



**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



**ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION ASSESSMENT**  
**ACL/142/21/CPR/---**

Quando applicabile il presente documento viene emesso in ottemperanza al Regolamento UE 305/2011 e Regolamento n.765 del 9 Marzo 2011 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione, si stabilisce che:

When applicable the following document has been issued in compliance with the Regulation UE 305/2011 and Regulation n.765 of 9 March 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:

**RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO / REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT**  
**N° 142.ODC0050/21**

**CLASSIFICAZIONE RICHIESTA DA / Classification on behalf of**  
**ACCIAIERIA ARVEDI S.p.A.**

Via Acquaviva, 18 - 26100 CREMONA (CR) - Italy

**DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE / Trade name of the material**  
**ARCOATED PETRA**

(Spessore e peso della vernice / Thickness and weight of the paint : 45 µm (dry - DFT) - 69 µm (wet - WFT) - 66 g/m<sup>2</sup>)

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE / Description of the material**

Lastre metalliche (acciaio zincato) preverniciate di colore marrone "cioccolata" (RAL 8019) su un lato e grigio sull'altro.  
 Metallic sheets (galvanized steel) prepainted of brown "chocolate" (RAL 8019) colour on a side and grey on the other side.

**METODI DI PROVA / Test methods**

**UNI EN ISO 1716: 2018 and UNI EN 13823:2020**

**STANDARD DI PRODOTTO / Product Standard**

Non applicabile / Not applicable

**METODO DI CLASSIFICAZIONE / Classification standard**

**UNI EN 13501-1: 2019**

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests  
 (Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prove di reazione al fuoco)

**CLASSIFICAZIONE / Classification**

**A1**

La classificazione sopra riportata è valida per la seguente applicazione effettiva:

**Elementi posti a parete / soffitto in contatto con substrato di Euroclasse A1 o A2 (EN 13238)**

- Non strutturali - lato attacco fiamma: superficie verniciata di colore marrone.

Il Laboratorio non è stato coinvolto nella attività di campionamento.

The above reported classification is valid for the following actual end use:

**Wall / ceiling parts in contact with a substrate in Euroclass A1 or A2 (EN 13238)**

- Non structural - flame attack side: painted surface of brown colour.

The Laboratory not has been involved in sampling activity.

Prato, 10/02/2021

**Il Responsabile Certificazione**

The Certification Manager

Massimo Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**

The Director of the Laboratory

Luca Ermini

Valid until: 09/02/2026

**Nota:** la data di scadenza di questo documento è puramente indicativa. Il presente documento perderà di valenza a seguito di qualsiasi variazione inerente i componenti chimici dei materiali, la denominazione commerciale o i dati del Richiedente, modalità o luogo di produzione, aggiornamento normativo, ecc. Sarà cura dell'istituzionario richiedere un aggiornamento del precedente documento. Infine, si ricorda che se non esplicitamente indicato nello Standard di Prodotto a cui le prove si riferiscono i Rapporti di Prova e l'Attestato di Classificazione non hanno scadenza. Il Laboratorio potrà richiedere al rinnovo una verifica sperimentale per la conferma dei risultati ottenuti.

**Note:** the expiry date of this document is indicative only. This document will lose value as a result of any changes regarding the chemical components of the materials, the trade name or the data of the Sponsor, mode or place of production, regulation updates, etc. It will be care of the Applicant to require an update of the previous document. Finally, please note that if not explicitly stated in the Standard Product to which the evidence relates the Test Reports and Certificate of Classification do not expire. The Laboratory may request at the renewal date experimental verification to confirm the results obtained.



The European Group  
 of Organizations for Fire Testing,  
 Inspection and Certification

Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.



**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



**ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE GAMMA COLORI / COLOUR RANGE CLASSIFICATION ASSESSMENT  
 ACL/142-674/21/CPR/---**

Quando applicabile il presente documento viene emesso in ottemperanza al Regolamento UE 305/2011 e Regolamento n.765 del 9 Marzo 2011 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione, si stabilisce che:

When applicable the following document has been issued in compliance with the Regulation UE 305/2011 and Regulation n.765 of 9 March 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:

**RAPPORTI DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO / REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORTS  
 N° 142.0DC0050/21 - N° 674.0DC0050/21**

**CLASSIFICAZIONE RICHIESTA DA / Classification on behalf of  
 ACCIAIERIA ARVEDI S.p.A.**

Via Acquaviva, 18 - 26100 CREMONA (CR) - Italy

**DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE / Trade name of the material  
 ARCOATED PETRA**

(Spessore e peso della vernice / Thickness and weight of the paint : 45 µm (dry - DFT) - 69 µm (wet - WFT) - 66 g/m<sup>2</sup>)

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE / Description of the material**

Lastre metalliche (acciaio zincato) preverniciate con smalto poliuretano su un lato e di colore grigio sull'altro.  
 Metallic sheets (galvanized steel) prepainted with polyurethane enamel on a side and painted in grey on the other side.

**METODI DI PROVA / Test methods : UNI EN ISO 1716: 2018 and UNI EN 13823:2020**

**STANDARD DI PRODOTTO / Product Standard**

Non applicabile / Not applicable

**DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / Reference documents**

Rapporto di Classificazione di Reazione al Fuoco / Reaction to fire classification Report n° 142.0DC0050/21 datato / dated 10/02/2021

Rapporto di Classificazione di Reazione al Fuoco / Reaction to fire classification Report n° 674.0DC0050/21 datato / dated 07/05/2021

**METODO DI CLASSIFICAZIONE / Classification standard : UNI EN 13501-1: 2019**

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests  
 (Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prove di reazione al fuoco)

**CRITERI IMPIEGATI PER L'ESTENSIONE / Criteria used for the extension**

Il Laboratorio ha effettuato la classificazione sul riferimento no. 142/21, colore Marrone (RAL 8019), ottenendo la classificazione A1.

Successivamente sono state effettuate le prove sul riferimento no. 674/21, colore Umbra Grey (RAL 7022).

scelto sulla base del colore e della formulazione come il colore più critico. Tali prove confermano la classe A1.

The Laboratory has effected the complete classification on reference no. 142/21 colour Brown (RAL 8019), obtaining the classification A1.

Afterwards, the tests have been effected on reference no. 674/21, colour Umbra Grey (RAL 7022) chosen on the base of the colour and of the formulation as the most critical colour. These tests confirm the class A1.

**CLASSIFICAZIONE / Classification**

**A1**

La classificazione sopra riportata è valida per il solo materiale in oggetto ARCOATED PETRA per l'applicazione:

**Elementi posti a parete / soffitto in contatto con substrato di Euroclasse A1 o A2 (EN 13238)**

- lato attacco fiamma: superficie verniciata, per i tutti i colori corrispondenti ai seguenti

**RAL: 8017-8019-9005-7016-7022-7024-8004-3005-3011-6005**

The above reported classification is valid only for the material in object ARCOATED PETRA for the end use:

**Wall / ceiling parts in contact with a substrate in Euroclass A1 or A2 (EN 13238)**

- flame attack side: painted surface, for all the colours corresponding to the following

**RAL: 8017-8019-9005-7016-7022-7024-8004-3005-3011-6005**

**Risultati riferiti al solo comportamento di reazione al fuoco / Results referred only to the behaviour to reaction to fire**

Il Laboratorio non è stato coinvolto nella attività di campionamento / The Laboratory not has been involved in sampling activity.

Prato, 07/05/2021

**Il Responsabile Certificazione**

The Certification Manager

Massimo Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**

The Director of the Laboratory

Luca Ermini

Valid until: 09/02/2026

**Nota:** la data di scadenza di questo documento è puramente indicativa. Il presente documento perderà di valenza a seguito di qualsiasi variazione inerente i componenti chimici dei materiali, la denominazione commerciale o i dati del Richiedente, modalità o luogo di produzione, aggiornamento normativo, ecc. Sarà cura dell'intestatario richiedere un aggiornamento del precedente documento. Infine, si ricorda che se non esplicitamente indicato nello Standard di Prodotto a cui le prove si riferiscono i Rapporti di Prova e l'Attestato di Classificazione non hanno scadenza. Il Laboratorio potrà richiedere al rinnovo una verifica sperimentale per la conferma dei risultati ottenuti.

**Note:** the expiry date of this document is indicative only. This document will lose value as a result of any changes regarding the chemical components of the materials, the trade name or the data of the Sponsor, mode or place of production, regulation updates, etc. It will be care of the Applicant to require an update of the previous document. Finally, please note that if not explicitly stated in the Standard Product to which the evidence relates the Test Reports and Certificate of Classification do not expire. The Laboratory may request at the renewal date experimental verification to confirm the results obtained.



Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.