido en este ETA) y el valor medio de arrancamiento de la fijación sobre el soporte (definido en su ETA).



3 Prestaciones de los productos y referencias a los métodos usados en su evaluación

Los ensayos de identificación y la evaluación de este ETICS para su uso previsto, en relación a los Requisitos básicos de las obras (BWR), ha sido realizado de acuerdo a DEE 040083-00-0404. Las características de cada sistema corresponderán a los valores establecidos en los siguientes cuadros, supervisados por IETcc.

Los métodos de verificación y de evaluación y aprobación se enumeran a continuación.

3.1 Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Requisito básico de las obras 2: Seguridad en caso de incendio		
Característica esencial	Claúsula DEE	Prestación
Reacción al fuego	2.2.1	
-Reacción al fuego del ETICS	2.2.1.1	PNE
Aislamiento: EPS /MW + Capa base + Imprimación + cualquier capa de acabado del sistema		
- Reacción al fuego del aislamiento térmico	2.2.1.2	EPS: E MW: A1
Comportamiento frente al fuego de la fachada	2.2.2	PNE
Propensión a sufrir una combustión continua del ETICS	2.2.3	PNE

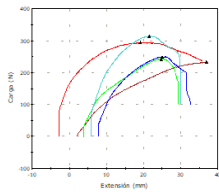
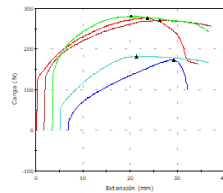
3.2 Higiene, salud y medio ambiente (BWR 3)

Requisito básico de las obras 3: Higiene, salud y medio ambiente					
Característica esencial	Claúsula DEE	Prestación			
Contenido, emisión y liberación de sustancias peligrosas. Lixiviado de sustancias	2.2.4	PNE.			
Absorción de agua	2.2.5				
- de la capa base y los diferentes revestimientos	2.2.5.1	Revestimiento	1h - kg/m ²	24h- kg/m ²	
		APLIMATEC RENOVACIÓN.	0.09	0.34	
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO.	0.06	0.4	
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO XILOSANO.	0.09	0.2	
		APLICA THERM ELÁSTICO.	0.07	0.15	
		RV CAPAREV CAL NATURE	0.47	1.2	
- del aislamiento térmico	2.2.5. 2	APLICA THERM PANEL EPS: EN ISO 29767: ≤ 1 kg/m ²			
		APLICA THERM PANEL MW: EN 12087: WL(P) (< 3 kg/m ²); EN ISO 2967:2020 Wp ≤ 1 kg/m ²			
Estanqueidad al agua del ETICS: Comportamiento Higrotérmico	2.2.6	El ETICS se considera que es resistente los ciclos higrotérmicos en el muro, supera el ensayo sin defectos ni paso de agua			
Estanqueidad al agua del ETICS: Comportamiento hielo-deshielo	2.2.7	La absorción de agua de la capa base y el revestimiento es < 0,5 kg/m ² tras 24 horas., excepto para RV CAPAREV CAL NATURE, por lo que el Sistema se considera resistente a ciclos hielo-deshielo sin necesidad de más ensayos. RV CAPAREV CAL NATURE ha sido ensayado con resultado satisfactorio			
		Adherencia de la Capa terminación al aislamiento (kPa)			
		APLIMATEC RENOVACIÓN. + RV CAPAREV CAL NATURE	Aislamiento térmico	Inicial	Tras ciclos hielo-deshielo
			EPS	100 / 120	90 / 100
			La rotura de las muestras en este ensayo se produjo en el aislamiento térmico EPS.		
Resistencia al impacto	2.2.8	Revestimiento		160	Doble 160
		EPS / MW + capa base + capa terminación (Categoría- diámetro huellas a 3J y 10J)			
		APLIMATEC RENOVACIÓN.	EPS	III (14/40)	----
			MW	II (12/ 32)	----
		. APLICAREV MORTERO ACRÍLICO	EPS	I (0 / 17)	I (0 / 13)
			MW	I (0 / 0)	I (0 / 0)
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO XILOSANO	EPS	I (0 / 17)	I (0 / 13)
			MW	I (0 / 0)	I (0 / 0)
		APLICA THERM ELÁSTICO	EPS	I (13 / 25)	I (6 / 18)
			MW	I (9 / 17)	I (9 / 20)
		RV CAPAREV CAL NATURE	EPS	I (10 / 20)	I (7 / 18)
			MW	I (7 / 16)	I (6 / 18)



		*El impacto con la capa base con G330: NPA		
Permeabilidad al vapor de agua	2.2.9			
-del revestimiento del sistema (espesor de aire equivalente Sd)	2.2.9.1	Capa Base + capa de terminación	(S _d , m)	Requisito
		APLIMATEC RENOVACIÓN.	0.08	≤ 1
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO	0.9	
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO XIOSANO	0.9	
		APLICA THERM ELÁSTICO	0.3	
		RV CAPAREV CAL NATURE	0.2	
- del aislamiento térmico (factor de resistencia al vapor de agua)	2.2.9.2	APLICA THERM PANEL EPS: EN 12086: μ = 30 - 70		
		APLICA THERM PANEL MW: EN 12086: μ= 1		

3.3 Seguridad de utilización y acceso (BWR 4)

Requisito básico de las obras 4: Seguridad de utilización y acceso						
Característica esencial	Claúsu la DEE	Prestación				
Adherencia	2.2.11			(valor mínimo / medio) (kPa)		
- entre la capa base y el aislamiento térmico	2.2.11.1	Capa base	Aislamiento térmico	Inicial	Tras ciclos higrotermodinámicos	Tras ciclos hielo-deshielo
		APLIMATEC RENOVACIÓN.	EPS	100 / 120	80/ 120	----
			MW	8 / 12	8 / 12	----
		La rotura de las muestras en este ensayo se produjo en el aislamiento térmico, excepto sobre el XPS que esta fue adhesiva entre la capa base y el XPS. La rotura después de los ciclos hielo-deshielo es adhesiva entre la capa base y el EPS				
- entre el adhesivo y el soporte	2.2.11.2	Adhesivo		Inicial	Inmersión 48 h y 2 h secado	Inmersión 48 h y 7 d secado
		APLIMATEC RENOVACIÓN.		1700 / 1900	1000 / 1200	1450 / 1700
- entre adhesivo y el aislamiento térmico	2.2.11.3	Capa base	Aislamiento térmico	Inicial	Inmersión 48 h y 2 h secado	Inmersión 48 h y 7 d secado
		APLIMATEC RENOVACIÓN	EPS	90 / 110	90 /100	90 / 110
			MW	8 / 10	8 / 10	8 / 10
		La rotura de las muestras en este ensayo se produjo en el aislamiento térmico MW y EPS.				
Resistencia fijaciones. (Desplazamiento transversal)	2.2.12	No se precisa el ensayo, ya que el área de ocupación del adhesivo complementario sobre la placa de MW es superior al 20 %.				
Resistencia a la succión al viento del ETICS	2.2.13					
- Ensayo de arrancamiento de la fijación	2.2.13.1	En el centro del panel APLICA THERM PANEL MW de 6 cm TR ≥ 7,5 (Rpanel) Estos ensayos son válidos para MW con TR ≥ 7.5				
		Condiciones secas (centro) (valor mínimo/promedio) (kN/fijación)			Condiciones húmedas (centro) (valor mínimo/promedio) (kN/fijación)	
		0,233 / 0,266			0,182 / 0,237	
						
-Ensayo de bloque de espuma estático	2.2.13.2	PNE				
Resistencia tracción perpendicular de las caras del aislamiento	2.2.14					
-en condiciones secas	2.2.14.1	APLICA THERM PANEL EPS: EN 1607, TR = 100 kPa				
		APLICA THERM PANEL MW: EN 1607, TR = 7.5 kPa				
-en condiciones húmedas	2.2.14.2	PNE				



Resistencia y módulo a cortante del aislamiento	2.2.15	APLICA THERM PANEL EPS: EN 12090: Fuerza cortante (kPa): 50; Módulo cortante (kPa):1000		
Resistencia tracción de la capa base	2.2.17	PNE		
Adherencia después envejecimiento	2.2.20			
- de la capa de terminación ensayada en el muro	2.2.20.1	Revestimiento	EPS	MW
			(valor mínimo /promedio) (kPa)	
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO	121 / 127	8 / 9
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO XILOSANO	121 / 127	8 / 9
		APLICA THERM ELÁSTICO	94 / 120	8 / 8
		RV CAPAREV CAL NATURE	90 / 122	8 / 8
		La rotura de las muestras en este ensayo se produjo en el aislamiento térmico MW y EPS		
- de la capa de terminación no ensayada en el muro	2.2.20.2	APLICAREV MORTERO ACRÍLICO	----	----
		APLICAREV MORTERO ACRÍLICO XILOSANO	-----	-----
		APLICA THERM ELÁSTICO		
		RV CAPAREV CAL NATURE	----	----
Características físicas y mecánicas de la armadura	2.2.21	La malla tiene marcado CE según el ETE 13/0392 (160 R131).		
-Resistencia a tracción de la armadura	2.2.21.1 2.2.21.2	Estado	Urdimbre (160 // 330)	Trama (160 // 330)
		Inicial / tras envejecimiento (N/ mm)	36 /20	36 / 20
		Diferencia (%)	≤ 50	
		Elongación tras envejecimiento (%)	2 - 4	

3.4 Ahorro energético y aislamiento térmico (BWR 6)

Resistencia térmica y transmitancia térmica del ETICS (2.2.23). La resistencia térmica adicional proporcionada por el ETICS (R_{ETICS}) al muro se calcula a partir de la resistencia térmica del aislamiento térmico ($R_{insulation}$), determinado de acuerdo con 2.2.23.1, y desde el valor del revestimiento tabulado del sistema de revestimiento (R_{render} de aproximadamente 0,02 m²K/W) o R_{render} determinado mediante ensayo según EN 12667 o EN 12664 (dependiendo de la resistencia térmica esperada).

$$R_{ETICS} = R_{insulation} + R_{render} [(m^2 \cdot K)/W]$$

Según se describe en EN ISO 10456.

Los puentes térmicos causados por las fijaciones influyen en el valor de la transmitancia térmica completa del muro y se tendrán en cuenta utilizando la siguiente ecuación

$$U_c = U + \Delta U [W/(m^2 \cdot K)]$$

U_c : Transmitancia térmica corregida $W/(m^2 \cdot K)$ de todo el muro, incluyendo puentes térmicos.

U : Transmitancia térmica $W/(m^2 \cdot K)$ de todo el muro, excluyendo puentes térmicos:

$$U = \frac{1}{R_{ETICS} + R_{substrate} + R_{se} + R_{si}}$$

$R_{substrate}$ Resistencia térmica del sustrato del edificio (hormigón, ladrillo) (m².K)/W).

R_{se} Resistencia térmica externa superficial (m².K/W).

R_{si} Resistencia térmica interna superficial (m².K/W).

ΔU Corrección térmica de la transmitancia térmica considerando las fijaciones mecánicas
= $\chi_p \cdot n$ (para fijaciones) + $\Sigma \psi_i \cdot \ell_i$ (para perfiles) (formula x)

χ_p valor de transmitancia térmica puntual del anclaje [W/K]. Si no se especifica en ETA para los anclajes, se aplican los siguientes valores:
= 0,002 W/K para anclajes con un tornillo/clavo de plástico, tornillo/clavo de acero inoxidable con la cabeza cubierta por al menos 15 mm de material plástico, o con un espacio de aire mínimo de 15 mm en la cabeza del tornillo/clavo.
= 0,004 W/K para anclajes con un tornillo/clavo de acero al carbono galvanizado con la cabeza cubierta por al menos 15 mm de un material plástico o una brecha de aire mínima de 15 mm en la cabeza del tornillo/clavo.



n = 0,008 W/K para todos los demás anclajes (peor de los casos).
 ψ número de anclajes por m². En el caso de que n sea superior a 16, la fórmula (x) no se aplica.
 ξ valor de transmitancia térmica lineal del perfil [W/(m(K))].
 ξ longitud del perfil por m².

La influencia de los puentes térmicos también se puede calcular como se describe en EN ISO 10211.
Se calculará de acuerdo con esta norma si hay más de 16 anclajes por m². Los valores declarados χ_p no se aplican en este caso.

Requisito básico de las obras 6: ahorro energético y aislamiento térmico		
Característica esencial	Claúsula DEE	Prestación
Resistencia térmica del aislamiento	2.2.23.1	APLICA THERM PANEL EPS 0,5- -5,4 m²K/W $\lambda_D = 0.037$ W/mK
		APLICA THERM PANEL MW 1.4 – 6.9 m²K/W $\lambda_D = 0.035$ W/mK
El fabricante puede utilizar otros EPS o MW con diferentes conductividades térmicas y por tanto, habrá que calcular su propia resistencia térmica		

4 Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) del sistema aplicado, con referencia a su base legal

De acuerdo a la decisión 97/556/E de la Comisión Europea modificado por 2001/596/EC, un sistema 2+ para la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (ver reglamento regulado No 568/2014 por el que se modifica el anexo V del Reglamento (EU) N.º 305/2011) le es aplicable.

Sistema	Uso específico	Nivel o clase	Sistema
APLICA THERM	Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación	Cualquiera	2+

5 Detalles técnicos necesarios para la implementación del sistema EVCP, como se dispone en su DEE aplicable

Los detalles técnicos necesarios para la implementación del sistema de EVCP están descritos en el Plan de Control depositado en el IETcc⁽³⁾.

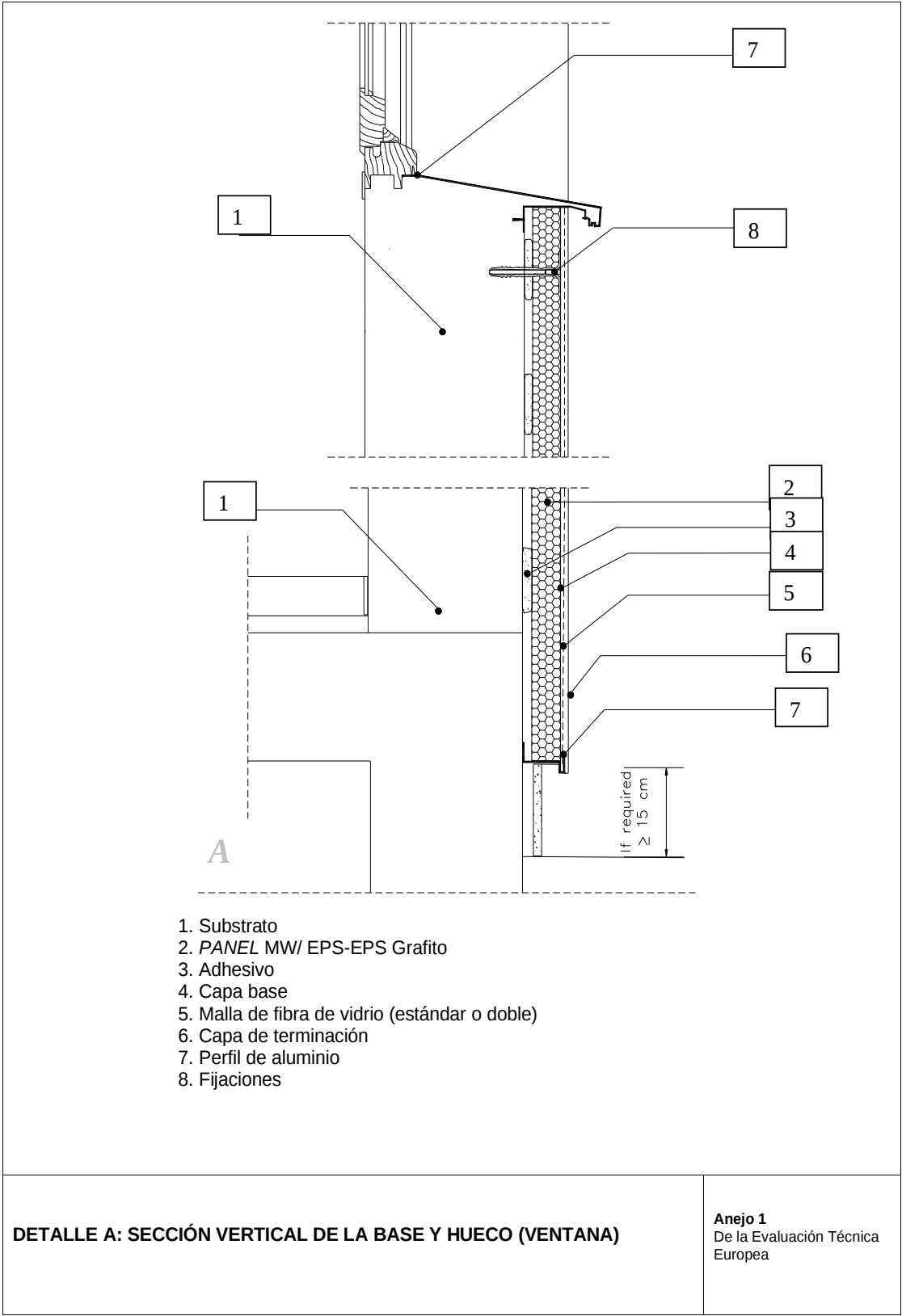
Realizado por: Dr. Julián Rivera (Unidad de evaluación de productos innovadores, IETcc-CSIC)

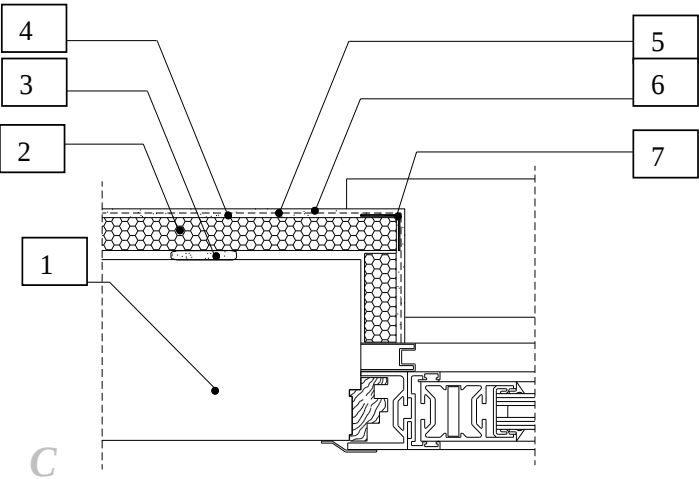
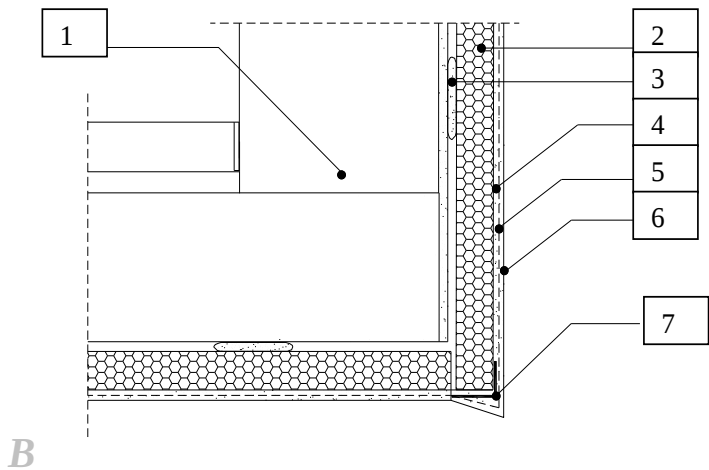
Publicado en Madrid, a 25 de julio de 2025

Director
En representación del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc – CSIC)

⁽³⁾ El plan de control es una parte confidencial de la información facilitada al IETcc para este Documento de Idoneidad Técnica y se encuentra, en lo que sea relevante, a disposición de los organismos de inspección involucrados en la Certificación de Conformidad.







- 1. Substrato
- 2. PANEL MWI EPS-EPS Grafito
- 3. Adhesivo
- 4. Capa base
- 5. Malla de fibra de vidrio (estándar o doble)
- 6. Capa de terminación
- 7. Perfil de aluminio o PVC

DETALLE B: SECCIÓN VERTICAL EN UN HUECO (VENTANA)
DETALLE C: SECCIÓN HORIZONTAL EN UN HUECO (VENTANA)

Anejo 2
De la Evaluación Técnica
Europea

