



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
 Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
 Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
 Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
 e-mail: Lapi@laboratoriolapi.it
 web site: www.laboratoriolapi.it

Reg. 305/2011
 Notified Body N°0987

Certificate of Evaluation and Verification of Constancy of Performance 0987-CPR-213 Rev.1

In compliance with the Regulation UE 305/2011 on the approximation of law, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products, it has been stated that the construction product :

the building product denominated:

TROCELLEN 28 CE0302 AL17 AD01 / TROCELLEN CLASS ALU adhesive

Description of the product:

Polyethylene foam self sticking panel with a face covered in aluminium foil, thickness from 3 mm to 14 mm made in sheet

Type: Factory made polyethylene foam
Use: Thermal insulation for building equipment and industrial installations
End use: stuck by means of the self sticking face to a non combustible support

Produced by:

TROCELLEN Italia S.p.A.
 Via della Chimica, 21-23 - 20867 CAPONAGO (MB) - Italy

in the factory of:

Via Dante, 3 - 20867 CAPONAGO (MB) - Italy



is submitted by the manufacturer to the factory production control (FPC) under system 1 and to the testing of samples (ITT) by the Notified body for Certification, Inspection and Testing according to Regulation UE 305/2011.

The Notified Body (LAPI S.p.A. - Laboratorio Prevenzione Incendi N° 0987) has performed the initial type testing on the samples taken at the factory in accordance with the described test for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and the factory production control and it will perform the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning to the **System 1** and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 14313 : 2015

**"Factory made polyethylene foam (PEF) products"
 are performed and the product meets the requirements regarding**

Thermal conductivity EN 12667: $\lambda = 0.0337 \text{ W/mk } 3\text{mm} \div \lambda = 0.0361 \text{ W/mk } (0^\circ); 0.0386 \text{ W/mk } (10^\circ); 0.0442 \text{ W/mk } (40^\circ) 14 \text{ mm}$
 Compressive strength EN 826: 8.5 KPa (10 mm) - 10.9 KPa (14 mm)
 Release of corrosive substances EN 13468: Cl 4 \div 2 mg/kg; pH 7.2 \div 7.4

Moreover Euroclass for reaction to fire according to UNI EN 13501-1:2009 is:

B-s2, d0	B₁-s1, d0
This result is valid in the following conditions: <ul style="list-style-type: none"> • Mounted and fixed by means of the self sticking face to support of minimum Euroclass A2-s1,d0 • FLAT APPLICATION or FOR DIAMETER \geq 300 mm. 	This result is valid in the following conditions: <ul style="list-style-type: none"> • Mounted and fixed by means of the self sticking face to support of minimum Euroclass A2-s1,d0. • APPLICATION ON LINEAR OBJECT or FOR DIAMETER \leq 300 mm



This certificate, first time issued on data 07/06/2016, has been issued on 29/09/2016 and it remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or as long as the factory production control itself are not modified significantly and latest on 06/06/2021. The present Revision n. 1 has been issued after new tests have been carried out and it differs from the Certificate n. 0987-CPR-213 for the extension of the product range thicknesses between 3 and 14 mm

Prato, 29/09/2016

The Technical Director

Dr. Luca Ermini



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
 Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
 Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
 Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
 e-mail: lapi@laboratoriolapi.it
 web site: www.laboratoriolapi.it

Reg. 305/2011
 Notified Body N°0987

Certificato di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione 0987-CPR-213 Rev.1

In ottemperanza al Regolamento UE 305/2011 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione, si stabilisce che:

il prodotto da costruzione denominato:

TROCELLEN 28 CE0302 AL17 AD01 / TROCELLEN CLASS ALU adhesive

Descrizione del prodotto:

Pannello autoadesivo in schiuma di polietilene con una faccia rivestita in foglio di alluminio, spessore da 3 mm a 14 mm prodotto in lastre

Tipologia: Schiuma PEF ottenuta in stabilimento
Impiego: Isolante termico per attrezzature in edifici e per installazioni industriali
Posa in opera: Incollato tramite autoadesivo a supporto non combustibile

Prodotto da:

TROCELLEN Italia S.p.A.

Via della Chimica, 21-23 - 20867 CAPONAGO (MB) - Italy

nello stabilimento di:

Via Dante, 3 - 20867 CAPONAGO (MB) - Italy

è sottoposto dal produttore al controllo di produzione aziendale (FPC) secondo Sistema 1 e alle prove iniziali di tipo (ITT) da Organismo Notificato per Certificazione Ispezione e Prova ai sensi Regolamento UE 305/2011. L'organismo di certificazione (LAPI S.p.A. - Laboratorio Prevenzione Incendi N° 0987) ha effettuato le prove sperimentali richieste su campioni prelevati nello stabilimento secondo un piano di prove prestabilito per verificare le caratteristiche intrinseche del prodotto; ha effettuato la verifica iniziale presso lo stabilimento e il controllo di produzione aziendale ed eseguirà la sorveglianza continua per la verifica ed approvazione del controllo di produzione aziendale

Questo certificato attesta che tutti i procedimenti relativi al Sistema 1 ed i requisiti riportati nell'allegato ZA dello standard EN 14313:2015

"Prodotti di polietilene espanso (PEF) ottenuti in fabbrica"

sono applicati e che il prodotto soddisfa i requisiti richiesti per quanto riguarda:

Conducibilità termica UNI EN 12667: $\lambda = 0.0337 \text{ W/mk } 3\text{mm} \div \lambda = 0.0361 \text{ W/mk } (0^\circ); 0.0386 \text{ W/mk } (10^\circ); 0.0442 \text{ W/mk } (40^\circ) 14 \text{ mm}$
 Compressione EN 826 (al 10%): 8.5 KPa (10 mm) - 10.9 KPa (14 mm)
 Rilascio di sostanze corrosive EN 13468: Cl 4 \div 2 mg/kg; pH 7.2 \div 7.4

Inoltre il prodotto presenta Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-1:2009

B-s2, d0	B₁-s1, d0
<p>Tale risultato è valido nelle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posto in opera incollato tramite autoadesivo a supporto non-combustibile di Euroclasse minima A2 - s1, d0. • APPLICAZIONE PIANA o PER DIAMETRI $\geq 300 \text{ mm}$. 	<p>Tale risultato è valido nelle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posto in opera incollato tramite autoadesivo a supporto non-combustibile di Euroclasse minima A2 - s1, d0. • APPLICAZIONE SU OGGETTI LINEARI o PER DIAMETRI $\leq 300 \text{ mm}$



Questo certificato, emesso per la prima volta in data 07/06/2016, è stato rilasciato in data 29/09/2016 e rimane valido al permanere delle condizioni richiamate nelle specifiche tecniche armonizzate o fino a che non vengano introdotte variazioni a livello sia del prodotto che del controllo di produzione fino al 06/06/2021. La presente Revisione n. 1 è stata emessa dopo l'effettuazione di nuove prove e differisce dal Certificato n. 0987-CPR-213 per l'estensione della gamma del prodotto agli spessori compresi tra 3 mm e 14 mm.

Prato, 29/09/2016

Il Direttore Tecnico
 Dr. Luca Ermini