

DECLARACIÓN de PRESTACIÓN (DdP)
según Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (CPR) No 305/2011

DoPNr. 22/0229(2511) – es

- Nombre y código de identificación: **ResiTHERM® 16 y ResiTHERM® 12**
- Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción tal y como requiere el Artículo 11(4):

ETA-22/0229 [from 28.11.2025], anexo A4
Número de lote: ver el envasado del producto.

- Uso o usos previstos del producto de construcción, de acuerdo con la especificación técnica armonizada aplicable, prevista por el fabricante.

Tipo genérico	Sistema de fijación a través del aislamiento
Uso previsto	El sistema se utiliza para la instalación de elementos pesados a través del SATE sobre los siguientes materiales base: • Hormigón fisurado y no fisurado (material base grupo a) • Ladrillo macizo (material base grupo b) • Ladrillo hueco (material base grupo c) • Hormigón celular (material base grupo d) El ResiTHERM® 16 y el ResiTHERM® 12 se deben utilizar con los siguientes anclajes químicos CELO ResiFIX: Material base grupo a – hormigón no fisurado: • ETA-12/0107 (ResiFIX EYSF) • ETA-17/0721 (ResiFIX PYSF) • ETA-12/0112 (ResiFIX EY) • ETA-17/0805 (ResiFIX PY) Material base grupo a – hormigón fisurado y no fisurado • ETA-10/0134 (ResiFIX VY) • ETA-20/0066 (ResiFIX VY Eco) Material base grupo b, c y d – ladrillo y hormigón celular: • ETA-15/0320 (ResiFIX VYSF) • ETA-20-0065 (ResiFIX VY Eco) • ETA-14/0101 (ResiFIX EYSF) • ETA-17/0720 (ResiFIX PYSF)
Opciones / Categorías	a, b, c, d
Tipo de carga	Estática o prácticamente estática
Material	Varilla M16 y M12: -> Acero, cincado, tipo de acero 8.8 (si el sellado del agujero a través del SATE se garantiza) -> Acero inoxidable A4 según la EN 10088-3:2014, material 1.4401 o 1.4571, clase 70. ResiTHERM® 16 y ResiTHERM® 12 – módulo de separación térmico: -> Poliamida PA 6 con fibra de vidrio. Espárrago M12, tornillo M12 o espárrago reductor M12/M10: -> Acero inoxidable A4 según EN 10088-3:2014, material 1.4401 o 1.4571 El ResiTHERM® 16 y el ResiTHERM® 12 se deben utilizar con los anclajes químicos descritos arriba CELO ResiFIX.
Rango temperaturas si aplica	T1: -40°C a +40°C (temp. max. largo plazo +24°C, temp. max. corto plazo +40°C) T2: -40°C a +80°C (temps. max. largo plazo +50°C, temp. max. corto plazo +80°C)

4. Nombre o marca registrada y dirección de contacto del fabricante como requiere el Artículo 11(5):
CELO Befestigungssysteme GmbH
Industriestrasse 6
86551 Aichach, Alemania
5. Donde aplique, nombre y dirección de contacto de un responsable autorizado que se ocupe de las tareas especificadas en el Artículo 12(2): --
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de la construcción tal y como aparece en el Anexo V: **sistema 2+**
7. Organismo notificado. En caso de declaración de prestaciones de un producto de la construcción incluido en una norma armonizada: --
8. Organismo notificado. En caso de de claración de prestaciones de un producto de la construcción incluido del cual se ha editado una ETA (European Technical Assessment):
ETA Danmark A/S
- Publicó:
ETA-22/0229 [from 28.11.2025],
- Basado en
EAD 331985-00-0604 – Sistema de fijación a través del aislamiento
- El organismo **0672** bajo rendimiento **sistema 2+**:
- **Inspección inicial de la fábrica y del control de producción de la fábrica.**
- **Vigilancia continua, evaluación y aprobación del control de producción de la fábrica.**
9. Prestacions declaradas:

Características Esenciales		Método diseño	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
ResiTHERM® 16 y ResiTHERM® 12 – módulo	Resistencia al fallo bajo carga a tracción	TR077:2022	ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo C1, C3	EAD 331985-00-0604 – Sistema de fijación a través del aislamiento
	Resistencia al fallo bajo carga a presión	TR077:2022	ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo C3	
	Resistencia al fallo bajo carga a cizalla	TR077:2022	ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo C1, C4	
	Resistencia al fallo bajo presión y desplazamiento	TR077:2022	ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo C2	
	Resistencia característica bajo carga a cizalla y desplazamiento bajo carga a corto y largo plazo	TR077:2022	ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo C5 - C8	
	Desplazamientos bajo carga a tracción y presión	TR077:2022	ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo C9	
	Carga máxima de instalación del tornillo M12 y de la varilla M12		ETA-22/0229 (28.11.2025), anexo B4	
	Seguridad en caso de fuego		Sin evaluación de rendimiento	
Resistencia de la varilla M12 fijada al material base		Ver ETA del sistema de anclaje químico utilizado de CELO ResiFIX		

Donde los Artículos 37 y 38 de la documentación técnica específica han sido utilizado, los requerimiento que cumplen los productos son: --

10. La prestación del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con la prestación declarada en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Signado por y en nombre del fabricante por:



.....
Achim Ruppertz
Director Técnico

Aichach, 28.11.2025