Rif. Pratica VV.F. n.

_____

CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO DI PRODOTTI/ELEMENTI COSTRUTTIVI IN OPERA

(CON ESCLUSIONE DELLE PORTE E DEGLI ELEMENTI DI CHIUSURA)

Il sottoscritto professionista antincendio | Ing. (Titolo professionale) | Marchini (Cognome) | Valerio (Nome)

iscritto al | Ordine degli Ing. (ordine / collegio professionale) | della Provincia di | Lucca | con numero | A 1631

iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06 | | (n° codice iscrizione M.I.)

con ufficio in | via di Tiglio (via - piazza) | 1415 (n. civico)

55100 (c.a.p.)	Lucca (comune)	LU (provincia)	0583491507 (telefono)

info@studiointre.it (indirizzo di posta elettronica)	studiointre@pec.it (indirizzo di posta elettronica certificata)

ai sensi e per gli effetti dell'art.4 comma 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151, nell'ambito delle competenze tecniche della propria qualifica professionale, dopo avere eseguito i necessari **sopralluoghi e verifiche** atti ad accertare le caratteristiche tecniche di prodotti/elementi costruttivi presenti presso l'attività:

Centrale Termica - Istituto Scolastico A.Checchi (Cod.70)
(identificazione dell'edificio, complesso, etc.)

(piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione)

sito in | piazza Vittorio Veneto (via – piazza) | 21 (n. civico) | 50054 (c.a.p.)

Fucecchio (comune)	FI (provincia)	(telefono)

di proprietà di | CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (ditta, società, ente, impresa, etc.)

con sede in | VIA CAVOUR (via – piazza) | 1 (n. civico) | 50129 (c.a.p.)

FIRENZE (comune)	FI (provincia)	0552760361 (telefono)

CERTIFICA LA RESISTENZA AL FUOCO

dei prodotti/elementi costruttivi portanti (principali e secondari) e/o separanti riscontrati **in opera**, nel seguito specificati, e per essi attesta che la resistenza al fuoco si estende anche alle loro unioni, ai rispettivi dettagli e particolari costruttivi.
Gli elementi costruttivi di cui al presente certificato sono elencati nella tabella della pagina successiva assieme all'elenco di tutta la documentazione resasi necessaria per la valutazione suddetta.

Il sottoscritto dichiara che la presente certificazione si basa sulle **reali caratteristiche riscontrate in opera** e relative a:

- numero e posizione
- geometria
- materiali costitutivi
- condizioni di incendio
- condizioni di carico e di vincolo
- caratteristiche e modalità di posa di eventuali protettivi.

La presente certificazione è composta da n. | 2 | **pagine e da n.** | 1 | **tavole grafiche riepilogative, siglate dal sottoscritto, nelle quali è indicata la specifica posizione di tutti gli elementi identificati nelle successive tabelle.**

15/06/2018
Data

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI LUCCA
Dott. ing. VALERIO MARCHINI
Iscritto all'Albo Sezione A Nº 1631
Ing. CIVILE E AMBIENTALE
Ing. INDUSTRIALE
Ing. DELL'INFORMAZIONE

Firma del professionista

TABELLA DEGLI ELEMENTI CERTIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

numero identificativo	elemento tipo e sua posizione[1]	classe di resistenza al fuoco
W001	PARETE SEPARANTE	REI120

sintetica descrizione dell'elemento tipo[2]		
Parete in muratura di laterizio spessore superiore a 24 cm		
tipo di valutazione condotta		
☐ metodo sperimentale	☒ metodo tabellare (da D.M. 16/2/2007)	☐ metodo analitico
Elenco allegati [3]:		

numero identificativo	elemento tipo e sua posizione	classe di resistenza al fuoco
W002	PARETE PORTANTE	R120

sintetica descrizione dell'elemento tipo		
Parete in muratura di pietra spessore 31 cm		
tipo di valutazione condotta		
☐ metodo sperimentale	☒ metodo tabellare (da D.M. 16/2/2007)	☐ metodo analitico
Elenco allegati :		

N.B. Per *ulteriori elementi replicare in maniera analoga la tabella.*

15/06/2018
Data

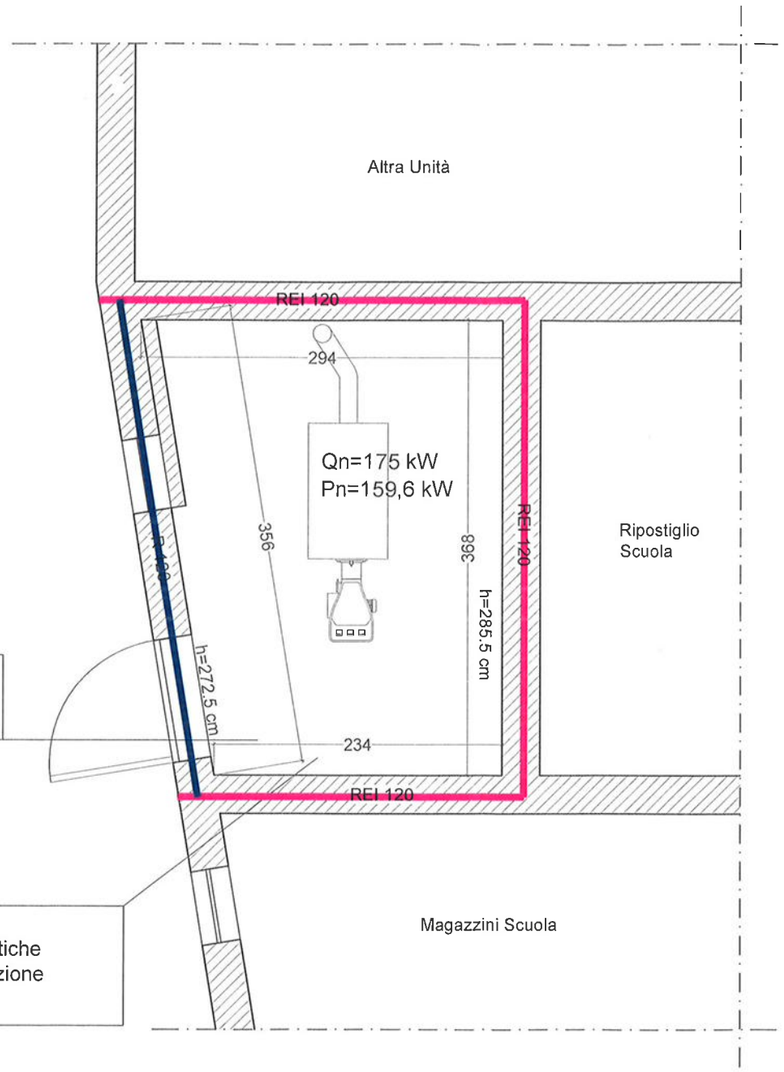
Timbro Professionale

Firma del professionista

[1] La certificazione deve essere predisposta per gruppi di elementi riconducibili ad un elemento tipo. L'individuazione degli elementi tipo deve tenere conto delle effettive differenze funzionali degli elementi costruttivi che rappresentano (elementi portanti, separanti, portanti e separanti), di quelle tipologiche (travi, pilastri, solai, muri, ecc.), di quelle costruttive (elementi di acciaio, di calcestruzzo, di laterizio, di legno, ecc.), della metodologia di valutazione adottata (sperimentale, analitica, tabellare) e della classe di resistenza al fuoco richiesta.

[2] La descrizione dell'elemento tipo deve almeno riportare le dimensioni significative, i materiali componenti, lo schema statico (se elemento strutturale) e i sistemi protettivi se presenti.

[3] Relazioni di calcolo integrali, rapporti di classificazione relativi a prove di laboratorio condotte in conformità al DM 16.02.2007, ovvero rapporti di prova relativi a prove condotte in conformità alla circolare n. 91 del 14.09.1961, eventuali estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori in conformità all'allegato B del DM 16.02.2007 punto B.8; quanto altro richiamato dalla presente certificazione. **Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.**



Controsoffitto montato come da rapporto di prova. Non necessita di CERT REI.

Solaio calpestio realizzato con massetto direttamente sul terreno e pavimentazione di finitura. Non ha caratteristiche né strutturali né di separazione (non necessita di certificazione di resistenza al fuoco)

LEGENDA

- W001: Muratura in laterizio spessore superiore a 24 cm
- W002: Muratura in pietra spessore 31 cm

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI LUCCA
Dott. Ing.
VALERIO MARCHINI
SEZIONE A - N° 1631
Ing. CIVILE AMBIENTALE
Ing. INDUSTRIALE
Ing. DELL'INFORMAZIONE

CENTRALE TERMICA

EDIFICIO	COMMITTENTE	TECNICO	
ISTITUTO SCOLASTICO A.CHECCHI	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE	STUDIO INTRE P.IVA: 02197070465	
CODICE EDIFICIO 70	TAVOLA 1 PIANTA CENTRALE TERMICA	DATA 15-06-2018	SCALA 1:50

STUDIO INTRE - Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 - Mob. 320 9069770/1 329 1895041
info@studiointre.it - WWW.studiointre.it - P.IVA 02197070465

Rif. Pratica VV.F. n.

_____

DICHIARAZIONE INERENTE I PRODOTTI IMPIEGATI
AI FINI DELLA REAZIONE E DELLA RESISTENZA AL FUOCO E I DISPOSITIVI DI APERTURA DELLE PORTE[1]

Il sottoscritto | Ing. (titolo professionale) | Marchini (cognome) | Valerio (nome)

iscritto al | Ordine degli Ingegneri (ordine / collegio professionale) | della Provincia di | Lucca | con numero | A 1631

iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06: | | (n° codice iscrizione M.I.)

con ufficio in | via di Tiglio (via - piazza) | 1415 (n. civico)

55100 (c.a.p.) | Lucca (comune) | LU (provincia) | 0583491507 (telefono)

info@studiointre.it (indirizzo di posta elettronica) | studiointre@pec.it (indirizzo di posta elettronica certificata)

ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 4 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151, nell'ambito delle competenze tecniche della propria qualifica professionale, dopo avere eseguito i necessari **sopralluoghi e verifiche** atti ad accertare le caratteristiche tecniche di prodotti/elementi costruttivi presenti presso:

Istituto Scolastico A.Checchi (Cod.70)
(identificazione dell'edificio, complesso, etc.)

Locale centrale termica
(piano, locale, e quanto altro necessario per una corretta individuazione)

sito in | piazza Vittorio Veneto (Indirizzo) | 21 (n. civico) | 50054 (c.a.p.)

Fucecchio (Comune) | FI (provincia) | (telefono)

di proprietà di | CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (ragione sociale ditta, impresa, ente, società, associazione, etc.)

con sede in | VIA CAVOUR (Indirizzo) | 1 (n. civico) | 50129 (c.a.p.)

FIRENZE (Comune) | FI (provincia) | 0552760361 (telefono)

avendo preso visione delle informazioni e delle procedure fornite dal fornitore/produttore dei prodotti impiegati[2], avendo verificato la corretta posa in opera dei prodotti stessi,

DICHIARA CHE I PRODOTTI IMPIEGATI RISPONDONO ALLE PRESTAZIONI RICHIESTE.

Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti posti in opera si unisce, alla presente dichiarazione, l'elenco riportante i riferimenti per l'individuazione degli stessi.

La presente certificazione è composta da n. 2 **pagine e da n.** 1 **tavole grafiche riepilogative,**

siglate dal sottoscritto, nelle quali è indicata la specifica posizione di tutti gli elementi identificati nelle successive tabelle.

15/06/2018
Data

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI LUCCA Timbro Professionale VALERIO MARCHINI n. 1631 SEZIONE A CIVILE AMBIENTALE INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

Firma del professionista

[1] Dispositivi applicati su porte inserite lungo le vie di esodo non provviste del requisito prestazionale della resistenza al fuoco.

[2] Le informazioni inerenti la classificazione del prodotto, l'impiego previsto e le procedure per la corretta posa in opera del prodotto devono essere indicate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o certificati di prova [a], rapporti di prova [b], rapporti di classificazioni [c] ovvero in conformità ai riferimenti documentali previsti dalla marcatura CE nonché, per gli elementi strutturali, in conformità alle eventuali disposizioni riguardanti la posa fornite dal professionista che ne ha valutato la resistenza al fuoco.

[a] *Certificato di prova per i prodotti classificati ai fini della reazione al fuoco ai sensi dell'articolo 10 del D.M. 26/6/1984.*

[b] *Rapporti di prova per i prodotti classificati ai fini della resistenza al fuoco ai sensi della Circolare 91 del 14/09/1961.*

[c] *Rapporti di classificazione per i prodotti classificati ai fini della resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 16/02/2007.*

TABELLA DEI PRODOTTI IMPIEGATI

numero identificativo	Sintetica descrizione del prodotto tipo[3] e sua posizione con eventuale riferimento alla planimetria allegata, ivi inclusa l'indicazione del codice di omologazione o del numero del certificato/rapporto di prova o di classificazione, o dei dati connessi alla marcatura CE.
	Controsoffitto Knauf D112 a membrana EI120 realizzato con lastra Fireboard 2x25 mm

A1	EI 120	KNAUF DI KNAUF SRL E S.A.S.
Classe di reazione al fuoco	Classe di resistenza al fuoco	Dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

Elenco allegati[4]:

- [X] dichiarazione di conformità del prodotto a firma del produttore (per prodotti omologati)
- [ ] copia della dichiarazione di conformità CE ovvero della certificazione di conformità CE e relativa documentazione di accompagnamento (per prodotti marcati CE nel caso in cui il valore della prestazione sia indicato nella marcatura CE)
- [X] certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984
- [ ] rapporti di prova e/o rapporti di classificazione o di valutazione per prodotti non omologati e non marcati CE
- [X] dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto redatta dall'installatore
- [X] dichiarazione di prestazione (D.o.P) ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n.305/2011
- [ ] altro (specificare)

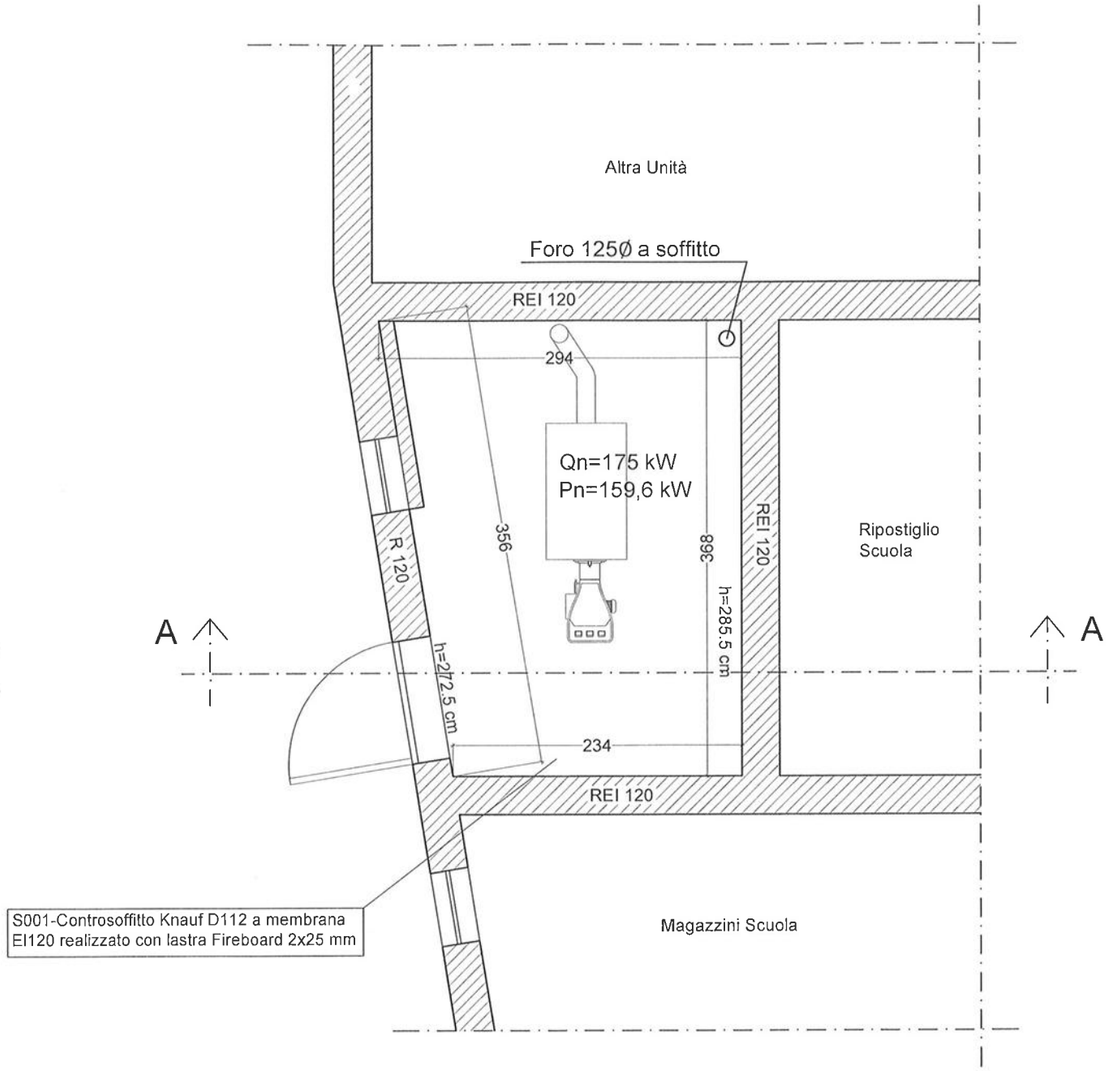
N.B. *Per ulteriori prodotti replicare in maniera analoga la tabella*

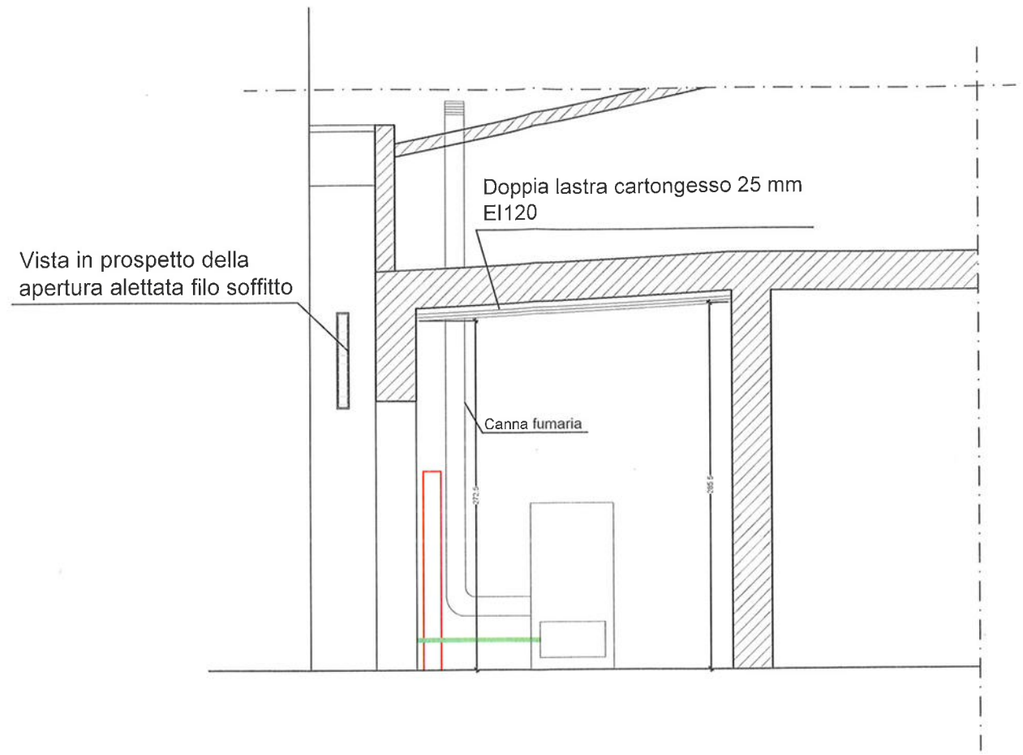
15/06/2017
Data

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI LUCCA
Dott. Ing. VALERIO MARCHINI
SEZIONE A
Ing. CIVILE E AMBIENTALE
Ing. INDUSTRIALE
Ing. DELL'INFORMAZIONE

[3] La dichiarazione deve riferirsi a gruppi di prodotti riconducibili ad un prodotto tipo.

[4] **Tali allegati, consegnati al titolare dell'attività, fanno parte del fascicolo da rendere disponibile presso l'indirizzo indicato nella Segnalazione Certificata di Inizio Attività.**





SEZIONE A-A



CENTRALE TERMICA

EDIFICIO	COMMITTENTE	TECNICO	
ISTITUTO SCOLASTICO A.CHECCHI	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE	STUDIO INTRE P.IVA: 02197070465	
CODICE EDIFICIO 70	TAVOLA 1 PIANTA CENTRALE TERMICA	DATA 15-06-2018	SCALA 1:50

STUDIO INTRE - Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 - Mob. 320 9069770/1 329 1895041
info@studiointre.it - WWW.studiointre.it - P.IVA 02197070465

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' NEL SETTORE DELLA REAZIONE AL FUOCO AI SENSI D.M. 26 GIUGNO 1984

(art.2.7 del citato D.M. 26 giugno 1984)

Il sottoscritto VENDITORE (produttore o venditore) | LEPRI (cognome) | PAOLO (nome)

domiciliato in VIA EMPOLESE (a – piazza) | 221 (n. civico) | 50020 (c.a.p.) | SAN CASCIANO VALDIPESA (comune)

FIRENZE (provincia) | (telefono) | nella sua qualità di AMMINISTRATORE UNICO (titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.)

della ditta EDIL SISTEMI SRL (ragione sociale ditta, impresa, ente, società)

con sede in VIA DI CASTELPULCI (via – piazza) | 15/B (n. civico) | 50018 (c.a.p.)

SCANDICCI (comune) | FIRENZE (provincia) | 055720622 (telefono)

indicare una delle due alternative (barrare con quella effettiva):

avendo venduto in data | con fattura n. (identificazione fattura)

x avendo consegnato in data 12/06/18 | con bolla n. 1D 1178

LASTRA KNAUF FIREBOARD SP. 25 MM

DICHIARA CHE IL MATERIALE SOPRA IDENTIFICATO

conforme al prototipo sottoposto a prova ed omologato*, ai sens SP. D.M.26 giugno 1984, dal Ministero dell'Interno

Con atto in data 10/10/12 (la)

oppure

è provvisto di dichiarazione di conformità del produttore. Il materiale in parola risulta pertanto omologato*, ai sensi del D.M.26 giugno 1984, dal Ministero dell'Interno con atto in data

I CUI ESTREMI SONO QUELLI SOTTO RIPORTATI:

Società	KNAUF di Lothar Knauf S.a.s. - Via Livornese, 20 – 56040 Castellina Marittima (PI) - Italia
Anno di produzione	2018
Classe di reazione	CLASSE A1
Codice di omologazione*	RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DELL'ISTITUTO GIORDANO NR. 298672/3465FR DEL 10/10/12
Posa	CONTROSOFFITTO D112 "A MEMBRANA" CON ORDITURA METALLICA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN LASTRA FIREBOARD 25 MM KNAUF
Manutenzione	

Scandicci, 13-06-18

Timbro e Firma

EDIL SISTEMI s.r.l.

Al posto della omologazione è valido anche il certificato di prova ai sensi art. 10 D.M. 26 giugno 1984.

** Oppure certificato di prova art. 10 D.M. 26 giugno 1984 FR

ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./Piva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

Laboratorio autorizzato ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 26/03/1985

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 298672/3465FR

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 10/10/2012

Committente: KNAUF di Lothar Knauf S.a.s. - Località Paradiso - 56040 CASTELLINA MARITTIMA (PI) - Italia

Denominazione del campione: CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
I diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.

Introduzione.

Il presente rapporto di classificazione di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata all'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" in conformità alle procedure indicate nella norma UNI EN 13501-2:2009 del 26/11/2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione".

Dettagli del campione.

Tipo di funzione.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" è un controsoffitto.
Ha la funzione di resistere al fuoco con riferimento alle caratteristiche prestazionali indicate nel paragrafo 5 della norma UNI EN 13501-2:2009.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI BASE - LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE - BELLARIA - ITALY

EDIL SISTEMI S.R.L. / 2012
D.D.T. N° 10 1178
FATTURA N°
TIPO
QUANTITA'
PER DITTA MARESSI ANDREA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0021

CLAUSOLA: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano

ISTITUTO GIORDANO

LAB N° 0021

Descrizione.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" è costituito da un controsoffitto formato da una plafonatura, spessore nominale 50 mm, formata da un doppio strato di lastre antincendio in gesso rinforzato rivestito con tessuto in fibra di vetro di tipo "GM" secondo la norma UNI EN 15283-1:2009 denominate "FIREBOARD", spessore nominale 25 mm e peso nominale 20 kg/m^2, fissate tramite viti autofilettanti in acciaio fosfatato ad un'orditura metallica di sostegno non in vista composta sostanzialmente da:

- orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati in lamierino d'acciaio zincato a forma di "[___]" tipo "PROFILO KNAUF C PLUS 27/50/27", posti parallelamente alle travi in acciaio ad interasse nominale di 600 mm e sospesi mediante elementi di sospensione formati da profilo in acciaio zincato denominato "Gancio con molla Knauf" e da barra con occhiello chiuso in acciaio denominata "Pendino con occhiello chiuso Knauf" posti ad interasse nominale di 800 mm;
- orditura metallica secondaria trasversale realizzata con profilati in lamierino d'acciaio zincato a forma di "[___]" tipo "PROFILO KNAUF C PLUS 27/50/27", posti ad interasse nominale di 400 mm perpendicolarmente ai profilati dell'orditura metallica principale e ad essi bloccati mediante ganci di fissaggio denominati "Gancio di unione ortogonale Knauf a base doppia";
- cornice perimetrale realizzata con profilati in lamierino d'acciaio zincato a forma di "[___" tipo "PROFILO GUIDA U KNAUF 30/27/30" fissati al telaio di prova mediante tasselli metallici ad espansione in acciaio.

VALIDO SOLTANTO PER I PRODOTTI MUNITI
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Johan Knauf s.a.s.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI STATO
LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE
BELLARIA - ITALY

ISTITUTO GIORDANO

LAB N° 0021

Rapporto di prova e risultati di prova a supporto del presente rapporto di classificazione.

Il presente rapporto di classificazione è supportato dal seguente rapporto di prova.

Laboratorio di prova	Istituto Giordano S.p.A.
Indirizzo del laboratorio	Via Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia
Codice di autorizzazione	RN01FR04C1
Committente	KNAUF di Lothar Knauf S.a.s. - Località Paradiso - 56040 CASTELLINA MARITTIMA (PI) - Italia
Rapporto di prova	n. 298672/3465FR del 10/10/2012
Data di prova	02/08/2012

Condizione di esposizione.

Curva temperatura/tempo	**Standard** (le condizioni di riscaldamento e l'ambiente del forno rispondono a quanto indicato nella norma UNI EN 1363-1:2001 del 31/07/2001 "Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali", paragrafi 5.1.1, 5.1.2 e 5.2.1)
Direzione di esposizione	Esposta al fuoco la superficie d'intradosso (da sotto) (prova del 02/08/2012)
Numero di superfici esposte	1
Condizioni di supporto	Costruzione di supporto non normalizzata

VALIDO SOLO PER I PRODOTTI KNAUF
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.
Divieto di riproduzione

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE BELLARIA

ISTITUTO GIORDANO

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0021

Classificazione e campo di applicazione diretta.

Riferimento per la classificazione.

La presente classificazione è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.5.4 della norma UNI EN 13501-2:2009.

Classificazione.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" è classificato in conformità alle seguenti combinazioni di requisiti prestazionali e classi.
Non sono consentite altre classificazioni.

EI 120 (a←b)

VALIDO SOLTANTO PER PRODOTTI KNAUF
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla Soc. KNAUF di Lothar Knauf s.p.a.

ISTITUTO GIORDANO - RICERCHE DI FISICA
LABORATORIO PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI MATERIALI E STRUTTURE
BELLARIA - ITALY

ISTITUTO GIORDANO

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0021

Campo di applicazione diretta.

L'elemento di separazione orizzontale non portante denominato "CONTROSOFFITTO D112 "a membrana" con Fireboard 2×25 mm" ha il seguente campo di diretta applicazione in accordo alla norma UNI EN 1364-2:2002.

	Paragrafo di riferimento della norma UNI EN 1364-2:2002	Variazioni
Generalità	13.1	L'applicabilità dei risultati di prova è limitata ad altre costruzioni nelle quali l'installazione del controsoffitto viene eseguita da sotto.
Dimensione	13.3.1	I risultati di prova ottenuti sul controsoffitto in esame possono essere applicati a controsoffitti di qualsiasi dimensione purché la distanza fra i dispositivi di sospensione non sia maggiore di 800 mm e le condizioni per la dilatazione siano incrementate adeguatamente
Impianti	13.3.2	I risultati di prova ottenuti sul controsoffitto in esame non possono essere applicati a controsoffitti contenenti impianti che attraversano o sostituiscono la plafonatura
Cavità	13.3.3	I risultati di prova sono validi per cavità di ogni altezza

VALIDO SOLTANTO PER PROVINCIA DI MILANO
Divieto di riproduzione
Tutti i diritti sono riservati alla SOCIETÀ ITALIANA LOMBARD KAUFF S.p.A.

Limitazioni.

Restrizioni.

Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente rapporto di classificazione.

Avvertenza.

Questo rapporto non costituisce omologazione o certificazione del prodotto.

Il Responsabile Tecnico di Prova
(Dott. Geol. Franco Berardi)

Il Direttore del Laboratorio di Resistenza al Fuoco
(Dott. Ing. Stefano Vasini)

L'Amministratore Delegato
L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

rif. PRATICA VV.F. n° _____

DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA dei MATERIALI CLASSIFICATI AI FINI DELLA REAZIONE AL FUOCO, (compresi i PRODOTTI VERNICIANTI IGNIFUGHI di cui al D.M. 6 marzo 1992) delle PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA E DEI PRODOTTI CON FUNZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE CLASSIFICATI AI FINI DELLA RESISTENZA AL FUOCO

CORRETTA POSA IN OPERA dei MATERIALI classificati ai fini della REAZIONE AL FUOCO (compresi i PRODOTTI VERNICIANTI IGNIFUGHI), delle PORTE ed altri ELEMENTI DI CHIUSURA e dei PRODOTTI con funzione di COMPARTIMENTAZIONE classificati ai fini della RESISTENZA AL FUOCO

Il sottoscritto installatore | MARESSI (COGNOME) | ANDREA (NOME)

domiciliato in | DORIA (VIA – PIAZZA) | 51 (n° CIVICO) | 3355929006 (TELEFONO)

| 19021 (C.A.P.) | ARCOLA (COMUNE) | cod. fisc. | MRSNDR59C29D612 (CODICE FISCALE DELLA PERSONA FISICA)

nella sua qualità di | TITOLARE (TITOLARE, LEGALE RAPPRESENTANTE, AMMINISTRATORE, ETC.)

della impresa | MARESSI ANDREA (RAGIONE SOCIALE della DITTA, IMPRESA, ENTE, SOCIETÀ)

con sede in | MACHIAVELLI (VIA – PIAZZA) | 22/B (n° CIVICO)

| 50059 (C.A.P.) | VINCI (COMUNE) | FI (PROVINCIA) | 3355929006 (TELEFONO)

avendo eseguito i lavori di: (descrizione sintetica)

| 2018 (anno) | Controsoffitto D112 a membrana EI120 con doppia Fireboard da 25 mm (descrizione)

| (anno) | (descrizione)

| (anno) | (descrizione)

| (anno) | (descrizione)

| (anno) | (descrizione)

| (anno) | (descrizione)

per l'edificio | CENTRALE TERMICA ISTITUTO SCOLASTICO A.CHECCHI (Cod.70) (IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO, COMPLESSO ETC.)

| (PIANO, LOCALE, E QUANTO ALTRO NECESSARIO PER UNA CORRETTA INDIVIDUAZIONE)

sito in | PIAZZA VITTORIO VENETO (VIA – PIAZZA) | 21 (n° CIVICO)

| 50054 (C.A.P.) | FUCECCHIO (COMUNE) | FI (PROVINCIA) | – (TELEFONO)

di proprietà di | CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (DITTA, SOCIETÀ, ENTE, IMPRESA, ETC.)

con sede in | VIA CAVOUR (VIA – PIAZZA) | 1 (n° CIVICO)

| 50129 (C.A.P.) | FIRENZE (COMUNE) | FI (PROVINCIA) | 0552760361 (TELEFONO)

per i prodotti e/o materiali dal sottoscritto installati

DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

secondo quanto previsto dal fornitore/produttore e secondo le procedure da questo fornite ed indicate in conformità alle omologazioni e/o prove di laboratorio.

Per una puntuale individuazione dei singoli prodotti e/o materiali dal sottoscritto posti in opera si unisce, alla presente dichiarazione, l'elenco con i riferimenti per l'individuazione, insieme alle dichiarazioni di conformità del fornitore/produttore ed alle omologazioni o, in assenza di queste, del **RAPPORTO DI PROVA**.

15/06/2018
DATA

TIMBRO e FIRMA INSTALLATORE

IMPRESA EDILE MARESSI ANDREA
Via N. Machiavelli, 22/b - 50059 VINCI (FI)
P.I. 03379520483 - C.F. MRS NDR 59C29 D612C

ELENCO E DESCRIZIONE DEI PRODOTTI/MATERIALI PER I QUALI SI DICHIARA LA CORRETTA POSA IN OPERA

☒ ✍ *BARRARE LE CASELLE CORRISPONDENTI ad una delle due possibilità :* - *OMOLOGAZIONE* - *RAPPORTO DI PROVA*

1	CONTROSOFFITTO

rivestimento pavimento, pareti, soffitto, elementi suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce, porte, finestre, serrande, sipari, vernici ignifughe, prodotti con funzione di compartimentazione

Controsoffitto Knauf D112 a membrana EI120 con Fireboard 2x 25 mm

prosegue descrizione del prodotto/materiale

prosegue descrizione del prodotto/materiale

KNAUF S.A.S.

DATI COMMERCIALI PRODUTTORE (SOCIETÀ, DITTA ETC.)

proseguono dati commerciali produttore (Società, Ditta etc.)

via - piazza	n. civico	c.a.p.	comune	provincia

CLASSE DI REAZIONE al fuoco	R-RE-REI e n° identificativo	luogo di installazione (locale etc.)
A1	EI120-S001	Centrale termica - Istituto Scolastico A.Checchi (Cod.70)

proseguono dati sul luogo di installazione

per il prodotto/materiale allega **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ** a firma del fornitore su ***mod. DICH-CONF***; inoltre:

☐ allega **omologazione** prototipo

X attesta di aver consegnato il **rapporto di prova (*)** al titolare che

X si allega in copia

☐ lo ha trattenuto per eventuali controlli e ne fornisce gli estremi

Per ulteriori prodotti/materiali accludere analoga tabella proseguendo nella numerazione sia dei prodotti che delle pagine

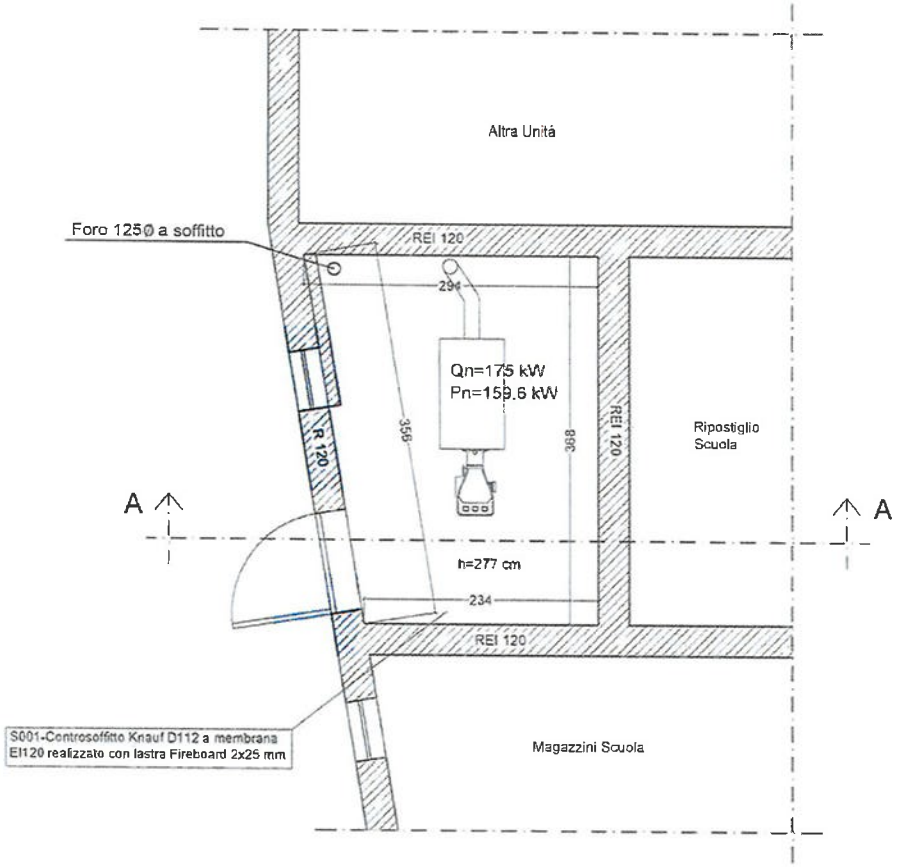
La collocazione dei singoli prodotti/materiali viene identificata con la stessa numerazione precedentemente adottata nella **tavola/e allegata/e** con sigla: PIANTA CENTRALE TERMICA

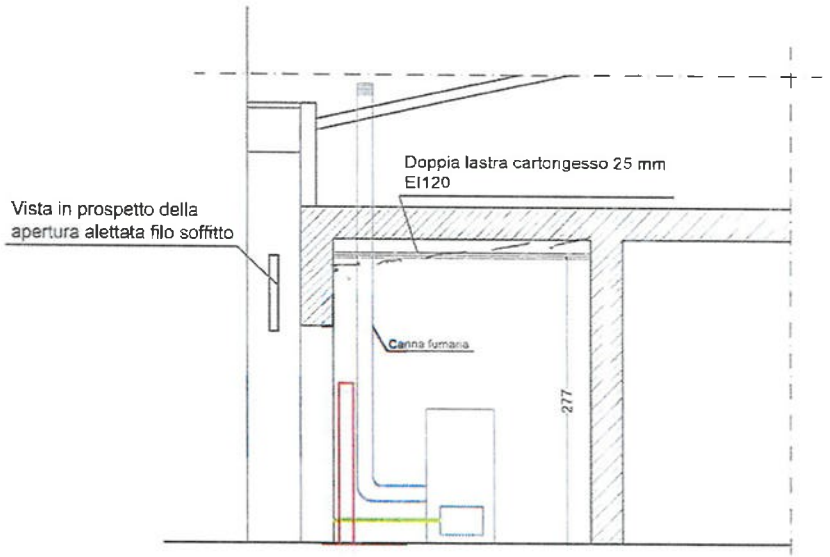
La presente dichiarazione si sviluppa dalla pagina 1 alla pagina 2 tutte siglate dal sottoscritto installatore.

15/06/2018
DATA

TIMBRO e FIRMA INSTALLATORE

IMPRESA EDILE MARESSI ANDREA
Via N. Machiavelli, 22/b - 50059 VINCI (FI)
P.I. 03379520483 - C.F. MRS NDR 59C29 D612C





SEZIONE A-A

IMPRESA EDILE MARESSI ANDREA
Via N. Machiavelli, 22/b - 50059 VINCI (FI)
P.I. 03379520483 - C.F. MRS NDR 59C29 D612C

CENTRALE TERMICA

EDIFICIO	COMMITTENTE	TECNICO	
ISTITUTO SCOLASTICO A.CHECCHI	CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE	STUDIO INTRE P.IVA: 02197070465	
CODICE EDIFICIO 70	TAVOLA 1 PIANTA CENTRALE TERMICA	DATA 15-06-2018	SCALA 1:50

STUDIO INTRE - Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 - Mob. 329 9069770/1 329 1895341
info@studiointre.it - WWW.studiointre.it - P.IVA 02197070465

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. **0010_Fireboard_25_GM-F_20**12-11-29

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

EN 15283-1 – GM-F

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Knauf Fireboard 25 GM-F

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

lastre in gesso con armatura in fibra di vetro

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

KNAUF di Lothar Knauf s.a.s

Castellina **Marittima** (PI) – 56040 Località Paradiso

Tel. + 39 050 69211 Fax + 39 **050 692301 E-mail: knauf@knauf.it**

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 3

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

MPA Braunschweig (NB-Nr. 0761) ha effettuato le prove **di reazione** al fuoco **secondo il sistema** 3
e ha pubblicato: Classe A1 (Classificazione rapporto No. K-3055/995/08-MPA BS).
Prove iniziali di tipo e la fabbrica di produzione di monitoraggio prodotto dal produttore.

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Perpendicolare al piano della lastra		
Resistenza a Flessione-F	soddisfatta	EN 15283-1:2009-08
Resistenza al taglio - ↑↓	NPD	EN 15283-1:2009-08
Reazione al fuoco - R2F	A1	EN 15283-1:2009-08
Coefficiente di diffusione al vapore acque μ	10/4(EN ISO 10456)	EN 15283-1:2009-08
Conducibilità termica λ	0,24 W/(m*K) (EN ISO 10456)	EN 15283-1:2009-08
Sostanze pericolose-DS	NPD	EN 15283-1:2009-08
Isolamento acustico*- R	Consultare la documentazione tecnica dei Sistemi Knauf www.knauf.it	EN 15283-1:2009-08
Assorbimento acustico* - α		EN 15283-1:2009-08
Resistenza agli urti* - →I		EN 15283-1:2009-08
*Queste caratteristiche dipendono dal sistema e saranno forniti in letteratura dal produttore in base alla destinazione d'uso. Prestazioni dichiarate è per il sistema di cui il prodotto è una parte.		

Qualora sia stata usata la documentazione tecnica specifica, ai sensi dell'articolo 37 o 38, i requisiti cui il prodotto risponde:

No rilevante

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Il Legale Rappresentante

Dott. G.M. Casalini

Castellina Marittima 24/06/2013

KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.
SEDE LEGALE e Stab.to: Castellina Marittima (PI) - 56040 Località. Paradiso - Tel. 050 69211 - Fax 050 692301
Stab.to Gambassi Terme (FI) - 50050 Località Treschi - Tel. 0571 6307 - Fax 0571 678014
Knauf Milano – Rozzano (MI) – 20089 Via Alberelle, 72 – Tel. 02 52823711 – Fax 02 52823730
Knauf Padova – Padova– 351290 Via nona strada 23/m– Tel 049 7165011– Fax 049 7165030
Knauf Roma – Roma – 00144 Via S. Quasimodo 136 – Tel 06320999 – Fax 06 32099930
C.F. e CCIAA di Pisa 00050890524 – P.I. 02470860269 – R.E.A. 115078 – Cap. Soc. Int. Vers. Euro 20.000.000
UNICREDIT SPA – Ag. 66054 Firenze – IBAN IT86F0200802854000102098066 – BIC UNCRITMMOTU
Internet: www.knauf.it E-mail: knauf@knauf.it