

## Rapporto di classificazione sulla reazione al fuoco

### 1. Introduzione

Il presente rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al rivestimento InTek OuTek WoodTek TilesTop MetalTop prodotto da, Nanotek.eu Ltd Sinches st. 10 - 1000 Sofia, BG secondo le procedure indicate nel PN-EN 13501-1:2019-02

[logo] Łukasiewicz  
Instytut Ceramiki  
i Materiałów Budowlanych  
[Istituto di Ceramica  
e Materiali da Costruzione]

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
[Rete di Ricerca Łukasiewicz - Istituto di Ceramica e Materiali da Costruzione]  
31-983 Cracovia, ul. Cementowa 8  
**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE**  
[DIPARTIMENTO VETRO E MATERIALI DA COSTRUZIONE A CRACOVIA]  
www.icimb.lukasiewicz.gov.pl  
info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl  
GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA  
[Gruppo di Ricerca in Chimica delle Costruzioni]  
Tel. 12 683 79 00  
Tel. 12 683 79 77  
klaudiusz.borkowicz @icimb.lukasiewicz.gov.pl

La Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych [Rete di Ricerca Łukasiewicz - Istituto di Ceramica e Materiali da Costruzione] possiede lo status di organismo notificato nr. 1487 nell'ambito degli studi sulla reazione al fuoco

### CLASSIFICAZIONE IN RELAZIONE ALLA REAZIONE AL FUOCO secondo la PN-EN 13501-1:2019-02

<b>Committente</b>	Nanotek.eu Ltd Sinches st. 10 - 1000 Sofia, BG
<b>Preparato da</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie ul. Cementowa 8, 31-983 Cracovia Grupa Badawcza Chemia Budowlana [Rete di Ricerca Łukasiewicz Istituto di Ceramica e Materiali da Costruzione Dipartimento Vetro e Materiali da Costruzione a Cracovia ul. Cementowa 8, 31-983 Cracovia Gruppo di Ricerca in Chimica delle Costruzioni]
<b>Organismo Notificato nr.</b>	1487
<b>Nome del prodotto</b>	Rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop
<b>Rapporto di classificazione nr.</b>	KG – 90/22/N
<b>Edizione numero</b>	1
<b>Data di rilascio</b>	17.05.2022
Il presente rapporto di classificazione ha 3 pagine e può essere utilizzato o riprodotto solo integralmente	

### 2. Informazioni dettagliate sul prodotto classificato

#### 2.1 Disposizioni generali

Il prodotto, il rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop prodotto dalla Nanotek.eu Ltd viene utilizzato per rivestimenti termoisolanti in conformità alle istruzioni del produttore.

[al centro in basso è apposto timbro parzialmente leggibile di colore blu, firma apposta illeggibile]

Coordinatore del Grupa Badawcza Chemia Budowlana [Gruppo di Ricerca in Chimica delle Costruzioni]

[illeggibile] Klaudiusz Borkowicz

**Rapporto di classificazione nr.** KG – 90/22/N

## 2.2 Descrizione del prodotto

Il prodotto, il rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop descritto di seguito o riportato nei rapporti o rapporti di prova, che costituiscono la base della classificazione, menzionati al punto 3.1.

### Descrizione del prodotto

Rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop

Spessore dell'applicazione: circa 1,0 mm (applicazione in due strati)

Densità: 600 kg/m<sup>3</sup>

Consumo: 1,5 kg/m<sup>2</sup>

## 3. Rapporti delle prove e risultati delle prove che costituiscono la base della classificazione

### 3.1 Rapporti delle prove

Nome del laboratorio	Nome del Committente	Rapporto di prova nr.	Metodo di prova
Grupa Badawcza Chemia Budowlana Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Nanotek.eu Ltd Sinches st. 10 1000 Sofia, BG	114/22/KG/N	PN-EN 13823:2020-11
Grupa Badawcza Chemia Budowlana Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Nanotek.eu Ltd Sinches st. 10 1000 Sofia, BG	115/22/KG/N	PN-EN ISO 11925-2:2020-09

### 3.2 Risultati delle prove

Metodo di prova e numero di prova	Parametro	Numero di prove	Risultati	
			Parametro continuo - valore medio (m)	Conformità al parametro
PN-EN 13823:2020-11  114/22/KG/N	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> [W/s]	3	38,29	Non applicabile
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> [W/s]		15,06	Non applicabile
	LFS < bordi campione		Non applicabile	Si
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,58	Non applicabile
	SMOGR <sub>A</sub> [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		0,00	Non applicabile
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		6,63	Non applicabile
PN-EN ISO 11925-2:2010 115/22/KG/N	gocce/particelle incandescenti	12	Non applicabile	No
	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm in 60 s		Non applicabile	Si

## 4. Classificazione e ambito di applicazione

### 4.1 Nomine di classificazioni

La classificazione è specificata in conformità alla norma PN-EN 13501-1:2019-02.

[al centro in basso è apposto timbro di colore blu, firma apposta illeggibile]

Coordinatore del Grupa Badawcza Chemia Budowlana [Gruppo di Ricerca in Chimica delle Costruzioni]

dr. ing. Klaudiusz Borkowicz

Rapporto di classificazione nr. KG – 90/22/N

#### 4.2 Classificazione

Il prodotto, il rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop in termini di reazione al fuoco è stato classificato:

**B**

in considerazione dell'emissione di fumo, il prodotto ha ottenuto una classificazione aggiuntiva:

**s1**

in considerazione della presenza di gocce/particelle incandescenti, il prodotto ha ottenuto una classificazione aggiuntiva:

**d0**

Il formato della classificazione per la reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, ad eccezione dei pavimenti e dei prodotti lineari per l'isolamento termico dei condotti, è il seguente:

Prestazioni al fuoco	Rilascio di fumo			Gocce incandescenti	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	<b>d</b>	<b>0</b>

**Classificazione in termini di reazione al fuoco: B-s1,d0**

#### 4.3 Ambito di applicazione

La presente classificazione è valida per il rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop prodotto dalla Nanotek.eu Ltd Sinches st. 10 - 1000 Sofia, BG descritto al punto 2.2 del presente rapporto di classificazione.

La classificazione si applica al sistema fissato su substrati incombustibili di classe di reazione al fuoco A1 o A2-s1,d0.

La presente classificazione è applicabile per gli usi finali conformemente ai requisiti tecnici che devono essere rispettati dagli edifici e dalla loro ubicazione. In conformità all'Ordinanza del Ministro delle Infrastrutture sulle condizioni tecniche che devono soddisfare gli edifici e la loro ubicazione del 12 aprile 2002, e successive modifiche, la presente classificazione corrisponde alla designazione del Rivestimento InTek – OuTek – WoodTek – TilesTop – MetalTop prodotto dalla Nanotek.eu Ltd Sinches st. 10 - 1000 Sofia, BG come **non infiammabile** e **non gocciolante**.

#### 5. Limitazioni

Il presente documento di classificazione non costituisce un'omologazione tecnica né un certificato di prodotto.

Il presente rapporto decade se vengono apportate modifiche al prodotto o al suo processo di fabbricazione, o se il sistema di controllo della produzione in fabbrica viene modificato in modo sostanziale.

[apposto timbro di colore blu, firma illeggibile]

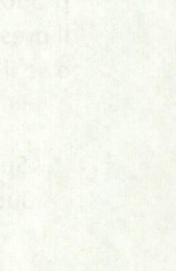
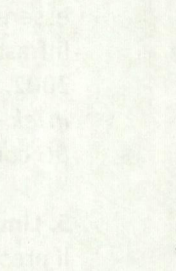
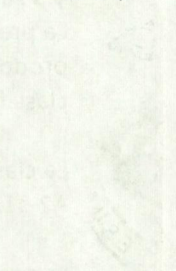
Specialista Senior del Grupa Badawcza Chemia  
Budowlana [Gruppo di Ricerca in Chimica delle Costruzioni]  
dr. ing. Krzysztof Nosal

firma della persona che ha elaborato la classificazione

[apposto timbro di colore blu, firma illeggibile]

Coordinatore del Grupa Badawcza Chemia  
Budowlana [Gruppo di Ricerca in Chimica delle Costruzioni]  
dr. ing. Klaudiusz Borkowicz

firma della persona che ha approvato il rapporto





**TRIBUNALE DI PERUGIA**  
CANCELLERIA VOLONTARIA GIURISDIZIONE  
UFFICIO ASSEVERAZIONI E PERIZIE

R.G. 3672/24 V.G.

Cron. 2619/24

**VERBALE DI GIURAMENTO/ASSEVERAZIONE TRADUZIONE**

Oggi 24.04.2024 davanti al Sottoscritto Funzionario Giudiziario Dott.ssa Rossella Paladino, è personalmente comparso il Sig. Palomba Cristiano iscritto all'Albo degli interpreti e traduttori dell'Intestato Tribunale al n. 815 identificato a mezzo di Carta di Identità n. AX9560132 rilasciata il 27.07.2017 dal Comune di Deruta, il quale ha chiesto di poter asseverare con giuramento la allegata traduzione, nell'interesse di **NANOTEK.EU SRL**

Io Funzionario, previe ammonizioni di legge, ho deferito al Traduttore il giuramento di rito che egli presta dicendo: "Giuro di avere bene e fedelmente adempiuto alle funzioni affidatemi al solo scopo di far conoscere a chiunque la verità".

Letto, confermato e sottoscritto

Il Traduttore

Il Funzionario Giudiziario

IL FUNZIONARIO GIUDIZIARIO  
Dott.ssa Rossella Paladino



TRIBUNALE DI PERUGIA  
 CANCELLERIA VOLONTARIA GIURISDIZIONE  
 UFFICIO ASSEVERAZIONI E PERIZIE

R.G. V.G.

Con

VERBALE DI GIURAMENTO ASSEVERAZIONE TRADUZIONE

Oggi 24.04.2024 davanti al sottoscritto Funzionario Giudiziario Dott.ssa Rossella Paladino, e personalmente comparso il sig. Palma Cristiano iscritto all'Albo degli interpreti e traduttori dell'Intestato Tribunale al n. 813 identificato a mezzo di Carta di Identità n. AX9560132 rilasciata il 27.07.2017 dal Comune di Deruta, il quale ha chiesto di poter asseverare con giuramento la allegata traduzione, nell'interesse di NANOTEK EU SRL

Il Funzionario, previa ammonizione di legge, ha detto al Traduttore il giuramento di rito che egli presta dicendo: "Giuro di avere bene e fedelmente adempito alle funzioni affidatemi al solo scopo di far conoscere a chiunque la verità"

Letto, confermato e sottoscritto

Il Traduttore

Il Funzionario Giudiziario