



BROOF



CERTIFICAZIONE
BROOF



Cover Life è il marchio che identifica da sempre le lastre di copertura per l'edilizia residenziale e industriale realizzate da Edil Plast. Le lastre Cover Life vengono prodotte con un processo di co-estrusione e successiva termoformatura del Polim-cryl, un composto stratificato brevettato che supera i più severi standard di certificazione.

Cover Life è un progetto industriale qualificato dalla Commissione Europea (nell'ambito del Progetto LIFE) come "processo innovativo di grande interesse tecnologico" che consente un completo riciclo degli sfridi industriali ed un elevato risparmio energetico; i moderni stabilimenti, dotati di impianti ad elevata automazione, sono a bassissimo impatto ambientale e consentono all'azienda di essere certificata ISO 14001.



Cos'è la classificazione BROOF?

La classificazione BROOF è cruciale nella progettazione di coperture edili, contribuendo a garantire la sicurezza antincendio. Negli ultimi anni, il 75% dei nuovi edifici commerciali ha adottato materiali certificati BROOF, evidenziando l'importanza crescente della sicurezza nel settore delle costruzioni.

Importanza per i Professionisti

Architetti e ingegneri devono considerare la classificazione BROOF nella scelta dei materiali per garantire edifici sicuri e conformi. Gli edifici con coperture certificate possono anche beneficiare di premi assicurativi più bassi.

Classi di resistenza

Classificazione BROOF t1, t2, t3, t4

- t1: Resistenza di base
- t2: Maggiore capacità di contenimento
- t3: Protezione elevata
- t4: Massima protezione per edifici ad alto rischio

BROOF t1



BROOF t2



BROOF t3



BROOF t4



Metodo 

Tizzoni ardenti

Tizzoni ardenti e vento

Tizzoni ardenti, vento e pannello radiante

Tizzoni ardenti, vento e pannello radiante in due sessioni

Pendenza di prova 

Variabile (15° o 45°)

Fissa (30°)

Variabile (5° o 30°)

Variabile (0° o 45°)

La certificazione BROOF (t2) - Cover Life

La certificazione BROOF (t2) ottenuta dalle lastre Cover Life, già certificate in classe I di reazione al fuoco secondo normativa italiana UNI 9177, riguarda la resistenza al fuoco delle coperture degli edifici classificata secondo la norma europea EN 13501-5:2016, la quale prescrive le modalità di test e di valutazione delle coperture in presenza di un incendio esterno.

La classificazione BROOF (t2) indica che la lastra di copertura ha superato specifici test di resistenza al fuoco e può essere utilizzata tal quale o anche montata sopra altri materiali, incombustibili o combustibili (questi ultimi purché rispettino specifici requisiti).

Questo tipo di certificazione è particolarmente importante per la sicurezza degli edifici, come nel caso della presenza di impianti fotovoltaici, i quali costituiscono un fattore aggiuntivo di rischio di incendio ove installati.



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)

Commessa:

0102733

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
Contatti	6
Descrizione di classifed item*	2
Normative references*	2
Reports 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 or the alteration 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. The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian legislation.

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

Compilatore / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 7 / Page 1 of 7