

From : Feinrohren SpA
Via Generale Reverberi 8
25050 Passirano (Brescia)
Italy

date: 14/12/2016

page 1 di 1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2015/863/EU

Declaration of conformity on the directive 2015/863/EU

Nome Società: FEINROHREN S.p.A.

Name of the Company:

Indirizzo: VIA GENERALE REVERBERI 8
address: 25050 PASSIRANO (BRESCIA) ITALY

N° Tel. ++39.030.65.49.011

N° Fax. ++39.030.65.49.300

E-Mail: g.gnutti@feinrohren.it

Nome della persona che ha compilato la dichiarazione: GABRIELE GNUTTI

Person who has filled the declaration:

Sua Posizione : ASSICURAZIONE QUALITA'

his position in the Company:

☒ Dichiaro di essere conforme alla normativa RoHS

Declares to be in conformity with the RoHS norms

☐ Dichiaro di NON essere conforme alla normativa RoHS

Declares NOT to be in conformity with the RoHS norms

Dettagliare i codici di produzione non rispondenti alla direttiva RoHS e le azioni correttive previste per ciascuno finalizzate al rientro nei limiti previsti dalla normativa stessa.

Detail the produced items not in conformity with the RoHS norms and the corrective action scheduled for each of them for placing them inside the limit prescribed by the norm.

For Feinrohren S.p.A.

Mr. Gabriele Gnutti

Quality Assurance



Capitale Sociale € 1.033.000 i.v.
C.F./P.I. 02717940288 Cod. Id. CEE IT02717940288
Reg.Imp. di Treviso 02717940288 n.R.E.A. TV-271911

EN ISO 9001:2008



No. FM 34200



Sede : 31050 VEDELAGO (TV) Via Vicenza, 45
Telefono 0423/400621 r.a. - Telefax 0423/401177
<http://www.zetaesse.it> e-mail: info@zetaesse.it
SOCIETA' A SOCIO UNICO
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento
della Soc. FEINROHREN S.p.A.

DECLARATION OF CONFORMITY

ROHS Regulation
according to the Directive 2011/65/EU dated 8 June 2011 on the restriction
of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

The undersigned **Dott. Enrico Pasotti**, as legal representative of the company named **ZETAESSE S.p.A.** with registered premises and production site in Via Vicenza 45, 31050 Vedelago (TV) – Italy, P.IVA 02717940288

DECLARES
under the sole responsibility of the Manufacturer referring to “Zetacell” branded articles

- that the articles do comply with the restrictions of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment set by the DIRECTIVE 2011/65/EU dated 8 June 2011,
- that the maximum concentration values by weight are below the limits set out in Annex II of the Directive referring to Lead (Pb), Mercury (Hg), Cadmium (Cd), Hexavalent chromium (Cr VI), Polybrominated biphenyls (PBB) and Polybrominated diphenyl ethers (PBDE), as modified by the Directive 2015/863/EU dated 31st March 2015.

The present declaration supersedes all previous ones, and it remains valid until issuance of new declaration. If you are upgrading and changing regulations applicable to the product. A new declaration will be issued in case of modifications or amendments to the regulation applicable to the product.

Vedelago (TV), 04th January 2016

ZETAESSE S.p.A.
Legal Representative

CSI SpA
 Sede Legale
 20030 Senago - MI - I
 Cascina Traversagna 21

Direzione, Uffici e Laboratori
 20021 Bollate - MI - I
 Viale Lombardia 20
 Tel. +39 02 383301
 Fax +39 02 3503940
 www.csi-spa.com



CSI
CERT



Bescheinigung n. / Certificate number

0497/CPR/5589

LEISTUNGSBESTÄNDIGKEITSBESCHEINIGUNG CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011
 (Bauproduktenverordnung – BauPVo) gilt diese Bescheinigung für das Bauprodukt

*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products
 Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product*

Wärmedämmung aus Polyethylenschaum (PEF)
Polyethylene foam (PEF) thermal insulation product

Mod. ZetaCell B

hergestellt von / produced by

ZETAESSE S.p.A.

Via Vicenza, 45 - 31050 VEDELAGO (TV) - ITALY

hergestellt im Werk / and produced in the manufacturing plant

Via Vicenza, 45 - 31050 VEDELAGO (TV) - ITALY

Diese Bescheinigung bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der
 Leistungsbeständigkeit und die Leistungen gemäß Anhang ZA der Norm **EN 14313:2009+A1:2013** unter
 System 1 angewendet werden und dass das Produkt (die Produkte) alle oben genannten vorgeschriebenen
 Anforderungen erfüllt (Anlage A).

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances
 described in Annex ZA of the standard **EN 14313:2009+A1:2013** under system 1 are applied and that the product fulfills all the
 prescribed requirements set out in the Annex A.*

Diese Bescheinigung wurde erstmals am **21/10/2016** ausgestellt und bleibt weiterhin gültig, sofern die
 Anforderungen an die Prüfmethode(n) und/oder die werkseigene Produktionskontrolle, die in der harmonisierten
 Norm enthalten sind und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendet werden, sich nicht
 ändern und das Produkt sowie die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

*This certificate was first issued on **21/10/2016** and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control
 requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and
 the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified.*

Dieses Zertifikat ist die Übersetzung des Originals in Italienischer Sprache. Die offizielle Version ist in Italienisch
 This certificate is the translation of the original document in Italian language. The official one is the Italian version.

Bollate, 28/04/2017
 Rev. 0

Ing. P. Fumagalli

B.U. Prodotto / B.U. Product



P. Fumagalli

1 di 2

Pagina/page

CSI SpA
 Sede Legale
 20030 Senago - MI - I
 Cascina Traversagna 21

 Direzione, Uffici e Laboratori
 20021 Bollate - MI - I
 Viale Lombardia 20
 Tel. +39 02 383301
 Fax +39 02 3503940
 www.csi-spa.com

Bescheinigung n. / Certificate number

0497/CPR/5589

LEISTUNGSBESTÄNDIGKEITSBESCHEINIGUNG ANLAGE A

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Wärmedämmung aus Polyethylenschaum (PEF) Polyethylene foam (PEF) thermal insulation product Mod. ZetaCell B

Eigenschaften des Produkts / Product characteristics:	
Produktbeschreibungen / Description	Platte aus vernetzten Polyethylenschaum Crosslinked expanded polyethylene foam
Dicke / Thickness	3-11 mm

Maßgebende Merkmale / Essential requirement:	Leistung / Performance:
4.2.4 Brandverhalten 4.2.4 Reaction to fire	Klasse / Class B-s2, d0

Die Testergebnisse und die Produkteigenschaften sind in der folgenden Test-Berichte und entsprechende Klassifizierung / The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

nn. 0688\DC\REA\16_1, 0688\DC\REA\16_2, 0688\DC\REA\16_3 von/ dated 12/09/2016
 nn. 0688\DC\REA\16_4, 0688\DC\REA\16_5 von/ dated 12/09/2016

 Bollate, 28/04/2017
 Rev. 0

CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede Legale
Cascina Traversagna, 21
20030 SENAGO (MI)
Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000



LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE *KLASSIFIZIERUNGSBERICHT* 0716\DC\REA\16

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto....: **ZETACELL**
Reaktion auf den Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten des Produktes

Descrizione.....: **Vedi pagina 2**
Beschreibung.....: Siehe Seite 2

Per conto di/ *Im Namen von*.....: **ZETAESSE S.p.A.**

Indirizzo / *Anschrift*.....: **Via Vicenza, 45
35050 Veduggio (TV)**

Norma tecnica.....: **EN 13501-1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**
Technischer Standard.....: EN 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten

Data / *Datum*.....: **19/09/2016**

Società a socio unico soggetto
ad attività di direzione
e coordinamento di IMQ SpA

1. DATI GENERALI / *ALLGEMEINE ANGABEN*:

Identificazione delle norme di riferimento / *Kennzeichnung der Bezugsnormen*:

- EN 13501-1:2007+A1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1:
Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco
EN 13501-1:2007+A1:2009 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten.
- EN ISO 11925-2:2010 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma
EN ISO 11925-2:2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2 - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung.
- EN 13823:2010 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - Prodotti edilizi escluse le pavimentazioni esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione
EN 13823:2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen.

2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / *KENNZEICHNUNG DER VERFAHREN*

- Procedura normalizzata / *Standardverfahren*: **SI / JA**
- Controllo calcoli e trasferimento dati / *Kontrolle Berechnung*.....: **SI / JA**

3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / *DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT*

3.1 Natura e impiego / *Art und Verwendungszweck*:

Il prodotto **ZETACELL** è definito come una un isolante in polietilene espanso per tubazioni. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

Das Produkt ZETACELL wird definiert als Polyethylen -Schaum-Isolierung für die Rohre. Diese Klassifizierung gilt für die folgenden Endgebrauchsanwendung(en):

- Rivestimento tubazioni – Appoggiato su supporto incombustibile
Rohrbelag - lose auf nicht brennbaren Untergrund verlegt

3.2 Descrizione / *Description*:

Il prodotto **ZETACELL** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

Das Produkt ZETACELL wird für die unter 5.1. aufgeführte Klassifizierung in den Prüfberichten vollständig beschrieben.

4. DICHIARAZIONI / *AUSSAGEN*

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.
Dieser Klassifizierungsbericht definiert die dem Produkt aus dem Titel zugewiesene Klassifizierung gemäß den Verfahren in EN 13501-1.
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato
Die in diesem Klassifizierungsbericht enthaltenen Prüfbefunde beziehen sich lediglich auf die geprüften Muster.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio
Auszüge des Prüfberichts dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Geschäftsführers vervielfältigt werden.

5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE
 PRÜFBERICHTE UND PRÜFERGEBNISSE FÜR DIE KLASSIFIZIERUNG

5.1 Rapporti di prova / Prüfberichte

Nome del laboratorio / Name der Prüfstelle	Nome del Committente / Name des Auftraggebers	Numero di Identificazione del rapporto di prova / Nr. der Prüfberichte	Metodo di prova / Prüfverfahren
CSI S.p.A.	ZETAESSE S.p.A.	0504/DC/REA/12_1	EN 13823
CSI S.p.A.	ZETAESSE S.p.A.	0504/DC/REA/12_2	EN ISO 11925-2

5.2 Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti

Prüfbefunde für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

Metodo di prova Prüfverfahren	Parametro Parameter	Numero di prove Anzahl der Prüfungen	Risultati / Ergebnisse	
			Parametri continui media / Stetige Parameter Mittelwerte	Parametri di conformità / Parameter übereinstimm end
EN ISO11925-2 Attacco della fiamma in superficie Flächenbeflammung Applicazione 30 s / 30 s Beflammung Attacco della fiamma all'estremità Kantenbeflammung Applicazione 30 s / 30 s Beflammung Gocce/parti accese / Brennendes Abtropfen/Abfallen	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
	Innesco della carta da filtro/ Entzündung des Filterpapiers	12	(-)	N / N
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	155,9	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		43,6	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR _{600s} [MJ]		2,3	(-)
	SMOGR [m ² /s ²]	3	257,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		106,6	(-)
	Gocce/parti accese Brennendes Abtropfen/ Abfallen	3	(-)	N / N

 Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
 Only the full copy of this classification report allows a normal use of results

6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE *KLASSIFIZIERUNG UND DIREKTER ANWENDUNGSBEREICH*

6.1 Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Reference and direct field of application*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 10.2 della EN 13501-1:2007+A1.
Diese Klassifizierung erfolgte nach EN 13501-1: 2007+A1, Abschnitt 10.2.

6.2 Classificazione / *Klassifizierung*

Il prodotto **ZETACELL** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
Das Produkt ZETACELL wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B_L

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:
Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

s2

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:
Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

d0

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è la seguente:
Das Format der Reaktion auf die Klassifizierung zum Brandverhalten von Bauprodukten mit Ausnahme von Bodenbelägen ist:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>			Parti infiammate <i>Flaming droplets</i>	
B_L	-	s	2	-	d	0

6.3 Campo di applicazione / *Anwendungsbereich*

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /
Diese Klassifizierung gilt für den/die folgenden Verwendungszweck(e):

- Appoggiato su supporto incombustibile
Lose verlegt auf nicht brennbaren Substrat
- Senza cavità
Ohne Öffnung
- Tipo di fissaggio: Meccanico
Art der Befestigung: Mechanisch

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results

7. LIMITAZIONI / *EINSCHRÄNKUNGEN*

7.1 Avvertimento / *Hinweis*

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto
Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

DATA
Date

Settore Fisica della Combustione
Physics of Combustion Sector

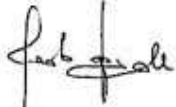
Area Testing
Testing Area

19/09/2016

Lorenzo Zavaglio



Paolo Fumagalli



Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digital unterzeichnetes Dokument gemäß der Gesetzesverordnung Nr. 82 vom 7. März 2005 und den nachfolgenden Änderungen.