



TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
INNOVAZIONE
SISTEMA CAMERALE VENETO



EUGANEA PANNELLI S.R.L.
VIA LANZETTA 23/25 - 35034 LOZZO ATESTINO PD

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 13501-1:2019

Classification of reaction to fire in accordance with UNI EN 13501-1: 2019

Il presente rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto denominato SMARTBOND, in conformità ai procedimenti riportati nella norma UNI EN 13501-1:2019

This classification report defines the classification assigned to the named product SMARTBOND, in accordance with the procedures indicated in UNI EN 13501-1: 2019

- Numero di rapporto di classificazione:** S4176/26
- Classification report number:
- Nome o modello del prodotto ⁽¹⁾:** SMARTBOND
- Product name or model ⁽¹⁾:
- Data di emissione:** 24/09/2026
- Date of issue:



La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione parziale o la citazione è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta di t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a r.l. ed il numero di protocollo dell'autorizzazione va riportato in testa alla riproduzione o citazione. Il presente documento è in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana. Tutti i dati descrittivi del campione riportati nel presente rapporto di prova e contrassegnati con ⁽¹⁾, sono stati forniti dal cliente. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Reproduction of this document is only permitted in an integral complete copy. Partial reproduction of the translation is allowed only after writing of t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a r.l. and the authorization protocol number must be reported at the beginning of the reproduction or quotation. This document is in bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid is the Italian one. All the descriptive data of the sample reported in this test report and marked with ⁽¹⁾, were provided by the customer. The laboratory declines all responsibility.

RDC.FUO.922-923 rev. 3 del 2025-09-30

pagina 1 di 5

page 1 of 5

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100

www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Via Zuccherificio, 38/a
45100 Rovigo (RO)
Tel. + 39 0422 852016 | cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche 001651_EIRI
Incubatore certificato d'impresa

C.F. / P.IVA 04636360267



Rapporto di classificazione S4176/26

Classification report number S4176/26

DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO

Details of the classified product

- Descrizione del prodotto:

- Product description:

Il prodotto SMARTBOND, è definito come Pannello sandwich e la sua classificazione è valida solo per le seguenti modalità di impiego:

The product SMARTBOND, is defined as Sandwich Panel and its classification is valid only for the following methods of use:

- a parete/soffitto

- wall/ceiling

Il prodotto SMARTBOND, è descritto in modo dettagliato nei rapporti di prova a sostegno di questa classificazione e che sono indicati nella terza pagina di questo rapporto di classificazione

The product SMARTBOND, is described in detail in the test reports to support this classification and is indicated on the third page of this classification report

NORME DI RIFERIMENTO

Standard reference

UNI EN 13501-1:2019 - Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1:

Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco

UNI EN 13501-1: 2019 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

UNI EN 13823:2022 - Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione

UNI EN 13823:2014 - Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

UNI EN ISO 1716:2018 - Prove di reazione al fuoco dei prodotti - Determinazione del potere calorifico superiore

UNI EN ISO 1716:2018 - Reaction to fire tests for products -- Determination of the gross heat of combustion (calorific value)

REGOLA DECISIONALE

Decision rule

La classificazione del campione è ottenuta dalla semplice accettazione dei dati ricavati dai test di laboratorio, escludendo i valori di incertezza di misura associata.

The classification of the sample is obtained from the simple acceptance of the data obtained from laboratory tests, excluding the values of associated measurement uncertainty.



Rapporto di classificazione S4176/26

Classification report number S4176/26

RAPPORTO DI PROVA E RISULTATI DEI TEST

Test report and test results

Nome del laboratorio	Nome del committente	N° rapporto di prova	Metodo test
<i>name of laboratory</i>	<i>name of sponsor</i>	<i>test report n°</i>	<i>test method</i>
t ² i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a r.l.	EUGANEA PANNELLI S.R.L.	S4038/26	UNI EN ISO 13823-1:2014
t ² i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a r.l.	EUGANEA PANNELLI S.R.L.	S4176/26	UNI EN ISO 1716:2018

Metodo di prova	Parametro	Numero prove	Risultati / results	
			Parametri continui / media	Conformità
<i>test method</i>	<i>parameter</i>	<i>Number of tests</i>	<i>continuous parameter/average</i>	<i>compliance</i>
UNI EN ISO 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}	3	0,0	(-)
	LFS < bordo / edge	3	(-)	Si
	THR _{600s}	3	0,5	(-)
	SMOGRA	3	0,0	(-)
	TSP _{600s}	3	20,5	(-)
	FDP t ≤ 10 s ²	3	(-)	Si
	FDP t > 10 s ²	3	(-)	Si
UNI EN ISO 1716	PCS (MJ/Kg) ³	3	12,84	(-)
	PCS componente esterno non sostanziale (MJ/m ²)	3	0,13	(-)

² FDP: gocce o particelle accese / flaming droplet particles

³ Potere calorifico complessivo



Rapporto di classificazione S4176/26

Classification report number S4176/26

CLASSIFICAZIONE

Classification

Questa classificazione è stata eseguita in accordo con la norma UNI EN 13501-1:2019

This classification was performed in accordance with the UNI EN 13501-1: 2009 standard

- **Classificazione:**

- Classification:

Il prodotto SMARTBOND, in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato

The product SMARTBOND, in relation to its reaction to fire reaction is classified

A1

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO: A1

Reaction to fire classification: A1

CAMPO DI APPLICAZIONE

Field of application



Rapporto di classificazione S4176/26

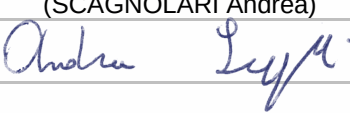
Classification report number S4176/26

LIMITAZIONI

Limitations

Il presente documento di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto

This classification document does not represent a type approval or product certification

PREPARATO DA:	RIVISTO DA:
<i>prepared by</i>	<i>revised by:</i>
Tecnico di Laboratorio	Direttore Tecnico
<i>Laboratory technician</i>	<i>Technical Director</i>
(SCAGNOLARI Andrea)	ALESSANDRO CIBIN
	(CIBIN Alessandro)
	Ordine Architetti P.P.C. - Provincia di Venezia
	Architetto