

1 Utilizzo

Prodotta da GRUPPO STAMPLAST, la rete per intonaco è disponibile in diverse colorazioni e diverse grammature.



2 Modelli

COD.	MOD.					
RE16-04E	Rete porta intonaco pesante VTX160		32 rotoli	1600m	80x120x115	7,800 kg/rt

*MEASURES IN CENTIMETERS

Materiali

Fibra di vetro

Colori

Bianco

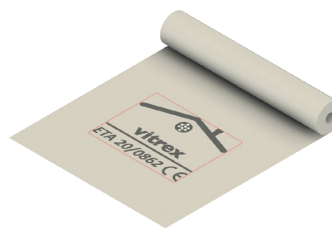
3 Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRES TAZIONE	SPCIFICA TECNICA
Altezza del rotolo (cm)	100 +/- 1%	EAD 040016-00-0404 § 2.2.5
Lunghezza del rotolo (m)	50	valore dichiarato dal fabbricante
Dimensione della maglia (mm)	4.0 (± 0.5) x 4.2 (± 0.5)	EAD 040016-00-0404 § 2.2.4
Peso	160 ±7%	EAD 040016-00-0404 § 2.2.8
Resistenza a trazione (N/5cm)	Senso Longitudinale: MD 2050 (± 5%)	EAD 040016-00-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: CMD 1750 (± 5%)	
Allungamento (%)	Senso Longitudinale: 3,8 ÷ 4,2	EAD 040016-00-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: 3,8 ÷ 4,2	
Resistenza a trazione dopo l'invecchiamento (N/5cm)	Senso Longitudinale: MD >1000	EAD 040016-00-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: CMD >1000	
Allungamento dopo l'invecchiamento (%)	Senso Longitudinale: 2.85 ÷ 3.15	EAD 040016-00-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: 2.85 ÷ 3.15	
Contenuto organico (%)	17.5 (± 4%)	EAD 040016-00-0404 § 2.2.2
Spessore della rete (mm)	0.5	EAD 040016-00-0404 § 2.2.9
Combustione a caldo (MJ/kg)	NPD	EAD 040016-00-0404

rete porta intonaco pesante_RE16-04E

n. RE16-04E

RETE PORTA INTONACO PESANTE SUPER



1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO-TIPO

RE16-04E RETE PORTA INTONACO PESANTE SUPER

2. USI PREVISTI

Rete in fibra di vetro per il rinforzo di intonaci a base cementizia

3. FABBRICANTE

 GRUPPO STAMPLAST SPA
 Piazzale Marcellino Champagnat, 2
 00144 Roma - Italy
 P.IVA 02349000741

 Tel. + 39 0831 899052
 Fax + 39 0831 899111

4. SISTEMI DI VVCP

SISTEMA 2+

5. VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA E ORGANISMI NOTIFICATI

 EDA 040016-01-0404
 ETA 20/0862 del 14/12/2020
 TAB ITC-CNR
 NB 0970 Istituto per le tecnologie della costruzione

6. PRESTAZIONI DICHIARATE

TVOC

Totale dei composti organici volatili : 16,310 mg/kg

SPECIFICA TECNICA

 Determinazione VOC (spazio di testa statico) : EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
 Estrazione: 30 min a 100°C +30 min adsorbimento : EPA 5021A:2003

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA
Altezza del rotolo (cm)	100 +/- 1%	EAD 040016-01-0404
Lunghezza del rotolo (m)	50	valore dichiarato dal fabbricante
Dimensione della maglia (mm)	4.0 (± 0.5) x 4.2 (± 0.5)	EAD 040016-01-0404 § 2.2.5.1
Peso minimo con coating (g/m ²)	144	EAD 040016-01-0404 § 2.2.8
Resistenza a trazione (N/5cm)	Senso Longitudinale: MD 2050 (± 5%)	EAD 040016-01-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: CMD 1750 (± 5%)	
Allungamento (%)	Senso Longitudinale: 3,8 ÷ 4,2	EAD 040016-01-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: 3,8 ÷ 4,2	
Resistenza a trazione dopo l'invecchiamento (N/5cm)	Senso Longitudinale: MD >1000	EAD 040016-01-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: CMD >1000	
Allungamento dopo l'invecchiamento (%)	Senso Longitudinale: 2.85 ÷ 3.15	EAD 040016-01-0404 § 2.2.7
	Senso Trasversale: 2.85 ÷ 3.15	
Contenuto organico (%)	17.5 (± 4%)	EAD 040016-01-0404 § 2.2.2
Spessore della rete (mm)	0.5	EAD 040016-01-0404 § 2.2.9
Combustione a caldo (MJ/kg)	NPD	EAD 040016-01-0404

7. DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

FPC del Gruppo Stamplast SPA

8.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

FIRMATO A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE

 Giuseppe Lerna - LEGALE RAPPRESENTANTE
 GRUPPO STAMPLAST SPA

IN FRANCAVILLA FONTANA ADDI' 23-11-2022


GRUPPO
stamplast
 SPA
 Piazzale Marcellino Champagnat, 2
 00144 Roma - Italia
 P.IVA 02349000741



**Istituto per le Tecnologie
della Costruzione
Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese – Italy
tel: +39-02-9806.1 – Telefax: +39-02-98280088
e-mail: segreteria.itab @itc.cnr.it



Membro EOTA



www.eota.eu
European Organisation for
Technical Assessment
Organisation Européenne
pour l'évaluation technique

Valutazione Tecnica Europea

ETA 20/0862 del 14/12/2020

PARTE GENERALE

Nome commerciale del prodotto da costruzione

**RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR
RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER
RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP
RE16-06–Rete porta intonaco pesante SUPER TOP**

Famiglia di prodotto alla quale appartiene il prodotto da costruzione

**PAC 04: PRODOTTI PER ISOLAMENTO TERMICO. KIT/SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO
Rete in fibra di vetro per il rinforzo di intonaci a base cementizia**

Produttore

**Gruppo Stamplast S.p.A.
Piazzale Marcellino Champagnat, 2 – 00144
Roma (RM) - Italy**

Stabilimento di produzione

CO01¹

Questa Valutazione Tecnica Europea contiene:

**7 pagine, incluso un Allegato che costituisce parte integrante di questa valutazione
L'Allegato A contiene informazioni confidenziali e non è incluso nella Valutazione tecnica Europea quando questa è fatta circolare pubblicamente**

Questa Valutazione Tecnica Europea viene rilasciata in accordo col Regolamento (EU) n° 305/2011, sulla base di

**EAD 040016-01-0404 ed. Mese Aprile 2020 –
Rete in fibra di vetro per il rinforzo di intonaci a base cementizia.**

Questa Valutazione Tecnica Europea è rilasciata da ITC-CNR in lingua italiana e inglese. Eventuali traduzioni in altre lingue devono corrispondere esattamente al documento originale rilasciato e devono essere identificate come tali. La comunicazione/trasmisione di questa Valutazione Tecnica Europea, inclusa la trasmissione elettronica, deve avvenire in versione integrale (ad eccezione di eventuali Allegati confidenziali). In ogni caso una parziale riproduzione può essere fatta con il consenso scritto di ITC-CNR (TAB che rilascia). In questo caso la riproduzione parziale deve essere indicata come tale.

¹ Il significato del codice è riportato nell'Allegato A che è condifenziale e che deve essere comunicato solo agli enti notificati coinvolti nella procedura di valutazione e verifica della costanza della prestazione, dove rilevante, o alle autorità preposte alla sorveglianza di mercato.

PARTI SPECIFICHE

1. DESCRIZIONE TECNICA DEL PRODOTTO

“**RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR, RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER, RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP, RE16-06 – Rete porta intonaco pesante SUPER TOP**” – reti in fibra di vetro per il rinforzo di intonaci a base cementizia sono tessuti a maglia intrecciata realizzati con trefoli di fibra di vetro. In accordo con la dichiarazione del produttore, il tipo di vetro usato per **RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR, RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante Super, RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP, RE16-06 – Rete porta intonaco pesante SUPER TOP** è di tipo E. Per fornire resistenza alle condizioni alcaline, le reti sono ricoperte con uno strato organico. La distanza dei fili è almeno di 3 mm in modo da permettere all’intonaco o alla malta di penetrare sufficientemente nella maglia.

2. INDIVIDUAZIONE DELL’USO PREVISTO IN ACCORDO CON IL DOCUMENTO PER LA VALUTAZIONE EUROPEA N° 040016-01-0404 (EAD nel seguito)

RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR, RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER, RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP, RE16-06 – Rete porta intonaco pesante SUPER TOP sono usate per il rinforzo di intonaci a base cementizia (malte) con uno spessore di 2 – 15 mm. L’armatura deve essere annegata in una malta fresca e sufficientemente coperta. Il rinforzo rettangolare impedisce la fessurazione della superficie dell’intonaco indurito causata dal ritiro. Le reti in fibra di vetro sono utilizzate negli strati di base di sistemi di isolamento termico esterno con intonaco (es. ETICS).

Le prestazioni valutate in questa Valutazione Tecnica Europea, secondo l'EAD applicabile, si basano su una vita utile prevista presunta di almeno 25 anni, a condizione che le condizioni in merito all’imballaggio, il trasporto, l’immagazzinamento, la posa così come l’uso appropriato, la manutenzione e le riparazioni siano opportunamente eseguite.

Le indicazioni sul tempo di vita non possono essere interpretate come una garanzia fornita dal produttore o dall’organismo di valutazione ma dovrebbero essere considerate come uno strumento per la selezione del prodotto appropriato in relazione al tempo di vita ragionevolmente ed economicamente atteso dell’opera.

Il reale tempo di vita può essere, in condizioni di uso normale, notevolmente più lungo senza che un degrado significativo si verifichi sui requisiti di base dell’opera².

Per quanto riguarda l’imballaggio, il trasporto e lo stoccaggio del prodotto è responsabilità del produttore adottare le misure appropriate ed avvisare i propri clienti sul trasporto e lo stoccaggio, nelle modalità che ritiene necessarie per il raggiungimento delle prestazioni dichiarate.

Le informazioni sull’installazione sono fornite con la documentazione tecnica del Costruttore e si presume che il prodotto verrà installato secondo esso o (in assenza di tali istruzioni) secondo la consueta prassi dei professionisti dell’edilizia.

² Il reale tempo di vita di un prodotto incorporato in un’opera specifica dipende dalle condizioni ambientali alle quali quell’opera è soggetta così come dalle particolari condizioni di progettazione, esecuzione, uso e manutenzione dell’opera. Pertanto, non si può escludere che in alcuni casi il reale tempo di vita del prodotto possa essere anche più breve del tempo di vita di cui sopra.

3. PRESTAZIONI DEL PRODOTTO E RIFERIMENTO AI METODI USATI PER LA SUA VALUTAZIONE

Le prove per la valutazione delle prestazioni di **RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR**, **RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER**, **RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP**, **RE16-06 – Rete porta intonaco pesante SUPER TOP** sono state eseguite in accordo all'EAD 040016-01-0404 secondo i metodi di prova ivi riportati e le relative indicazioni per il campionamento, il condizionamento e le condizioni di prova.

La numerazione nelle seguenti tabelle corrisponde alla numerazione della Tabella 1 dell'EAD 040016-01-0404.

3.1 SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO (BWR 2)

RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	19.2
	Contenuto in cenere [%]	80.8
3	Calore di combustione Q_{PCS} [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata

RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	17.5
	Contenuto in cenere [%]	82.5
3	Calore di combustione Q_{PCS} [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata

RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	9.4
	Contenuto in cenere [%]	90.6
3	Calore di combustione Q_{PCS} [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata

RE16-06 – Rete porta intonaco pesante SUPER TOP		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
1	Reazione al fuoco	Nessuna prestazione valutata
2	Contenuto organico [%]	15.7
	Contenuto in cenere [%]	84.3
3	Calore di combustione Q_{PCS} [MJ/kg]	Nessuna prestazione valutata

3.2 SICUREZZA E ACCESSIBILITÀ NELL'USO (BWR 4)

RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
4	Dimensione della maglia [warp x weft mm] Apertura della maglia [warp x weft mm] Copertura [%]	5.7 x 4.8 4.2 x 4.3 34.0
5	Accuratezza nella tessitura	nessuna singolarità o difetto
6	Numero di fili per metro: - Fili longitudinali - Fili trasversali	213 178
	Resistenza a trazione tal quale: - β ordito [N/mm] - β trama [N/mm]	37 36
	Resistenza a trazione dopo alcali: - β_{alc} ordito [N/mm] - β_{alc} trama [N/mm]	22 23
	Allungamento tal quale: - ϵ ordito [%] - ϵ trama [%]	4 4
	Allungamento agli alcali: - ϵ_{alc} ordito [%] - ϵ_{alc} trama [%]	2 2
7	Massa areica [g/m ²]	136.5
8	Spessore [mm]	0.4
9	Miglioramento nella limitazione allo sviluppo di fessure	Non rilevante

RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
4	Dimensione della maglia [warp x weft mm] Apertura della maglia [warp x weft mm] Copertura [%]	5.3 x 4.8 4.0 x 4.2 34.0
5	Accuratezza nella tessitura	nessuna singolarità o difetto
6	Numero di fili per metro: - Fili longitudinali - Fili trasversali	209 187
	Resistenza a trazione tal quale: - β ordito [N/mm] - β trama [N/mm]	41 35
	Resistenza a trazione dopo alcali: - β_{alc} ordito [N/mm] - β_{alc} trama [N/mm]	26 28
	Allungamento tal quale: - ϵ ordito [%] - ϵ trama [%]	4 3
	Allungamento agli alcali: - ϵ_{alc} ordito [%] - ϵ_{alc} trama [%]	3 3
7	Massa areica [g/m ²]	144.1
8	Spessore [mm]	0.5
9	Miglioramento nella limitazione allo sviluppo di fessure	Non rilevante

RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
4	Dimensione della maglia [warp x weft mm] Apertura della maglia [warp x weft mm] Copertura [%]	5.1 x 4.0 3.8 x 3.5 34.8
5	Accuratezza nella tessitura	nessuna singolarità o difetto
6	Numero di fili per metro: - Fili longitudinali - Fili trasversali	249 200
	Resistenza a trazione tal quale: - β ordito [N/mm] - β trama [N/mm]	43 44
	Resistenza a trazione dopo alcali: - β_{alc} ordito [N/mm] - β_{alc} trama [N/mm]	28 28
	Allungamento tal quale: - ϵ ordito [%] - ϵ trama [%]	4 4
	Allungamento agli alcali: - ϵ_{alc} ordito [%] - ϵ_{alc} trama [%]	3 3
7	Massa areica [g/m ²]	146.5
8	Spessore [mm]	0.4
9	Miglioramento nella limitazione allo sviluppo di fessure	Non rilevante

RE16-06 – Rete porta intonaco pesante SUPER TOP		
#	Caratteristica essenziale	Prestazione
4	Dimensione della maglia [warp x weft mm] Apertura della maglia [warp x weft mm] Copertura [%]	5.0 x 4.0 3.7 x 3.5 35.3
5	Accuratezza nella tessitura	nessuna singolarità o difetto
6	Numero di fili per metro: - Fili longitudinali - Fili trasversali	247 203
	Resistenza a trazione tal quale: - β ordito [N/mm] - β trama [N/mm]	45 47
	Resistenza a trazione dopo alcali: - β_{alc} ordito [N/mm] - β_{alc} trama [N/mm]	30 29
	Allungamento tal quale: - ϵ ordito [%] - ϵ trama [%]	4 4
	Allungamento agli alcali: - ϵ_{alc} ordito [%] - ϵ_{alc} trama [%]	3 3
7	Massa areica [g/m ²]	154.1
8	Spessore [mm]	0.4
9	Miglioramento nella limitazione allo sviluppo di fessure	Non rilevante

4. SISTEMA APPLICATO DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DI PRESTAZIONE (AVCP), CON RIFERIMENTO ALLE SUE BASI LEGISLATIVE

In accordo con il Documento per la Valutazione Europea N. 040016-01-0404 l'atto giuridico europeo applicabile è la **Decisione n. 1997/556/EC**, modificata dalla Decisione **2001/596/EC**.
Il sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione (AVCP) da applicare è: **2+**

5. DETTAGLI TECNICI NECESSARI PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA AVCP, COME PREVISTI DALL' EAD 040016-01-0404

I dettagli tecnici necessari per l'implementazione del sistema AVCP sono definiti nel piano dei controlli, depositato presso ITC-CNR.

**Rilasciata a San Giuliano Milanese, Italia il 14/12/2020
da ITC – CNR**

**Prof. ing. Antonio Occhiuzzi
Direttore di ITC-CNR**

Stabilimento di produzione

CO01 – Gruppo Stamplast S.p.A.
via Giovanni Giolitti – Zona industriale
73043 Copertino (LE) - Italy

RE16-02 – Rete porta intonaco pesante NOR
RE16-04 E – Rete porta intonaco pesante SUPER
RE16-04 – Rete porta intonaco pesante TOP
RE16-06–Rete porta intonaco pesante SUPER TOP

Allegato Confidenziale – Stabilimento di produzione

Allegato A
dell'ETA N° 20/0862