

Mod. M07-3
CSI - certificación y evaluación
CSI SpA
Sede social
20030 Senaga se - ml -1
Cascina Traversagna 21
Dirección, Oficinas y laboratorios
20021 Bollate-MI-I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

SPABUL TRADUCCIONS S.L.U.
TRADUCCIONES JURADAS
NIF: B-55028500
c/ Barcelona, 31-A
17002 Girona
www.spabul.com
Móv. 616 837 864
Tel. 972 222 445
Fax 972 982 668
info@spabul.com

ELISEO ASTURIAS RIUS
TRADUCTOR INTÉRPRETE JURADO DE
FRANCÉS - ITALIANO - CATALÁN
Nº 217

CERTIFICADO DE CONTINUIDAD

Número de certificado 0497/CPR/4539

En cumplimiento con el Reglamento 305/2011/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011 (el Reglamento de los Productos para la Construcción o RCP), este certificado es aplicable a los productos para la construcción.

Espuma elastomérica flexible (EEF), producto de aislamiento térmico

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2

comercializado por EVOCELL SRL

Via Manzoni, 43 - 20121 MILANO (MI) - ITALIA

Y producido en la planta de fabricación de

Via del Piano s.n. - 61022 TALACCHIO DI COLBORDOLO (PU) - ITALIA

Via dell'Industria, 11 - 20882 BELLUSCO (MB) - ITALIA

El presente certificado deja constancia de la aplicación efectiva de todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de continuidad descritos en el Anexo ZA de la norma EN 14304:2009+A1:2013 según el sistema 1 para la continuidad establecido en el presente certificado, y hace constar demás que el control de producción de la fábrica aplicado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia en el desempeño del producto para la construcción. Este certificado se emitió por primera vez en fecha 10 de abril del 2012 (estando vigente la directiva 89/106/CEE), y permanecerá vigente en tanto que el estándar armonizado, el producto para la construcción, los métodos AVCP y las condiciones de fabricación de la planta no se modifiquen de modo sustancial, a menos que se suspendan o retiren por el organismo de certificación de producto notificado.

Bollate, 11/03/2016

Rev. 3

Grupo IMQ

CSI - certificación y evaluación

Ing. R. Gatti

Director Gerente

[Firma]

Página 1/3

Traducción Oficial

ELISEO ASTURIAS RIUS
TRADUCTOR INTÉRPRETE JURADO DE
FRANCÉS - ITALIANO - CATALÁN

CERTIFICADO DE CONTINUIDAD- Anexo A

Espuma elastomérica flexible (EEF), producto de aislamiento térmico

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2

Características del producto:

Descripción: tubos flexibles de espuma elastomérica a base de NBR

Grosor: IT-FLEX C1:3 - 60 mm IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2: 3 - 50 mm.

Los resultados de la prueba y las características del producto se incluyen en los siguientes Informes de Prueba y Clasificación:

nn. 0658\DC\REA\11_1, 0658\DC\REA\11_2, de fecha 18/10/2011

n. 6.58\DC\REA\11_3 Rev. 1 de fecha 01/03/2016

nn. 0606\DC\REA\12_1, 0606\DC\REA\12_2 de fecha 11/10/2012

n. 0606\DC\REA\12_3 Rev. 1 de fecha 07/03/2016

nn. 0596\DC\REA\12_9, 0596\DC\REA\12_10, 0596\DC\REA\12_11 de fecha 08/10/2012

nn. 0596\DC\REA\12_12, 0596\DC\REA\12_13 de fecha 08/10/2012

nn. 0200\FPM\MATa\12_3, 0200\FPM\MATa\12_4 de fecha 05/04/2012

n. R-79/11 del/ de fecha 26/10/2011 - n. 170/12/479/M-1 de fecha 04/09/2012

Bollate, 11/03/2016

Rev. 3

Grupo IMQ

CSI - certificación y evaluación

Ing. R. Gatti

Director Gerente

[Firma]

Página 2/3

RIAS RIUS
CATEDRO DE
CATALÁN
217

SPABUL TRADUCCIONES S.L.U.
TRADUCCIONES JURADAS
NIF: B-55028500
c/ Barcelona, 31-A
17002 Girona
www.spabul.com
Móv. 616 837 864
Tel. 972 222 445
Fax 972 982 668
info@spabul.com

CERTIFICADO DE CONTINUIDAD- Anexo A

Espuma elastomérica flexible (EEF), producto de aislamiento térmico

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2

Requisito esencial:

4.2.4 Reacción al fuego

4.3.6 Cantidades de trazas de iones solubles en agua:

Rendimiento:

B₁-s2, d0

Fluoruro (F): < 2 mg/kg s

Cloruro(Cl): 43,0 ± 5,4 mg/kg

Sodio (Na⁺). 18,9 ± 15,5 mg/kg

Silicato (SiO₃⁻): < 2 mg/kg

Valor pH: 8,4 ± 0,5

4.3.5 Resistencia a la difusión del vapor de agua [μ]

8600

4.3.2 Temperatura de funcionamiento máxima

ST(+) 110

Bollate, 11/03/2016

Rev. 3

Grupo IMQ

CSI - certificación y evaluación

Ing. R. Gatti

Director Gerente

[Firma]

Traducción Oficial

Mod. M07-3

CSI - certificación y evaluación

CSI SpA

Sede social

20030 Senaga se - ml -1

Cascina Traversagna 21

Dirección, Oficinas y laboratorios

20021 Bollate-MI-I

Viale Lombardia 20

Tel. +39 02 383301

Fax +39 02 3503940

www.csi-spa.com

CERTIFICADO DE CONTINUIDAD

Número de certificado 0497/CPR/4541

En cumplimiento con el Reglamento 305/2011/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011 (el Reglamento de los Productos para la Construcción o RCP), este certificado es aplicable a los productos para la construcción.

Espuma elastomérica flexible (EEF), producto de aislamiento térmico

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 SA LASTRE ADESIVE

IT-FLEX C1 N3 NASTRO ADESIVO - IT-FLEX C1 SA, TUBO

comercializado por EVOCELL SRL

Via Manzoni, 43 - 20121 MILANO (MI) - ITALIA

Y producido en la planta de fabricación de

Via del Piano s.n. - 61022 TALACCHIO DI VALLEFOGUA (PU) - ITALIA

Via dell'Industria, 11 - 20882 BELLUSCO (MB) - ITALIA

El presente certificado deja constancia de la aplicación efectiva de todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de continuidad descritos en el Anexo ZA de la norma EN 14304:2009+A1:2013 según el sistema 1 para la continuidad establecido en el presente certificado, y hace constar demás que el control de producción de la fábrica aplicado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia en el desempeño del producto para la construcción. Este certificado se emitió por primera vez en fecha 10 de abril del 2012 (estando vigente la directiva 89/106/CEE), y permanecerá vigente en tanto que el estándar armonizado, el producto para la construcción, los métodos AVCP y las condiciones de fabricación de la planta no se modifiquen de modo sustancial, a menos que se suspendan o retiren por el organismo de certificación de producto notificado.

Bollate, 09/10/2017

Rev. 7

Grupo IMQ

CSI - certificación y evaluación

Ing. P. Fumagalli

Unidad de producción

[Firma]

Página 1/3

Traducción Oficina



CERTIFICADO DE CONTINUIDAD- Anexo A

Espuma elastomérica flexible (EEF), producto de aislamiento térmico

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 SA LASTRE ADESIVE

IT-FLEX C1N3 NASTRO ADESIVO - IT-FLEX C1 SA, TUBO

Características del producto:	
Productos OPUS sin componentes	Laminas hechas de espuma elastomérica flexible con una base de NBR
Grosor:	3-50 mm

Los resultados de la prueba y las características del producto se incluyen en los siguientes Informes de Prueba y Clasificación:

nn. 0456\DC\REA\11_6, 0456\DC\REA\11_8, 0456\DC\REA\11_9, de fecha 08/07/2011
nn. 0456\DC\REA\11_10, 0456\DC\REA\11_11, 0456\DC\REA\11_12 de fecha 18/10/2011
nn. 0456\DC\REA\11_7, 0456\DC\REA\11_13 Rev. 1 de fecha 01/03/2016
nn. 0456\DC\REA\11_14, 0456\DC\REA\11_15, 0456\DC\REA\11_16; 0456\DC\REA\11_17 de fecha 08/07/2011
n. 0456\DC\REA\11_18 Rev. 1 de fecha 01/03/2016
nn. 0353\DC\REA\15_7, 0353\DC\REA\15_8; 0593\DC\REA\15_9 de fecha 28/04/2015
nn. 0200\FPM\MATa\12_3, 0200\FPM\MATa\12_4 de fecha 05/04/2012
n. R-80/11 de fecha 26/10/2011 - n. 170/12/478/M-I de fecha 04/09/2012
M-027e/16 de fecha 22/01/2016

Bollate, 09/10/2017
Rev. 7

Grupo IMQ
CSI - certificación y evaluación

Ing. P. Fumagalli
Unidad de producción
[Firma]

Página 2/3

Traducción Oficial



CERTIFICADO DE CONTINUIDAD- Anexo A

Espuma elastomérica flexible (EEF), producto de aislamiento térmico

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 SA LASTRE ADESIVE

IT-FLEX C1 N3 NASTRO ADESIVO - IT-FLEX C1 SA, TUBO

Requisito esencial:	Rendimiento:
4.2.4 Reacción al fuego	IT-FLEX C1, IT-FLEX C1 SA, IT-FLEX C1 SA, TUBO Clase B-s3, d0 IT-FLEX C1 N3 Clase B-s2, d0
4.3.6 Cantidades de trazas de iones solubles en agua:	Fluoruro (F): <2 mg/kg Cloruro (Cl): 43,0 ± 5,4 mg/kg Sodio (Na ⁺): 18,9 ± 15,5 mg/kg Silicato (SiO ₃ ⁻): < 2 mg/kg Valor pH: 8,4 ± 0,5
4.3.5 Resistencia a la difusión del vapor de agua [μ]	8700
4.3.2 Temperatura de funcionamiento máxima	ST(+) 110

Bollate, 09/10/2017

Rev. 7

Grupo IMQ

CSI - certificación y evaluación

Ing. P. Fumagalli

Unidad de producción

[Firma]

Página 3/3



Traducción Oficial

Eliseo Asturias Rius, Traductor - Intérprete Jurado de italiano nombrado por el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, certifica que la que antecede es una traducción fiel y completa al castellano de un documento redactado en italiano. Barcelona, 23/10/2017

ELISEO ASTURIAS RIUS
TRADUCTOR INTÉRPRETE JURADO DE
FRANCÉS - ITALIANO - CATALÁN
Nº 217

Página 5 de 5



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M07-3

CSI SpA
Sede Legale
20030 Senago - MI
Cascina Traversaglia 21
Direzione, Uffici e Laboratori
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

23 OCT. 2017



CSI
CERT



Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4539

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
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

Isolante termico di espanso elastomerico flessibile (FEF)

Flexible elastomeric foam (FEF) thermal insulation product

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2

impresso sul mercato da / placed on the market by

EVOCELL SRL

Via Manzoni, 43 - 20121 MILANO (MI) - ITALY

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via del Piano s.n. - 61022 TALACCHIO DI COLBORDOLO (PU) - ITALY

Via dell'Industria, 11 - 20882 BELLUSCO (MB) - ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma **EN 14304:2009+A1:2013** nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la costanza della prestazione del prodotto da costruzione.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard EN 14304:2009+A1:2013 under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **10/04/2012** (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.

This certificate was first issued on 10/04/2012 (when Directive 89/106/CEE was in force) and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Bollate, 11/03/2016

Rev. 3

GRUPPO
IMQ



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Ing. R. Gatti
Amm. Delegato/Managing Director

NIF: B-55028500
c/ Barcelona, 31-A
17002 Girona
www.spabul.com

Móv. 616 837 004
Tel. 972 222 445
Fax 972 222 138
info@spabul.com

Pagina/page

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SpA



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M-4c



CSI
CERT



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

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4539

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Isolante termico di espanso elastomerico flessibile (FEF)
Flexible elastomeric foam (FEF) thermal insulation product
Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2

Caratteristiche prodotto/ Product characteristics:	
Descrizione / Description	tubi in espanso elastomerico flessibile a base NBR <i>pipes made of flexible elastomeric foam with a base of NBR</i>
Spessore/ Thickness	IT-FLEX C1: 3 - 60 mm IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2: 3 - 50 mm

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di classificazione/ The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

nn. 0658\DC\REA\11_1, 0658\DC\REA\11_2, del/ dated 18/10/2011
n. 0658\DC\REA\11_3 Rev. 1 del/ dated 01/03/2016
nn. 0606\DC\REA\12_1, 0606\DC\REA\12_2 del/ dated 11/10/2012
n. 0606\DC\REA\12_3 Rev. 1 del/ dated 07/03/2016
nn. 0596\DC\REA\12_9, 0596\DC\REA\12_10, 0596\DC\REA\12_11 del/ dated 08/10/2012
nn. 0596\DC\REA\12_12, 0596\DC\REA\12_13 del/ dated 08/10/2012
nn. 0200\FPM\MATa\12_3, 0200\FPM\MATa\12_4 del/ dated 05/04/2012
n. R-79/11 del/ dated 26/10/2011 - n. 170/12/479/M-1 del/ dated 04/09/2012

SPABUL TRADUCCIONS S.L.U.
TRADUCCIONES JURADAS
NIF: B-55028500
c/ Barcelona, 31-A
17002 Girona
www.spabul.com
Móv. 616 837 864
Tel. 972 222 445
Fax 972 982 668
info@spabul.com

Bollate, 11/03/2016
Rev. 3

GRUPPO
IMQ



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Ing. R. Gatti
Amm. Delegato/Managing Director

[Signature]

2/3
Pagina/page

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI-SPA



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M-4c



CSI
CERT



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

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4539

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Isolante termico di espanso elastomerico flessibile (FEF)
Flexible elastomeric foam (FEF) thermal insulation product
Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 pretagliato AD1/AD2

Requisito essenziale/ Essential requirement:	Prestazione/ Performance:
4.2.4 Reazione al fuoco 4.2.4 Reaction to fire	B _L -s2, d0
4.3.6 Tracce residue di ioni solubili in acqua 4.3.6 Trace quantities of water soluble ions:	fluoruri/ Fluoride (F): < 2 mg/kg cloruri/ Chloride (Cl): 43,0 ± 5,4 mg/kg sodio/ Sodium (Na⁺): 18,9 ± 15,5 mg/kg silicati/ Silicate (SiO₃⁻): < 2 mg/kg valore del pH/ pH-value: 8,4 ± 0,5
4.3.5 Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [μ] 4.3.5 Water vapour diffusion resistance [μ]	8600
4.3.2 Temperatura massima di impiego 4.3.2 Maximum service temperature	ST(+) 110

Bollate, 11/03/2016
Rev. 3

GRUPPO
IMQ



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Ing. R. Gatti
Amm. Delegato/Managing Director

Paul C. Deth

3/3

Pagina/page

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

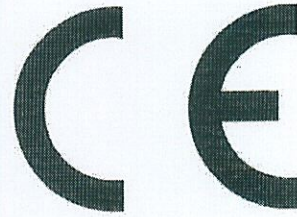
Mod. M07-3

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



Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4541

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
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

Isolante termico di espanso elastomerico flessibile (FEF)

Flexible elastomeric foam (FEF) thermal insulation product

Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 SA LASTRE ADESIVE

IT-FLEX C1 N3 NASTRO ADESIVO - IT-FLEX C1 SA DUCT

immesso sul mercato da / placed on the market by

EVOCELL SRL

Via Manzoni, 43 - 20121 MILANO (MI) - ITALY

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via del Piano s.n. - 61022 TALACCHIO DI VALLEFOGLIA (PU) - ITALY

Via dell'Industria, 11 - 20882 BELLUSCO (MB) - ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma **EN 14304:2009+A1:2013** nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la costanza della prestazione del prodotto da costruzione.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard EN 14304:2009+A1:2013 under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **10/04/2012** (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.

This certificate was first issued on 10/04/2012 (when Directive 89/106/CEE was in force) and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Bollate, 09/10/2017
Rev. 7

Ing. P. Fumagalli

B.U. Prodotto / B.U. Product

GRUPPO
IMQ



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Fax 972 222 445
info@spabul.com

Paolo Fumagalli

1/3

Pagina/page

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M-4c



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

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4541

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Isolante termico di espanso elastomerico flessibile (FEF)
Flexible elastomeric foam (FEF) thermal insulation product
Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 SA LASTRE ADESIVE
IT-FLEX C1 N3 NASTRO ADESIVO - IT-FLEX C1 SA DUCT

Caratteristiche prodotto/ Product characteristics:	
Descrizione / Description	lastre in espanso elastomerico flessibile a base NBR <i>sheets made of flexible elastomeric foam with a base of NBR</i>
Spessore/ Thickness	3-50 mm

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di classificazione/ The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

nn. 0456\DC\REA\11_6, 0456\DC\REA\11_8, 0456\DC\REA\11_9, del/ dated 08/07/2011
nn. 0456\DC\REA\11_10, 0456\DC\REA\11_11, 0456\DC\REA\11_12 del/ dated 18/10/2011
nn. 0456\DC\REA\11_7, 0456\DC\REA\11_13 Rev. 1 del/ dated 01/03/2016
nn. 0456\DC\REA\11_14, 0456\DC\REA\11_15, 0456\DC\REA\11_16, 0456\DC\REA\11_17 del/ dated 08/07/2011
n. 0456\DC\REA\11_18 Rev. 1 del/ dated 01/03/2016
nn. 0353\DC\REA\15_7, 0353\DC\REA\15_8, 0593\DC\REA\15_9 del/ dated 28/04/2015
nn. 0200\FPM\MATA\12_3, 0200\FPM\MATA\12_4 del/ dated 05/04/2012
n. R-80/11 del/ dated 26/10/2011 - n. 170/12/478/M-1 del/ dated 04/09/2012
M-027e/16 del/ dated 22/01/2016

Bollate, 09/10/2017
Rev. 7

GRUPPO
IMQ



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Ing. P. Fumagalli

B.U. Prodotto / B.U. Product

Polo Fumagalli

Pagina/page

2/3

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SpA



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M-4c



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

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4541

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Isolante termico di espanso elastomerico flessibile (FEF)
Flexible elastomeric foam (FEF) thermal insulation product
Mod. IT-FLEX C1 - IT-FLEX C1 SA LASTRE ADESIVE
IT-FLEX C1 N3 NASTRO ADESIVO - IT-FLEX C1 SA DUCT

Requisito essenziale/ Essential requirement:	Prestazione/ Performance:
4.2.4 Reazione al fuoco 4.2.4 Reaction to fire	IT-FLEX C1, IT-FLEX C1 SA, IT-FLEX C1 SA DUCT Classe/ Class B-s3, d0 IT-FLEX C1 N3 Classe/ Class B-s2, d0
4.3.6 Tracce residue di ioni solubili in acqua 4.3.6 Trace quantities of water soluble ions:	fluoruri/ Fluoride (F): < 2 mg/kg cloruri/ Chloride (Cl): 43,0 ± 5,4 mg/kg sodio/ Sodium (Na ⁺): 18,9 ± 15,5 mg/kg silicati/ Silicate (SiO ₃ ²⁻): < 2 mg/kg valore del pH/ pH-value: 8,4 ± 0,5
4.3.5 Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [μ] 4.3.5 Water vapour diffusion resistance [μ]	8700
4.3.2 Temperatura massima di impiego 4.3.2 Maximum service temperature	ST(+)-110

SPABUL TRADUCCIONES S.L.U.
NIF: B-55028500
c/ Barcelona, 31-A
17002 Girona
www.spabul.com
Móv. 616 837 864
Tel. 972 222 445
Fax 972 982 668
info@spabul.com

Bollate, 09/10/2017
Rev. 7

GRUPPO
IMQ



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Ing. P. Fumagalli

B.U. Prodotto / B.U. Product

Paolo Fumagalli

3/3

Pagina/page

THIS CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CSI SPA