



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



CPR 305/2011 Organismo Notificato / *Notified Body* N°0987

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO
Reaction to fire classification report

secondo / according to
UNI EN 13501-1: 2009

DEL PRODOTTO / OF THE PRODUCT :

LAMINATO HPL HGF

(Spessore nominale / *Nominal thickness* : 0.8 mm)
(Peso nominale / *Nominal weight* : 1120 g/m²)

NO. 2665.0DC0050/18

RICHIEDENTE / SPONSOR:

CLEAF S.p.A.

Via S. Ambrogio, 18
20846 - MACHERIO (MB)

Il Responsabile Certificazione
The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini



RAPPORTO DI PROVA NO. 2665.0DC0050/18

Test Report no.

CPR 305/2011 Organismo Notificato / Notified Body N°0987

METODO DI PROVA:

Test method

UNI EN 13501-1: 2009

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco
Fire classification of construction products and building elements using data from reaction to fire tests

RICHIEDENTE:

Sponsor

CLEAF S.p.A.

Via S. Ambrogio, 18
20846 - MACHERIO (MB)

PRODUTTORE / FORNITORE:

Manufacturer / Supplier

CLEAF S.p.A.

Via S. Ambrogio, 18
20846 - MACHERIO (MB)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

LAMINATO HPL HGF

SPESSORE NOMINALE E PESO:

Nominal thickness and weight

0.8 mm. – 1120 kg/m².

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

20/11/2018

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*
- no. 5 pagine (compresa questa prima pagina) / *no. 5 pages (including this one).*
 - no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 2665/18). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
The results reported in this Report refer exclusively to the material submitted to test sent by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 2665/18). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 12/12/2018

Per approvazione / **Approved**

Dr. Luca Ermini



INTRODUZIONE

Introduction

Il presente documento definisce la classificazione assegnata al prodotto denominato commercialmente: **LAMINATO HPL HGF** (Nom. Thick.: 0.8 mm – Weight: 1120 g/m²) secondo le procedure prescritte da UNI EN 13501-1:2009.

This classification certificate defines the classification assigned to the product in object in accordance with the procedures given in UNI EN 13501-1:2009.

INFORMAZIONI DETTAGLIATE SUL PRODOTTO CLASSIFICATO

Detailed information on the classified product

Natura ed applicazione finale effettiva del prodotto classificato

Nature and effective end use of the classified product

Il prodotto in oggetto consiste in un rivestimento in laminato decorativo per parete / soffitto.

La sua classificazione è valida per la seguente applicazione effettiva:

Rivestimento decorativo per pareti e/o soffitti incollato con adesivo tipo Adesilex MT32 della Mapei S.p.A. in ragione di circa 200 g/m², a supporto incombustibile di Euroclasse A1 o A2.

The product consists in a cover in decorative laminate for wall / ceiling

Its classification is valid for the following actual end use:

Decorative lining for walls and/or ceilings glued with adhesive type Adesilex MT32 by Mapei S.p.A. in ratio about 200 g/m², to a non combustible support of Euroclass A1 or A2.

Descrizione del prodotto

Description of the product

Aspetto: pannelli in laminato decorativo con un lato liscio di colore bianco e retro leggermente ruvido di colore marrone.

Appearance: decorative laminate panels with a smooth white side and brown slightly rough back side.

Dati tecnici del materiale / Technical data of the material (*):

Descrizione del materiale <i>Description of the material</i>	Laminato decorativo ignifugo. <i>Flame retardant decorative laminate.</i>
Spessore totale / <i>Total thickness</i>	0.8 ± 0.1 mm
Peso del materiale finito <i>Weight of the finished material</i>	1120 g/m ²

Rapporto di Prova / Test Report no. 2665.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di <i>Signature on behalf of</i> LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	2 / 5
Preparato da: <i>Prepared by</i>	Ing. Fabio Crotetta			
Verificato da: <i>Checked by</i>	Dr. Luca Ermini			

Materiale Material	Composizione Composition	Peso / Weight (g/m ²)
Strato esterno decorativo External decorative layer	Carta decorativa impregnata con resine melamminiche Decorative paper impregnated with melamine resins	200 (14% del peso / of the weight)
Strati interni Internal layers	Carta kraft impregnata con resine fenoliche Kraft paper impregnated with phenolic resins	920 (86% del peso / of the weight)

Trattamenti ignifuganti / Flame retardant treatments (*): no.

Lato in vista / Side exposed (*): superficie decorata / decorative surface.

Impiego e posa in opera (*): parete / soffitto incollato a supporto incombustibile con adesivo tipo Adesilex MT32 della Mapei S.p.A. in ragione di 200 g/m².

End use and laying mode (*): wall / ceiling, glued on a non-combustible support with adhesive type Adesilex MT32 by Mapei S.p.A. in ratio of 200 g/m².

(*): Informazioni fornite dal Richiedente / Information supplied by the Sponsor.

Nota: per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente.

Note: for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor.

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of the sampling procedure

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° Prova 08/11/18 c/o lo stabilimento di CLEAF S.p.A. sito in Via San Giuseppe - 20832 Desio (MB), il 08 Novembre 2018 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° Prova 08/11/18 c/o the factory of CLEAF S.p.A. located in Via San Giuseppe - 20832 Desio (MB), on 08 November 2018 (see declaration annexed).

The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.

Le suddette informazioni sono riportate anche nei Rapporti di Prova elencati di seguito effettuati a supporto della presente classificazione.

The information above are reported also in the Test Reports listed below carried out as support of this classification.

Rapporto di Prova / Test Report no. 2665.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di Signature on behalf of LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	3 / 5
Preparato da: Prepared by	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: Checked by	Dr. Luca Ermini			



RAPPORTI E RISULTATI DI PROVA A SUPPORTO DELLA CLASSIFICAZIONE

Test Reports and results supporting the classification

Rapporti di prova

Test Reports

Laboratorio <i>Laboratory</i>	Richiedente <i>Sponsor</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	Riferimenti Rapporti di Prova <i>Test Reports references</i>
LAPI S.p.A.	CLEAF S.p.A.	EN ISO 11925-2:2010	2665.0DC0030/18
LAPI S.p.A.	CLEAF S.p.A.	EN 13823:2010	2665.0DC0040/18

Metodo di prova <i>Test method</i>	Numero di provini <i>Number of specimen</i>	Parametro <i>Parameter</i>	Risultati / Results	
			Media sui parametri continui <i>Continuous parameters mean</i>	Parametri di conformità <i>Compliance parameter</i>
EN ISO 11925-2:2010 Attacco alla superficie, 30 s <i>Surface flame impingement, 30 s</i>	3	Fs ≤ 150 mm	(-)	SÌ – CONFORME YES - COMPLY
		Accensione della carta da filtro <i>Filter paper ignited</i>	(-)	SÌ – CONFORME YES – COMPLY
EN ISO 11925-2:2010 Attacco all'estremità, 30 s <i>Edge flame impingement, 30 s</i>	3	Fs ≤ 150 mm	(-)	SÌ – CONFORME YES - COMPLY
		Accensione della carta da filtro <i>Filter paper ignited</i>	(-)	SÌ – CONFORME YES – COMPLY
EN 13823:2010	3	FIGRA 0.2 MJ (W/s)	114.07	(-)
	3	LFS < margine edge	(-)	SÌ - CONFORME YES - COMPLY
	3	THR 600 s (MJ)	2.90	(-)
	3	SMOGRA (m ² /s ²)	3.74	(-)
	3	TSP 600 s (m ²)	46.83	(-)
	3	Gocce / particelle ardenti entro 600 s <i>Flaming droplets / particles within 600 s</i>	(-)	Non rilevate Not detected

(-): non applicabile / not applicable.

Rapporto di Prova / Test Report no. 2665.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di <i>Signature on behalf of</i> LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	4 / 5
Preparato da: <i>Prepared by</i>	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: <i>Checked by</i>	Dr. Luca Ermini			

CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE

Classification and direct field of application

Riferimenti e campo diretto di applicazione

Reference and direct field of application

La presente classificazione è stata effettuata in accordo al punto 9 di UNI EN 13501-1:2009.

This classification has been carried out in accordance with point 9 of UNI EN 13501-1:2009.

Classificazione

Classification

Il materiale in relazione al suo comportamento al fuoco è classificato come

The material in connection with its behaviour to fire is classified as

B – s1, d0

Campo di applicazione

Field of application

La presente classificazione è valida per la seguente condizione di uso effettivo (end use):

Rivestimento decorativo per pareti e/o soffitti incollato con adesivo tipo Adesilex MT32 della Mapei S.p.A. in ragione di circa 200 g/m², a supporto incombustibile di Euroclasse A1 o A2.

This classification is valid for the following end use conditions:

Decorative lining for walls and/or ceilings glued with adhesive type Adesilex MT32 by Mapei S.p.A. in ratio about 200 g/m², to a non combustible support of Euroclass A1 or A2.

LIMITAZIONI

Limitations

La presente classificazione si basa sui risultati forniti nei Rapporti di Prova no. 2665.0DC0030/18 e no. 2665.0DC0040/18 sopra citati; tali risultati e per conseguenza la presente classificazione si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (Rif. codice Laboratorio no. 2665/18).

This classification is based on the results contained in Test Reports no. 2665.0DC0030/18 and no. 2665.0DC0040/18 cited above; such results, and by consequence this classification refer solely to the material supplied for testing by the Sponsor (Ref. Laboratory code no. 2665/18).

Avvertenza

Warning

Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto.

This document is not a type approval nor a product certification.

Rapporto di Prova / Test Report no. 2665.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di Signature on behalf of LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	5 / 5
Preparato da: <i>Prepared by</i>	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: <i>Checked by</i>	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



CPR 305/2011 Organismo Notificato / *Notified Body* N°0987

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO
Reaction to fire classification report

secondo / according to
UNI EN 13501-1: 2009

DEL PRODOTTO / OF THE PRODUCT :

LAMINATO HPL HGF

(Spessore nominale / *Nominal thickness* : 1.2 mm)
(Peso nominale / *Nominal weight* : 1680 g/m²)

NO. 2666.ODC0050/18

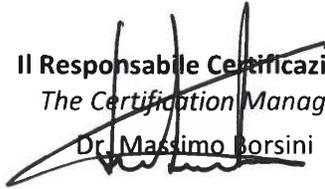
RICHIEDENTE / SPONSOR:

CLEAF S.p.A.

Via S. Ambrogio, 18
20846 - MACHERIO (MB)

Il Responsabile Certificazione
The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini



RAPPORTO DI PROVA NO. 2666.0DC0050/18

Test Report no.

CPR 305/2011 Organismo Notificato / Notified Body N°0987

METODO DI PROVA:

Test method

UNI EN 13501-1: 2009

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Description of the standard

Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco
Fire classification of construction products and building elements using data from reaction to fire tests

RICHIEDENTE:

Sponsor

CLEAF S.p.A.

Via S. Ambrogio, 18
20846 - MACHERIO (MB)

PRODUTTORE / FORNITORE:

Manufacturer / Supplier

CLEAF S.p.A.

Via S. Ambrogio, 18
20846 - MACHERIO (MB)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

LAMINATO HPL HGF

SPESSORE NOMINALE E PESO:

Nominal thickness and weight

1.2 mm. – 1680 kg/m².

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the samples receipt

20/11/2018

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*
- no. 5 pagine (compresa questa prima pagina) / *no. 5 pages (including this one).*
 - no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 2666/18). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
- The results reported in this Report refer exclusively to the material submitted to test sent by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 2666/18). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 12/12/2018

Per approvazione / **Approved**

Dr. Luca Ermellini



INTRODUZIONE

Introduction

Il presente documento definisce la classificazione assegnata al prodotto denominato commercialmente: **LAMINATO HPL HGF** (Nom. Thick.: 1.2 mm – Weight: 1680 g/m²) secondo le procedure prescritte da UNI EN 13501-1:2009.

This classification certificate defines the classification assigned to the product in object in accordance with the procedures given in UNI EN 13501-1:2009.

INFORMAZIONI DETTAGLIATE SUL PRODOTTO CLASSIFICATO

Detailed information on the classified product

Natura ed applicazione finale effettiva del prodotto classificato

Nature and effective end use of the classified product

Il prodotto in oggetto consiste in un rivestimento in laminato decorativo per parete / soffitto.

La sua classificazione è valida per la seguente applicazione effettiva:

Rivestimento decorativo per pareti e/o soffitti incollato con adesivo tipo Adesilex MT32 della Mapei S.p.A. in ragione di circa 200 g/m², a supporto incombustibile di Euroclasse A1 o A2.

The product consists in a cover in decorative laminate for wall / ceiling

Its classification is valid for the following actual end use:

Decorative lining for walls and/or ceilings glued with adhesive type Adesilex MT32 by Mapei S.p.A. in ratio about 200 g/m², to a non combustible support of Euroclass A1 or A2.

Descrizione del prodotto

Description of the product

Aspetto: pannelli in laminato decorativo con un lato liscio di colore bianco e retro leggermente ruvido di colore marrone.

Appearance: decorative laminate panels with a smooth white side and brown slightly rough back side.

Dati tecnici del materiale / Technical data of the material (*):

Descrizione del materiale <i>Description of the material</i>	Laminato decorativo ignifugo. <i>Flame retardant decorative laminate.</i>
Spessore totale / <i>Total thickness</i>	1.2 ± 0.1 mm
Peso del materiale finito <i>Weight of the finished material</i>	1680 g/m ²

Rapporto di Prova / Test Report no. 2666.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di Signature on behalf of LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	2 / 5
Preparato da: <i>Prepared by</i>	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: <i>Checked by</i>	Dr. Luca Ermanni			

Materiale Material	Composizione Composition	Peso / Weight (g/m ²)
Strato esterno decorativo External decorative layer	Carta decorativa impregnata con resine melamminiche Decorative paper impregnated with melamine resins	200 (14% del peso / of the weight)
Strati interni Internal layers	Carta kraft impregnata con resine fenoliche Kraft paper impregnated with phenolic resins	1480 (86% del peso / of the weight)

Trattamenti ignifuganti / Flame retardant treatments (*): no.

Lato in vista / Side exposed (*): superficie decorata / decorative surface.

Impiego e posa in opera (*): parete / soffitto incollato a supporto incombustibile con adesivo tipo Adesilex MT32 della Mapei S.p.A. in ragione di 200 g/m².

End use and laying mode (*): wall / ceiling, glued on a non-combustible support with adhesive type Adesilex MT32 by Mapei S.p.A. in ratio of 200 g/m².

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente / Information supplied by the Sponsor.

Nota: per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente.

Note: for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor.

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of the sampling procedure

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° Prova 08/11/18 c/o lo stabilimento di CLEAF S.p.A. sito in Via San Giuseppe - 20832 Desio (MB), il 08 Novembre 2018 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° Prova 08/11/18 c/o the factory of CLEAF S.p.A. located in Via San Giuseppe - 20832 Desio (MB), on 08 November 2018 (see declaration annexed).

The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.

Le suddette informazioni sono riportate anche nei Rapporti di Prova elencati di seguito effettuati a supporto della presente classificazione.

The information above are reported also in the Test Reports listed below carried out as support of this classification.

Rapporto di Prova / Test Report no. 2666.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di Signature on behalf of LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	3 / 5
Preparato da: Prepared by	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: Checked by	Dr. Luca Ermili			

RAPPORTI E RISULTATI DI PROVA A SUPPORTO DELLA CLASSIFICAZIONE

Test Reports and results supporting the classification

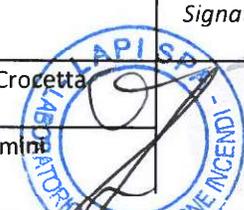
Rapporti di prova

Test Reports

Laboratorio <i>Laboratory</i>	Richiedente <i>Sponsor</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	Riferimenti Rapporti di Prova <i>Test Reports references</i>
LAPI S.p.A.	CLEAF S.p.A.	EN ISO 11925-2:2010	2666.0DC0030/18
LAPI S.p.A.	CLEAF S.p.A.	EN 13823:2010	2666.0DC0040/18

Metodo di prova <i>Test method</i>	Numero di provini <i>Number of specimen</i>	Parametro <i>Parameter</i>	Risultati / Results	
			Media sui parametri continui <i>Continuous parameters mean</i>	Parametri di conformità <i>Compliance parameter</i>
EN ISO 11925-2:2010 Attacco alla superficie, 30 s <i>Surface flame impingement, 30 s</i>	3	Fs ≤ 150 mm	(-)	SÌ – CONFORME YES - COMPLY
		Accensione della carta da filtro <i>Filter paper ignited</i>	(-)	SÌ – CONFORME YES – COMPLY
EN ISO 11925-2:2010 Attacco all'estremità, 30 s <i>Edge flame impingement, 30 s</i>	3	Fs ≤ 150 mm	(-)	SÌ – CONFORME YES - COMPLY
		Accensione della carta da filtro <i>Filter paper ignited</i>	(-)	SÌ – CONFORME YES – COMPLY
EN 13823:2010	3	FIGRA 0.2 MJ (W/s)	116.44	(-)
	3	LFS < margine edge	(-)	SÌ - CONFORME YES - COMPLY
	3	THR 600 s (MJ)	4.90	(-)
	3	SMOGRA (m ² /s ²)	6.33	(-)
	3	TSP 600 s (m ²)	49.39	(-)
	3	Gocce / particelle ardenti entro 600 s <i>Flaming droplets / particles within 600 s</i>	(-)	Non rilevate Not detected

(-): non applicabile / not applicable.

Rapporto di Prova / Test Report no. 2666.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di <i>Signature on behalf of</i> LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	4 / 5
Preparato da: <i>Prepared by</i>	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: <i>Checked by</i>	Dr. Luca Ermini			

CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE

Classification and direct field of application

Riferimenti e campo diretto di applicazione

Reference and direct field of application

La presente classificazione è stata effettuata in accordo al punto 9 di UNI EN 13501-1:2009.

This classification has been carried out in accordance with point 9 of UNI EN 13501-1:2009.

Classificazione

Classification

Il materiale in relazione al suo comportamento al fuoco è classificato come

The material in connection with its behaviour to fire is classified as

B – s1, d0

Campo di applicazione

Field of application

La presente classificazione è valida per la seguente condizione di uso effettivo (end use):

Rivestimento decorativo per pareti e/o soffitti incollato con adesivo tipo Adesilex MT32 della Mapei S.p.A. in ragione di circa 200 g/m², a supporto incombustibile di Euroclasse A1 o A2.

This classification is valid for the following end use conditions:

Decorative lining for walls and/or ceilings glued with adhesive type Adesilex MT32 by Mapei S.p.A. in ratio about 200 g/m², to a non combustible support of Euroclass A1 or A2.

LIMITAZIONI

Limitations

La presente classificazione si basa sui risultati forniti nei Rapporti di Prova no. 2666.0DC0030/18 e no. 2666.0DC0040/18 sopra citati; tali risultati e per conseguenza la presente classificazione si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (Rif. codice Laboratorio no. 2666/18).

This classification is based on the results contained in Test Reports no. 2666.0DC0030/18 and no. 2666.0DC0040/18 cited above; such results, and by consequence this classification refer solely to the material supplied for testing by the Sponsor (Ref. Laboratory code no. 2666/18).

Avvertenza

Warning

Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto.

This document is not a type approval nor a product certification.

Rapporto di Prova / Test Report no. 2666.0DC0050/18	Nome / Name	Firma per conto di Signature on behalf of LAPI S.p.A.	Data / Date 12/12/2018	5 / 5
Preparato da: Prepared by	Ing. Fabio Crocetta			
Verificato da: Checked by	Dr. Luca Ermini			