



BROOF



CERTIFICATION BROOF





Cover Life est le nom de la marque qui identifie depuis toujours les plaques de couverture pour la construction résidentielle et industrielle fabriquées par Edil Plast. Les plaques Cover Life sont produites par un processus de coextrusion et de thermoformage de Polim-cryl, un composé stratifié breveté composé stratifié breveté qui dépasse les normes les plus strictes.

Cover Life est un projet industriel qualifié par la Commission européenne (dans le cadre du projet LIFE) comme un « processus innovant d'un grand intérêt technologique » qui permet un recyclage complet des déchets industriels et des économies d'énergie importantes. Les installations modernes, équipées de systèmes hautement automatisés, ont un très faible impact sur l'environnement et permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie, hautement automatisées, ont un très faible impact sur l'environnement et permettent à l'entreprise d'être certifiée ISO 14001.



Qu'est-ce que la classification BROOF?

La classification BROOF est cruciale pour la conception des enveloppes de bâtiments, car elle contribue à garantir la sécurité incendie. Ces dernières années, 75 % des nouveaux bâtiments commerciaux ont adopté des matériaux certifiés BROOF, ce qui souligne l'importance croissante de la sécurité dans le secteur de la construction.

Importance pour les professionnels

Les architectes et les ingénieurs doivent tenir compte de l'indice BROOF lorsqu'ils choisissent des matériaux afin de garantir la sécurité et la conformité des bâtiments. Les bâtiments dont les couvertures sont certifiées peuvent également bénéficier de primes d'assurance moins élevées. des primes d'assurance moins élevées.

Classes de résistance

Classification BROOF t1, t2, t3, t4

- t1 : Résistance de base
- t2 : Capacité de confinement accrue
- t3 : Protection élevée
- t4 : Protection maximale pour les bâtiments à haut risque

	BROOF t1	BROOF t2	BROOF t3	BROOF t4
				
Méthode 	Braises ardentes	Braises ardentes et vent	Braises ardentes, vent et panneau radiant	Braises ardentes, vent et panneau radiant en deux sessions
Pente du test 	Variable (15° ou 45°)	Fixe (30°)	Variable (5° ou 30°)	Variable (0° ou 45°)

Certification BROOF (t2) - Cover Life

La certification BROOF (t2) obtenue par les plaques Cover Life, classe I de réaction au feu selon la norme italienne UNI 9177, concerne la résistance au feu des toits des bâtiments classés selon la norme la norme européenne EN 13501-5:2016, qui prescrit les méthodes d'essai et d'évaluation des toitures en présence d'un incendie extérieur.

La classification BROOF (t2) indique que la plaque de couverture a passé avec succès essais spécifiques de résistance au feu et peut être utilisée en tant que telle ou même être montée sur d'autres matériaux, incombustibles ou combustibles (ces derniers à condition qu'ils répondent à des exigences spécifiques).

Ce type de certification est particulièrement important pour la sécurité des bâtiments, comme dans le cas des installations photovoltaïques, qui constituent un facteur de risque d'incendie supplémentaire lorsqu'elles sont installées.



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)**

(#) 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

Commessa:

Order:

102733

Luogo dell'attività:

Activity site:

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

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
Contenuto	6
Description of classified item*	2
Normative references	2
Reports and results in support of this classification	3
Classification and field of application	6

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 bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one and shall not be reproduced except in full without corresponding parts of interest or the discretion of the customer, with the risk of favouring an incorrect interpretation of the results, except as defined in the contract.
The results refer 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 Orlia

Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco: /
Head of Reaction to Fire Laboratory:

Dott. Ing. Giombattista Trama

Compilatore: / *Compiler:* Francesca Manduchi

Pagina 1 di 7 / *Page 1 of 7*