



BROOF



CERTIFICACIÓN BROOF





Cover Life es la marca que siempre ha identificado las placas para cubiertas de edificios residenciales e industriales fabricadas por Edil Plast. Las placas Cover Life se producen con un proceso de coextrusión y posterior termoformado de Polim-cryl, un compuesto estratificado patentado que supera los más estrictos estándares de certificación.

Cover Life es un proyecto industrial calificado por la Comisión Europea (como parte del Proyecto LIFE) como un "proceso innovador de gran interés tecnológico" que permite el reciclado completo de residuos industriales y un elevado ahorro energético; Las modernas fábricas, equipadas con sistemas altamente automatizados, tienen un impacto ambiental muy bajo y permiten a la empresa obtener la certificación ISO 14001.



¿Qué es la clasificación BROOF?

La clasificación BROOF es crucial en el diseño de tejados de edificios, ya que ayuda a garantizar la seguridad contra incendios. En los últimos años, el 75% de los nuevos edificios comerciales han adoptado materiales certificados BROOF, lo que destaca la creciente importancia de la seguridad en la industria de la construcción.

Importancia para los profesionales

Los arquitectos y los ingenieros deben considerar la calificación BROOF al elegir materiales para garantizar edificios seguros y conformes. Los edificios con tejados certificados también pueden beneficiarse de primas de seguro más bajas.

Clases de fuerza

**Clasificación
BROOF
t1, t2, t3, t4**

- t1: resistencia básica
- t2: Mayor capacidad de contención
- t3: Alta protección
- t4: Máxima protección para edificios de alto riesgo

BROOF t1



BROOF t2




BROOF t3



BROOF t4



Método 

Brasas ardientes

Brasas ardientes y viento

Brasas encendidas, viento y panel radiante

Brasas encendidas, viento y panel radiante en dos sesiones

Pendiente de prueba 

Variable (15° o 45°)

Fijo (30°)

Variable (5° o 30°)

Variable (0° o 45°)

La certificación BROOF (t2) - Cover Life

La certificación BROOF (t2) obtenida de las placas Cover Life, ya certificadas en clase de reacción al fuego I según la norma italiana UNI 9177, se refiere a la resistencia al fuego de las cubiertas de edificios clasificadas según la norma europea EN 13501-5:2016, que prescribe la métodos de prueba y evaluación de techos en presencia de un incendio externo.

La clasificación BROOF (t2) indica que la placa ha superado pruebas específicas de resistencia al fuego y puede utilizarse tal cual o incluso montada sobre otros materiales, no combustibles o combustibles (estos últimos siempre que cumplan con requisitos específicos). Este tipo de certificación es particularmente importante para la seguridad de los edificios, como en el caso de la presencia de sistemas fotovoltaicos, que constituyen un factor adicional de riesgo de incendio cuando se instalan.



LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 422065 CLASSIFICATION REPORT No. 422065

Cliente / Customer

EDIL PLAST S.r.l.

Via Lima, 7 - 00198 ROMA (RM) - Italia

Oggetto / Item*

lastra per copertura esterna denominata

“Lastra di copertura civile e industriale Cover Life”

roofing sheet, thickness named “Civil and industrial roofing sheet Cover Life”

Attività / Activity

**classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi
da costruzione - parte 5: classificazione in base ai risultati
delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno
secondo la norma UNI EN 13501-5:2016**

*fire classification of construction products and building elements -
Part 1: Classification using data from external fire exposure to roofs
tests in accordance with standard UNI EN 13501-5:2016*

Risultati / Results

**Classificazione
Classification
BROOF (t2)**

Commissa:

102733

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto classificato*	2
Riferimenti normativi	2
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	6
Commissa	6
Descrizione di classificazione*	2
Normative applicabili	2
Rapporti and results in support of this classification	3
Classification and field of application	6



(#) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 25 ottobre 2024
Bellaria-Igea Marina - Italy, 25 October 2024

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

Il presente documento è composto da n. 7 pagine (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale. I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della legislazione italiana applicabile.

This document is made up of 7 pages (in a bilingual format (Italian and English), in case of doubt the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favouring an incorrect interpretation of the results, except as defined in the contractual level. The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.

Responsabile Tecnico / Chief Technician:
Dott. Sacha Oliva
Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco: /
Responsible Reaction to Fire Laboratory:
Dott. Ing. Giombattista Traina

Compilatore / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 7 / Page 1 of 7