



**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.m.a.i.l: lapi@laboratoriolapi.it  
 web site: www.laboratoriolapi.it

**Notified Body N°0987  
 Directive 89/106 CEE**



## ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE ACL/1455/12/CPD/--- Classification Assessment

Quando applicabile il presente documento viene emesso in ottemperanza della direttiva 89/106/CEE della Comunità Economica Europea, del 21 Dicembre 1988 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (CPD) aggiornata con la direttiva 93/68/CEE del Consiglio della Comunità Europea del 22 luglio 1993, si stabilisce che:

*When applicable the following document has been issued in compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of law, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product :*

### RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO N°. 1455.0DC0050/12 Reaction to fire classification report n°.

**CLASSIFICAZIONE RICHIESTA DA / Classification on behalf of  
 LLP IT & M**

I Pavlodarskaya Str. Almaty - Republic of Kazakhstan

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

**"MISOT-FLEX"**

(Spessore tubo / Pipe Thickness : 25 mm)

**STANDARD DI PRODOTTO / Product Standard**

Non applicabile / Not applicable

**METODO DI CLASSIFICAZIONE / Classification standard**

**EN 13501-1: 2009**

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**

**B<sub>1</sub>-s3, d0**

**La classificazione sopra riportata è valida sotto la condizione che il montaggio sia effettuato secondo EN 15715:2009 punto 5.2.2.8 e sia applicata EN 13501-1 Tab.3 (Linear pipe thermal insulation products)**

Il Laboratorio non è stato coinvolto nell'attività di campionamento.

**The above reported classification is valid under the condition that the mounting is effected according to EN 15715:2009 point 5.2.2.8 and EN 13501-1 Tab.3 (Linear pipe thermal insulation products) is applied**

The Laboratory has not been involved in sampling activity.

Prato, 04/12/2012

**Il Responsabile Certificazione**

The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini

**Il Direttore Tecnico**

The Technical Director

Dr. Luca Ermini

Valid until: 03/12/2017



n° 0086

Le prove sono state eseguite in accordo all'accreditamento EN 17025  
 Tests have been carried out in accordance to accreditation EN 17025



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.*

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione scritta di questo Laboratorio



**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

**Notified Body N°0987**  
**Directive 89/106 CEE**



## ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE ACL/1456-1457/12/CPD/--- Classification Assessment

Quando applicabile il presente documento viene emesso in ottemperanza della direttiva 89/106/CEE della Comunità Economica Europea, del 21 Dicembre 1988 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (CPD) aggiornata con la direttiva 93/68/CEE del Consiglio della Comunità Europea del 22 luglio 1993, si stabilisce che:

When applicable the following document has been issued in compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of law, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product :

**RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO N° 1456-1457.0DC0050/12**  
 Reaction to fire classification report n°.

**CLASSIFICAZIONE RICHIESTA DA / Classification on behalf of**  
**LLP IT & M**

I Pavlodarskaya Str. Almaty - Republic of Kazakhstan

**DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEI MATERIALI / Trade name of the materials**  
**"MISOT-FLEX"**

(Spessore lastra / Sheet thickness: 6÷32 mm)

**METODO DI PROVA / Test method**  
**EN ISO 11925-2: 2010 and EN ISO 13823: 2010**

**STANDARD DI PRODOTTO / Product Standard**  
 Non applicabile / Not applicable

**METODO DI CLASSIFICAZIONE / Classification standard**  
**EN 13501-1: 2009**

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**  
**E, E<sub>1</sub>**

La classificazione sopra riportata è valida per la **gamma di spessore da 6 mm a 32 mm** e per la seguente applicazione effettiva: **in contatto con superfici piane o curve di Euroclasse A1, A2, A1<sub>n</sub> o A2<sub>n</sub>**

Il Laboratorio non è stato coinvolto nella attività di campionamento.

The above reported classification is valid for the **thickness range from 6 mm to 32 mm** and for the following actual end uses: **in contact with planar or curved surfaces of Euroclass A1, A2, A1<sub>n</sub> or A2<sub>n</sub>**

The Laboratory not has been involved in sampling activity.

Prato, 04/12/2012

**Il Responsabile Certificazione**  
 The Certification Manager  
 Dr. Massimo Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**  
 The Director of the Laboratory  
 Dr. Luca Ermini

Valid until: 03/12/2017



n° 0086

Le prove sono state eseguite in accordo all'accreditamento EN 17025  
 Tests have been carried out in accordance to accreditation EN 17025



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.