

# Sistema Armatex®

# Sistema Stabiflex®



Listino 2021





## Biemme da oltre trentacinque anni è sinonimo di affidabilità e competenza al servizio dell'edilizia e delle industrie

Dinamicità e intuito imprenditoriale hanno permesso alla società fondata nel 1983 da Piergiovanni Biagiotti, di creare un gruppo che oggi ha raggiunto notevoli e duraturi risultati, sia in campo nazionale che internazionale; risultati che rendono l'azienda una delle **prime realtà nazionali del settore**.

La società di cui ancora oggi è Presidente il Signor Piergiovanni Biagiotti, ha investito e continua ad investire sulla sperimentazione di nuove **tecnologie e nuovi materiali**, offrendo pertanto alla propria clientela **prodotti sempre più all'avanguardia e di assoluta affidabilità**, che produce e commercializza all'interno di una moderna struttura di proprietà del gruppo.

L'azienda intende proseguire, incoraggiata dagli apprezzamenti sin qui ricevuti, a soddisfare con sempre maggior impegno le richieste della clientela, attraverso l'utilizzo di maestranze sempre più specializzate e di validissimi consulenti.

Biemme ha cominciato la sua storia con la produzione e la vendita di polietilene espanso a celle chiuse, con il nome commerciale **Polirex**, un articolo sino ad allora sconosciuto nel mercato italiano; è merito di Biemme quindi se oggi questo prodotto è usato e conosciuto su larga scala. In seguito, sempre proseguendo nella ricerca di proposte innovative, l'azienda ha cominciato a produrre del tessuto non tessuto, denominato **Fioccotex**; anche in questo caso Biemme ha fatto da pioniere ed apripista e il tessuto non tessuto (geotessile) è diventato in pochi anni un materiale che tutti utilizzano.

La linea di prodotti che ha permesso di effettuare il grande salto di qualità è sicuramente la rete in fibra di vetro, prodotta e venduta con il marchio **Glasstex**; questo marchio, grazie agli alti standard qualitativi dei vari modelli prodotti, molti dei quali certificati da istituti di ricerca nazionali ed internazionali, ha consentito di avere grandi successi sia in Italia che all'estero e continua ancora oggi ad essere la punta di diamante dell'azienda Marchigiana.

Tali obiettivi hanno portato Biemme ad essere tra le prime aziende a livello nazionale nel settore ad ottenere la certificazione del sistema qualità **ISO 9001 / UNI EN ISO 9001**.

**Tutti i prodotti Biemme sono registrati** con marchio proprio e sono:

- **POLIREX**, polietilene espanso a celle chiuse e polietilene reticolato chimico;
- **FIOCOTEX**, tessuto non tessuto (geotessile) in poliestere o polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica con esclusione totale di collanti e/o leganti chimici e/o termici;
- **FIBROMIX**, fibre di polipropilene vergine 100% senza materiali a base di olefina rigenerata;
- **GLASSTEX**, rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, ideale per l'armatura di intonaci, rinforzo di massetti cementizi, supporto di rasanti negli isolamenti a cappotto, rinforzo lastre di marmo e supporto dei mosaici;
- **SISTEMA ARMATEX**, rinforzi strutturali **FRCM e CRM** per la protezione, il consolidamento, il rinforzo di murature e strutture in cemento armato, soprattutto in zone colpite da eventi sismici.
- **SISTEMA STABILFLEX**, messa in sicurezza antisismica per capannoni industriali.



Biemme srl serietà ed affidabilità nel tempo:

- ✕ Dinamicità ed intuito imprenditoriale;
- ✕ Investimento continuo nella ricerca;
- ✕ Presenti in tutta Europa.



This is a translation of certificate N. IT02/0366

SGS

The quality management system of

**BIEMME S.r.l.**

Registered Office and Operation Unit:

Via Tevere, 26 - 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) - Italy

Warehouse:

Via G. Agnelli, 8 - 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) - Italy

has been assessed and certified as meeting the requirements of



**ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015**

For the following activities

Geotextiles processing, closed cells polyethylene foam, acoustic insulation,  
fiber glass meshes and structural reinforcement, reinforcing fibers for plasters,  
cements and technical building products.

EA Sector: 04, 14

This certificate is valid from 09/08/2020 until 01/08/2023 and  
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re certification audit due before 01/08/2023.

Issue 9. Certified since 01/08/2002.

The audit leading to this certificate commenced on 29/07/2020  
Previous issue certificate validity date was until 01/08/2020

Authorized by  
Paola Santarelli



SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

t +39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Page 1 of 1



# Biemme assicura

**BIEMME**, nell'ottica di una sempre maggiore garanzia sui prodotti, di una maggiore tranquillità, di chi progetta, e soprattutto di tutti coloro che installano e poi usufruiscono degli articoli del **SISTEMA ARMATEX**, e del **SISTEMA STABILFLEX**, ha stipulato una polizza assicurativa **R.C. PRODOTTI**, presso una compagnia di assicurazioni, primaria a livello europeo, che copre tutti gli articoli del **SISTEMA ARMATEX** e del **SISTEMA STABILFLEX** contro tutti i tipi di rischi e/o danni materiali e immateriali consequenziali derivanti dalla messa in opera dei prodotti stessi.

Nello specifico i danni consequenziali assicurati riguardano, sia le lesioni personali, che distruzione o semplice danneggiamento, di cose derivanti da difetto di produzione o anomalo deterioramento degli articoli del **SISTEMA ARMATEX** e del **SISTEMA STABILFLEX**, che comunque sono sempre asseverati da costanti e precisi controlli di qualità.

Sono inoltre assicurati i **danni consequenziali** immateriali causati dagli articoli del **SISTEMA ARMATEX** e del **SISTEMA STABILFLEX** che causeranno interruzione o sospensione, totale o parziale, delle attività industriali, professionali o commerciali.



Biemme srl serietà ed affidabilità nel tempo:

- X Dinamicità ed intuito imprenditoriale;
- X Investimento continuo nella ricerca;
- X Presenti in tutta Europa.

# Indice

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| <b>Sistema Armatex</b>                              | pag. 11 |
| <b>Sistema Armatex</b> per antisfondellamento       | pag. 38 |
| <b>Sistema Stabilflex</b>                           | pag. 45 |
| Principali collaborazioni per test e certificazioni | pag. 52 |
| Listino prezzi                                      | pag. 53 |
| Dove siamo                                          | pag. 64 |

-  **Polirex®** polietilene espanso
-  **Fioccotex®** geotessuto
-  **Fibromix®** fibre di polipropilene
-  **Glasstex®** rete in fibra di vetro

 **Sistema Armatex®**  
rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro

 **Sistema Stabilflex®**  
Messa in sicurezza di capannoni industriali





# Sistema Armatex®



**Sistema Armatex®**

rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro





# SISTEMA ARMATEX®

Rinforzo strutturale / antisfondellamento / antiribaltamento / antisismico / restauro

---

Dal **1983** Biemme s.r.l. si è occupata di studiare, progettare e produrre reti in fibra di vetro con il nome commerciale **GLASSTEX**, prodotti sviluppati per rinforzare e consolidare i sistemi costruttivi esistenti e presidi antisismici sui nuovi progetti.

Gli eventi sismici dell'Aquila, dell'Emilia e per ultimo quello avvenuto nelle regioni Marche e Umbria, hanno fatto sì che si sviluppasse ulteriormente in Italia il settore del consolidamento, del rinforzo strutturale e la sensibilità nei confronti della prevenzione sismica.

**Biemme** ha investito molto negli ultimi anni in ricerca e sviluppo creando il **SISTEMA ARMATEX**, approcciandosi così in maniera moderna alla problematica dell'adeguamento delle strutture esistenti con nuovi prodotti e nuovi parametri di resistenza.

Il **SISTEMA ARMATEX** risulta essere uno tra i più completi presenti oggi sul mercato e soddisfa le richieste di tutte le tipologie d'intervento, dall'adeguamento al miglioramento sismico del patrimonio abitativo civile, industriale ed infrastrutturale.

Fanno parte del **SISTEMA ARMATEX** una serie di prodotti progettati e testati per l'antisfondellamento dei solai, disponibili per tutte le tipologie costruttive presenti nel patrimonio edilizio con la possibilità di intervenire con sistema a secco o con intonacatura armata.

Tutto il sistema è adatto per eseguire interventi su edifici di interesse **STORICO-CULTURALE**.



# SISTEMA ARMATEX®

Rinforzo strutturale / antisfondellamento / antiribaltamento / antisismico / restauro

## RINFORZO STRUTTURALE E PRESIDIO ANTISISMICO

- MURI IN LATERIZIO, PIETRA TUFO E CEMENTO CELLULARE
- MURI DI TAMPONAMENTO
- CONFINAMENTO ELEMENTI STRUTTURALI
- MURI IN BLOCCHI DI CEMENTO
- RINFORZO ELEMENTI IN C.A. COME TRAVI, PILASTRI, SOLAI E MURI DI SOSTEGNO
- MURI A SACCO
- ANTIRIBALTAMENTO DEI MURI PORTANTI E SECONDARI
- COLLEGAMENTO MURO-PILASTRO-MURO
- RINFORZO STRUTTURALE ALLA PRESSOFLESSIONE DI PILASTRI
- RINFORZO STRUTTURALE ESTRADOSSALE DEI SOLAI
- RINFORZO STRUTTURALE DI MASSETTI
- ANTISFONDELLAMENTO DEI SOLAI
- RINFORZO STRUTTURALE COSTRUZIONE NUOVI MURI ANTISISMICI
- ARCHI
- VOLTE

## CARATTERISTICHE

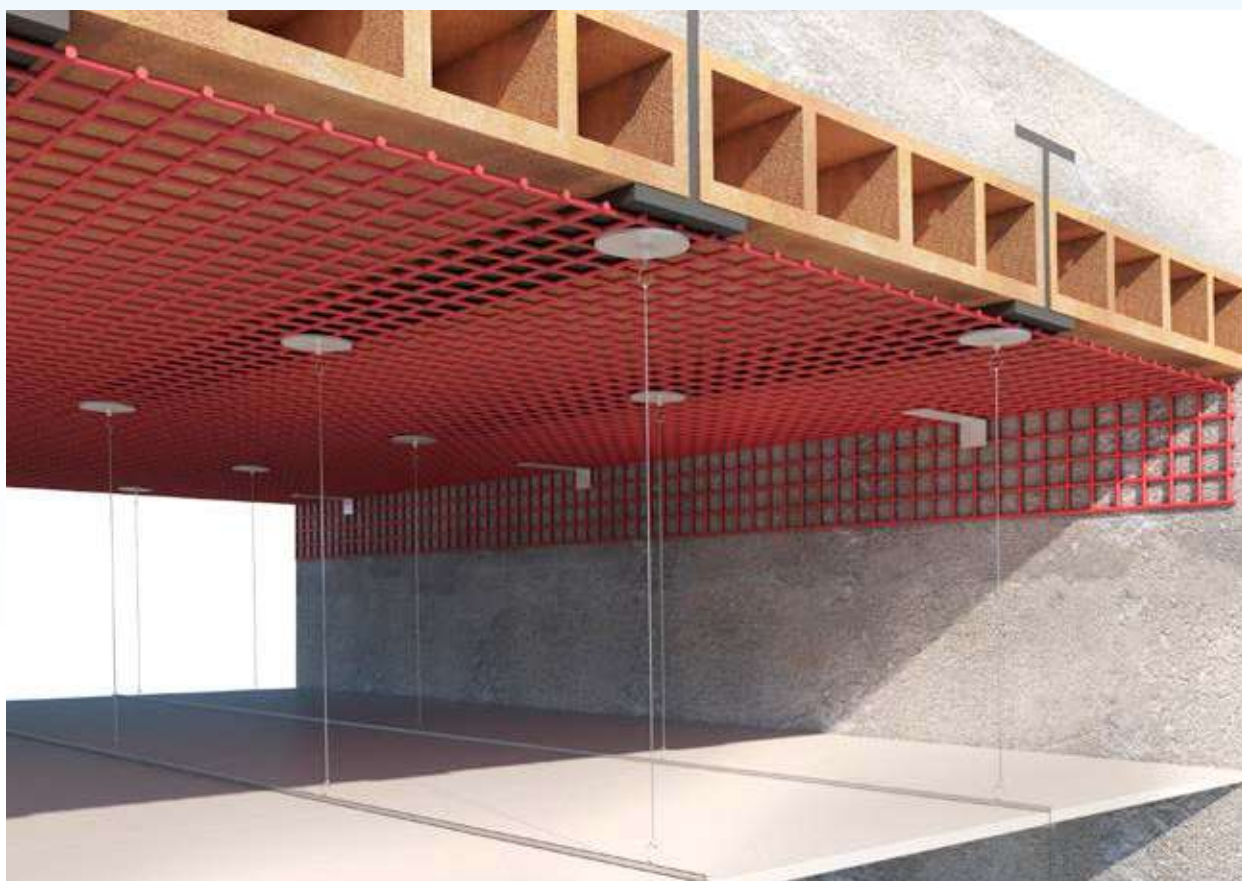
- INALTERABILITÀ DELLE CARATTERISTICHE NEL TEMPO
- ELEVATISSIMA RESISTENZA MECCANICA A TAGLIO E TRAZIONE
- ELEVATA ADERENZA AD OGNI TIPO DI SUPPORTO
- TOTALE COMPATIBILITÀ CON MATERIALI TRADIZIONALI ED INNOVATIVI
- LEGGEREZZA E BASSO SPESSORE
- MIGLIORAMENTO DUTTILITÀ DELLA STRUTTURA
- APPLICABILITÀ SU SUPERFICI IRREGOLARI
- MODULI ELASTICI MODULABILI IN FUNZIONE DELLE NECESSITÀ
- BUONA RESISTENZA AGLI AMBIENTI UMIDI
- GRANDE PRATICITÀ ED ECONOMICITÀ DI INTERVENTO
- CONSOLIDAMENTO PER EDIFICI STORICI

## SPECIFICITÀ

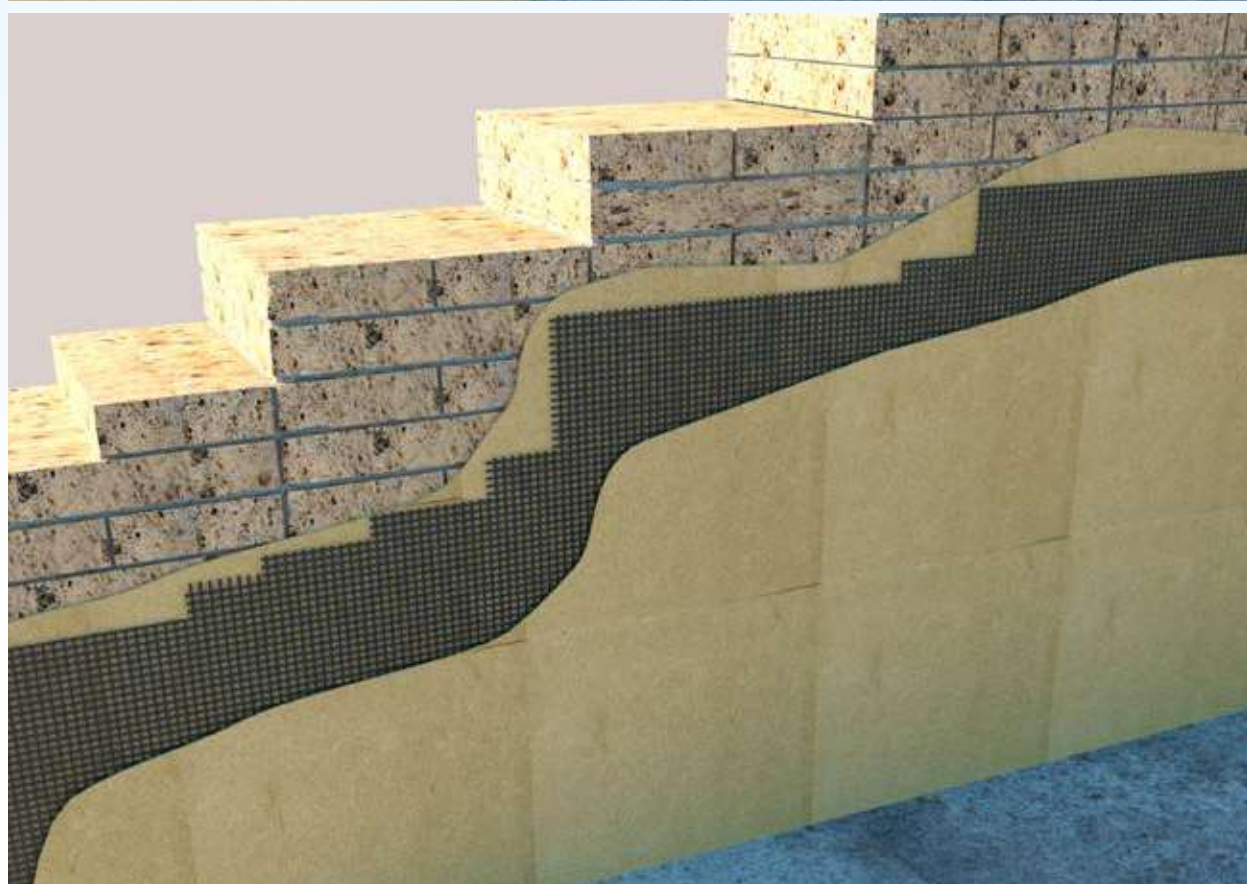
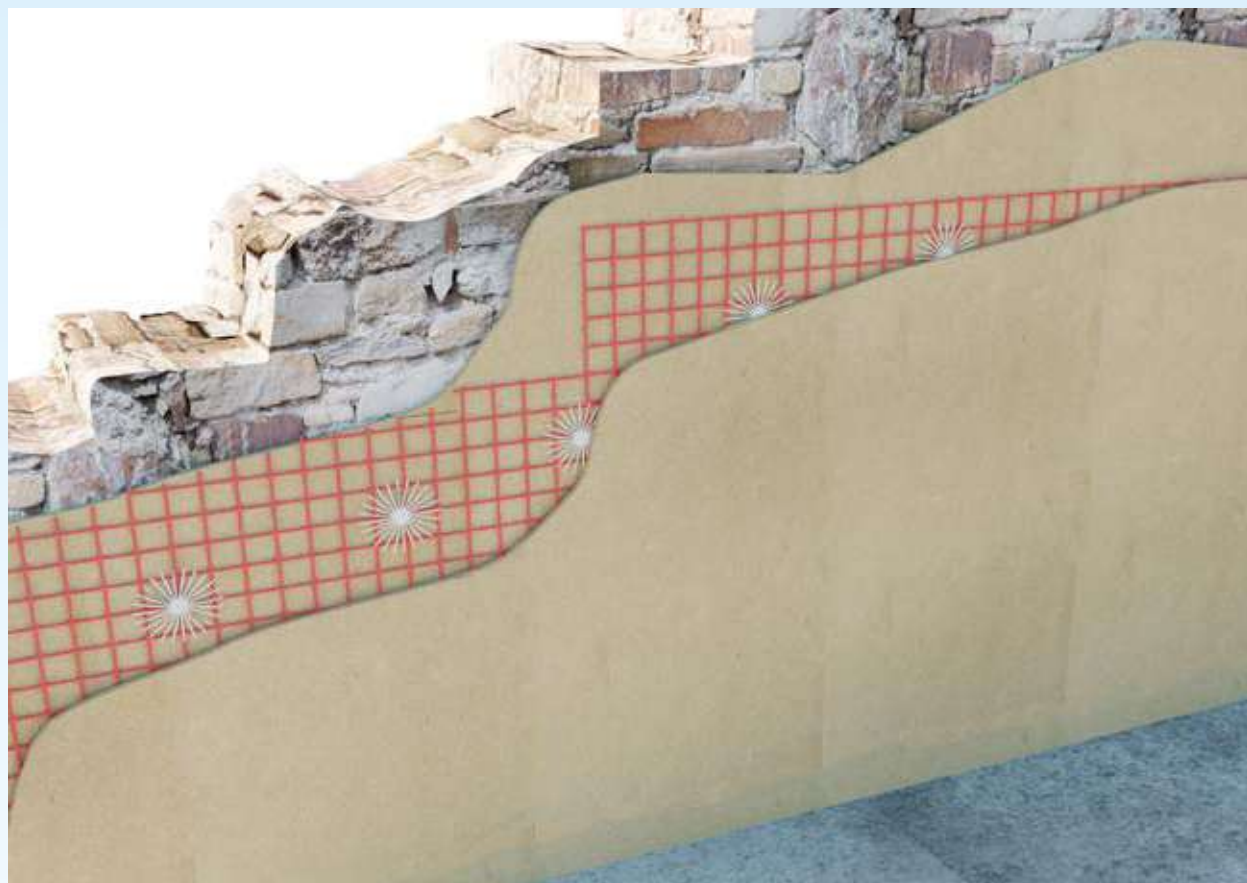
- SPECIFICO PER AREE A RISCHIO SISMICO
- SPECIFICO PER RINFORZI STRUTTURALI DI QUALSIASI GENERE
- SPECIFICO PER AMBIENTI MARINI E/O SALMASTRI
- SPECIFICO PER INTERVENTI SU IMMOBILI DI INTERESSE STORICO E ARTISTICO

# SISTEMA ARMATEX®

Rinforzo strutturale / antisfondellamento / antiribaltamento / antisismico / restauro



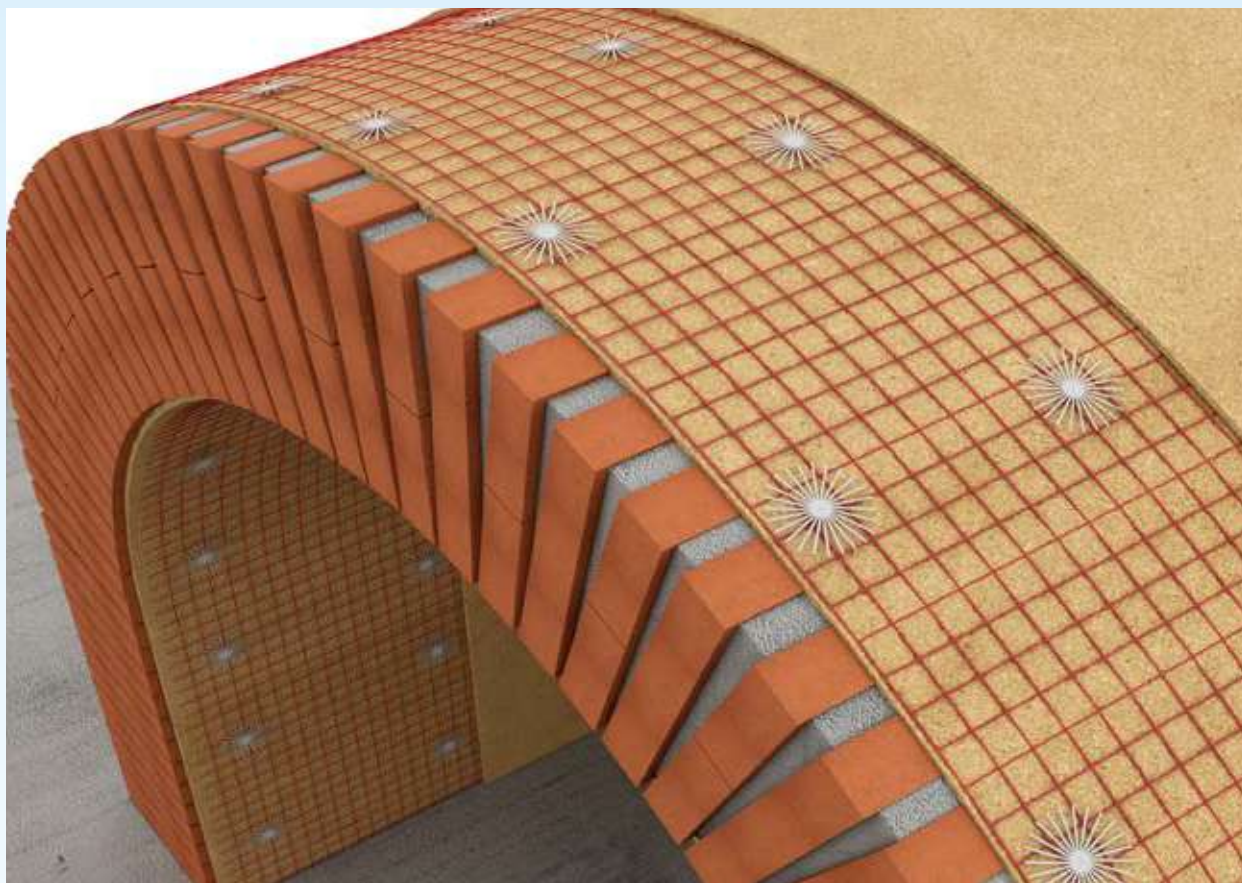






# SISTEMA ARMATEX®

Rinforzo strutturale / antisfondellamento / antiribaltamento / antisismico / restauro



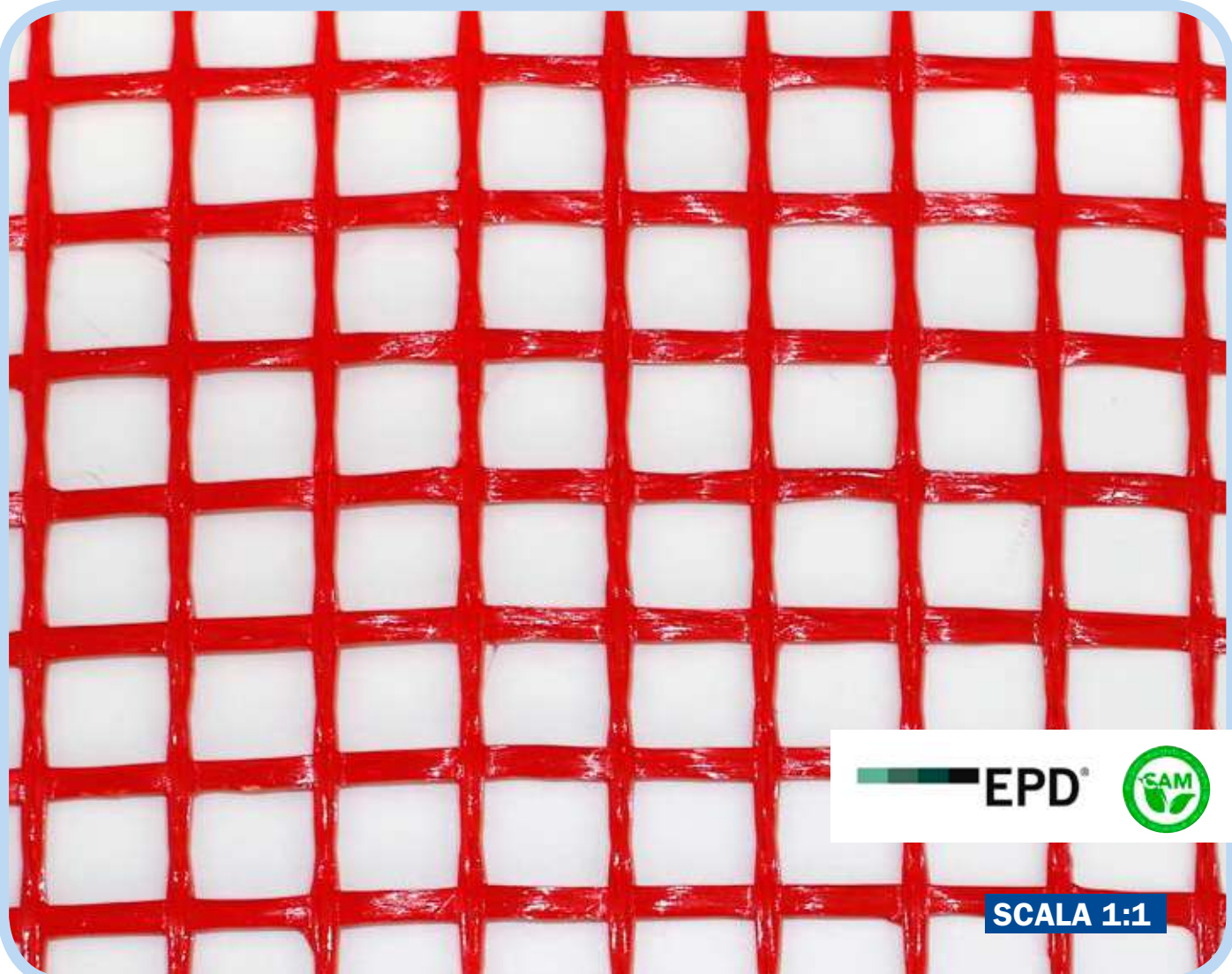




## **Sistema Armatex®**

rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro





EPD®



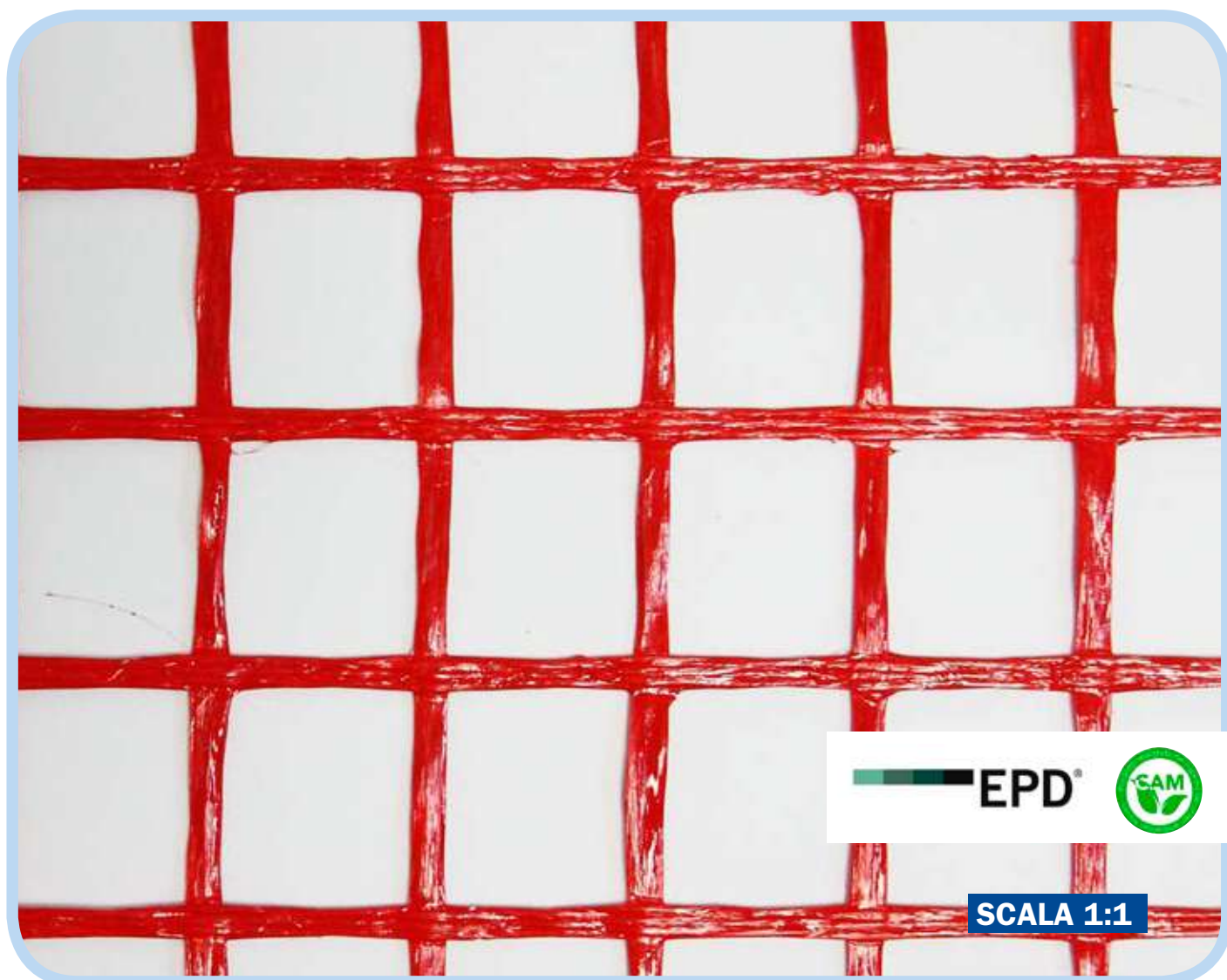
SCALA 1:1

**RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BIOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA**

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 675/R   | STRUKTURA 675 | 675                      | 16 x 16              | ROSSO  | Rotoli 1 x 25   | 375                                       | 36,04            |
| GT AR 675/R2  | STRUKTURA 675 | 675                      | 16 x 16              | ROSSO  | Rotoli 2 x 25   | 750                                       | 36,04            |

## GLASSTEX STRUKTURA 580

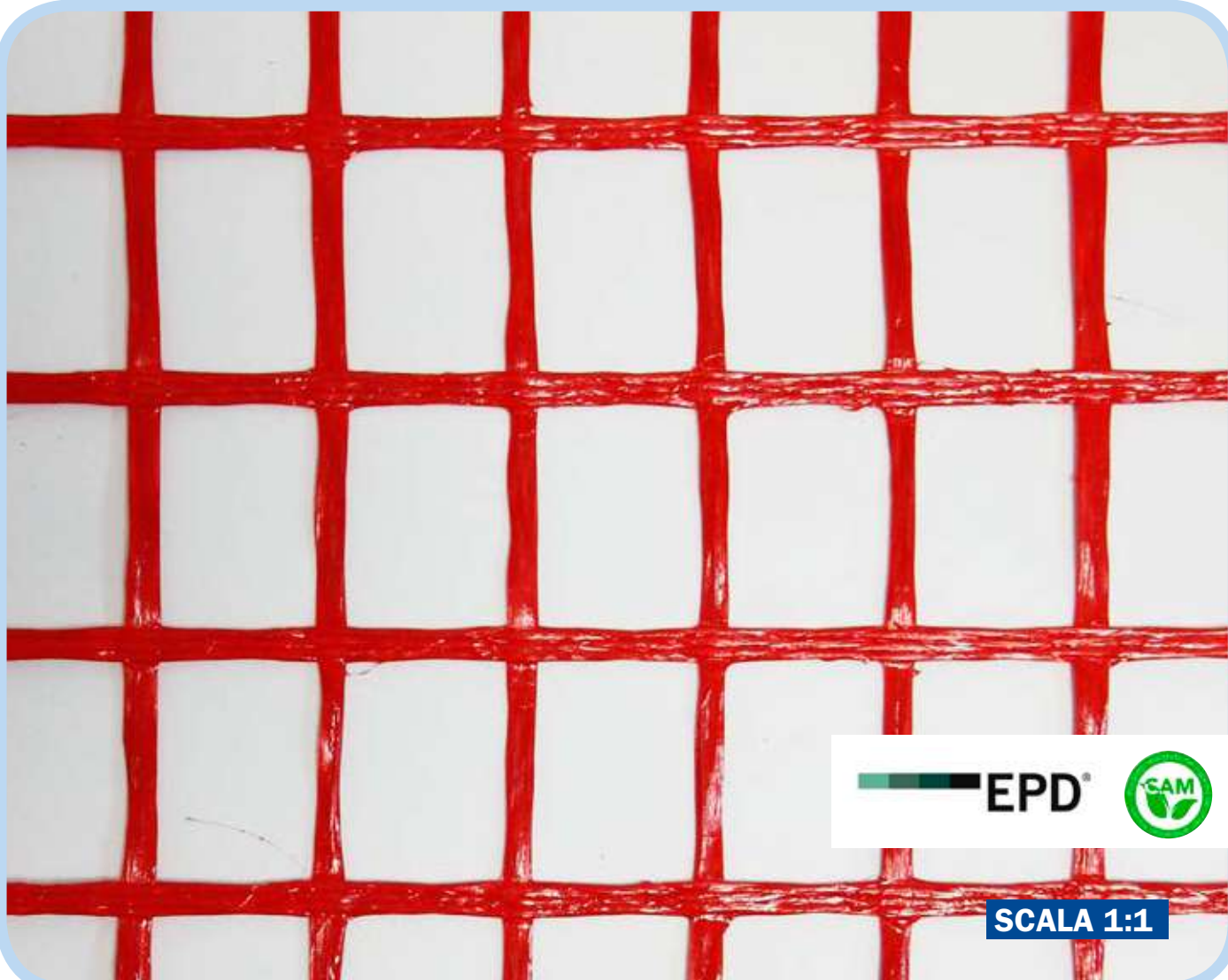
Appretto flex



RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BIOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD.<br>ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|------------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 580/R      | STRUKTURA 580 | 580                      | 30 x 35              | ROSSO  | Rotoli 1 x 25   | 300                                       | 35,04            |





EPD®



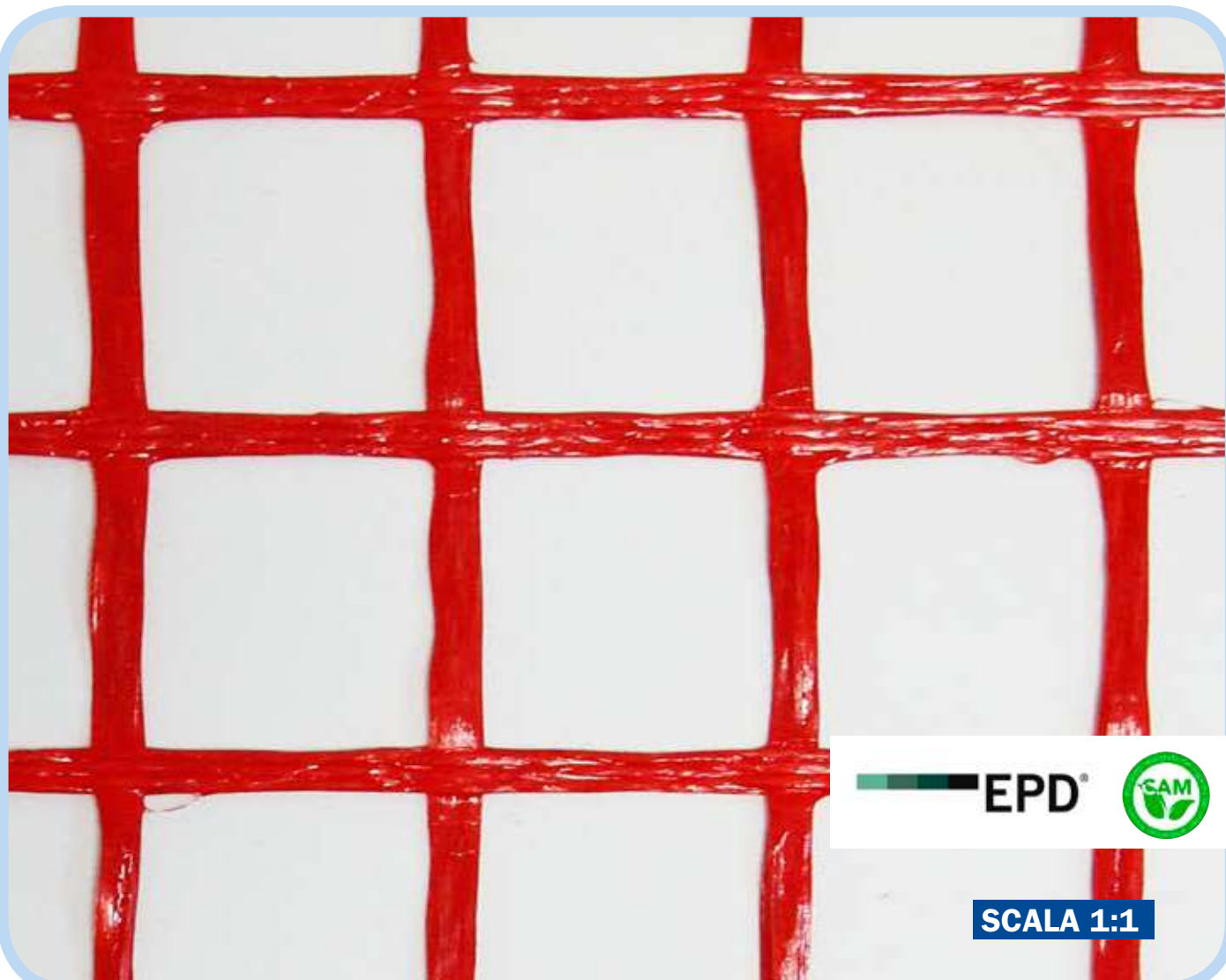
SCALA 1:1

RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BISSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 460/R   | STRUKTURA 460 | 460                      | 35 x 25              | ROSSO  | Rotoli 1 x 25   | 450                                       | 31,52            |
| GT AR 460/R2  | STRUKTURA 460 | 460                      | 35 x 25              | ROSSO  | Rotoli 2 x 25   | 900                                       | 31,52            |

## GLASSTEX STRUKTURA 330

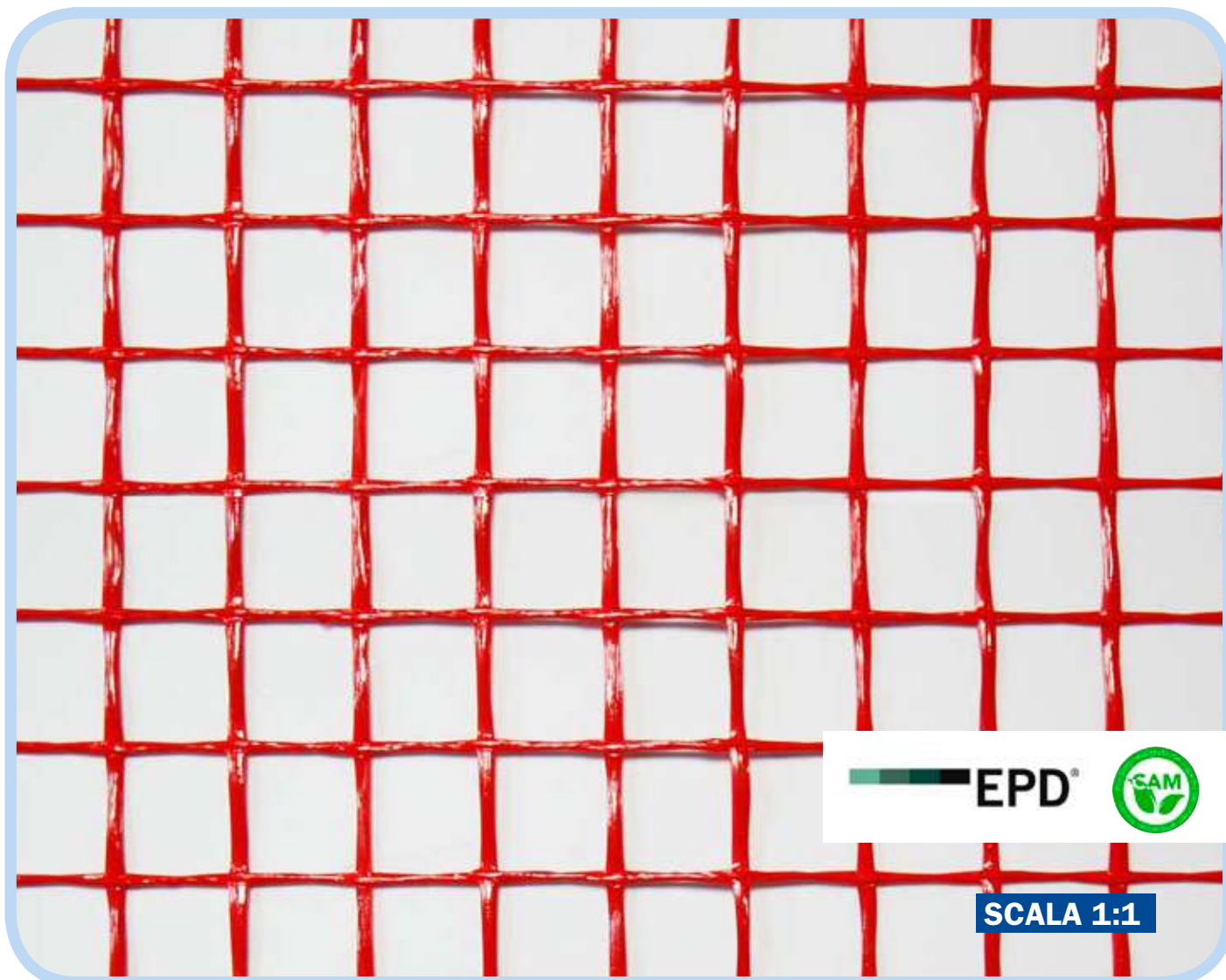
Appretto flex



RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BIOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 330/R   | STRUKTURA 330 | 335                      | 50 x 50              | ROSSO  | Rotoli 1 x 50   | 400                                       | 21,04            |
| GT AR 330/R2  | STRUKTURA 330 | 335                      | 50 x 50              | ROSSO  | Rotoli 2 x 50   | 800                                       | 21,04            |





EPD®



SCALA 1:1

**RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BLOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA**

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 320/R   | STRUKTURA 320 | 320                      | 20 x 20              | ROSSO  | Rotoli 1 x 50   | 600                                       | 18,25            |
| GT AR 320/R2  | STRUKTURA 320 | 320                      | 20 x 20              | ROSSO  | Rotoli 2 x 50   | 1200                                      | 18,25            |



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



unibg



ITC



POLITECNICO  
MILANO (I.R.C.T.)



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



laboratorio  
Rbk



ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale



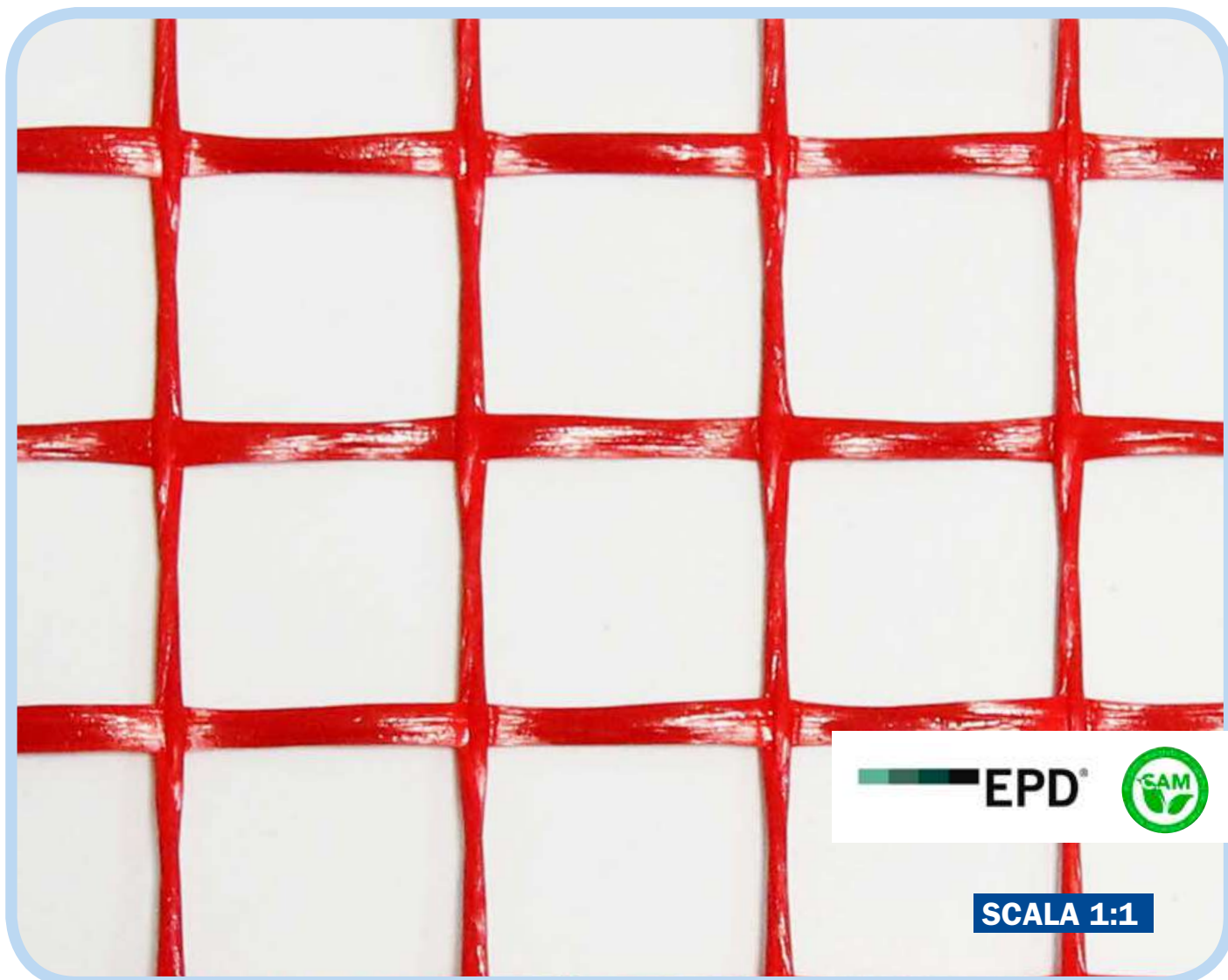
ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
COMPOSITI



ISI  
Ingegneria Strutturale Italiana

## GLASSTEX STRUKTURA 280

Appretto flex

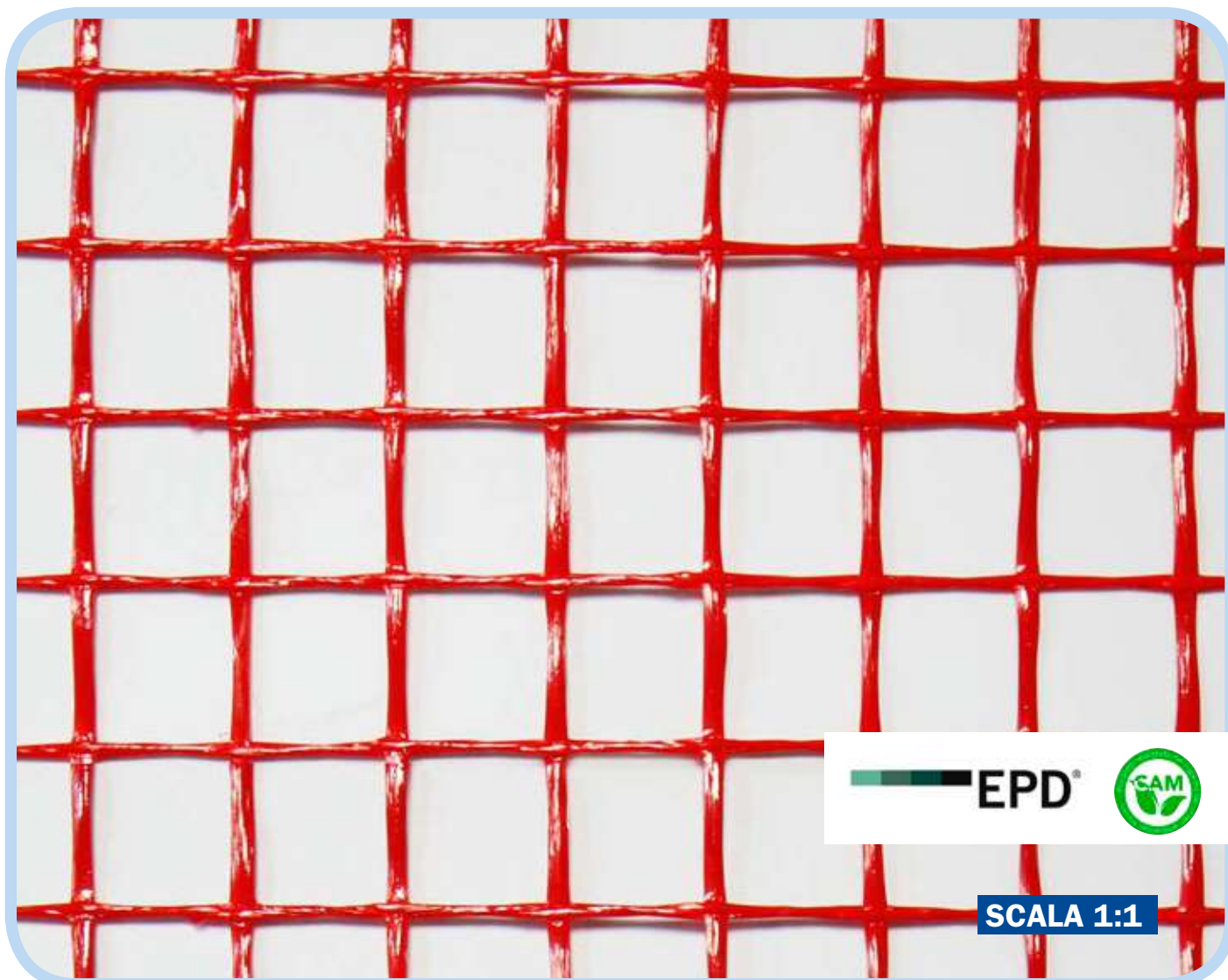


RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BIOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 280/R   | STRUKTURA 280 | 280                      | 40 x 40              | ROSSO  | Rotoli 1 x 25   | 600                                       | 18,32            |
| GT AR 280/R2  | STRUKTURA 280 | 280                      | 40 x 40              | ROSSO  | Rotoli 2 x 25   | 1200                                      | 18,32            |



## GLASSTEX STRUKTURA 250 **Appretto standars**



EPD®



**SCALA 1:1**

**RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BIOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA**

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 250/R   | STRUKTURA 250 | 280                      | 25 x 25              | ROSSO  | Rotoli 1 x 50   | 550                                       | 17,06            |
| GT AR 250/R2  | STRUKTURA 250 | 280                      | 25 x 25              | ROSSO  | Rotoli 2 x 50   | 1100                                      | 17,06            |



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

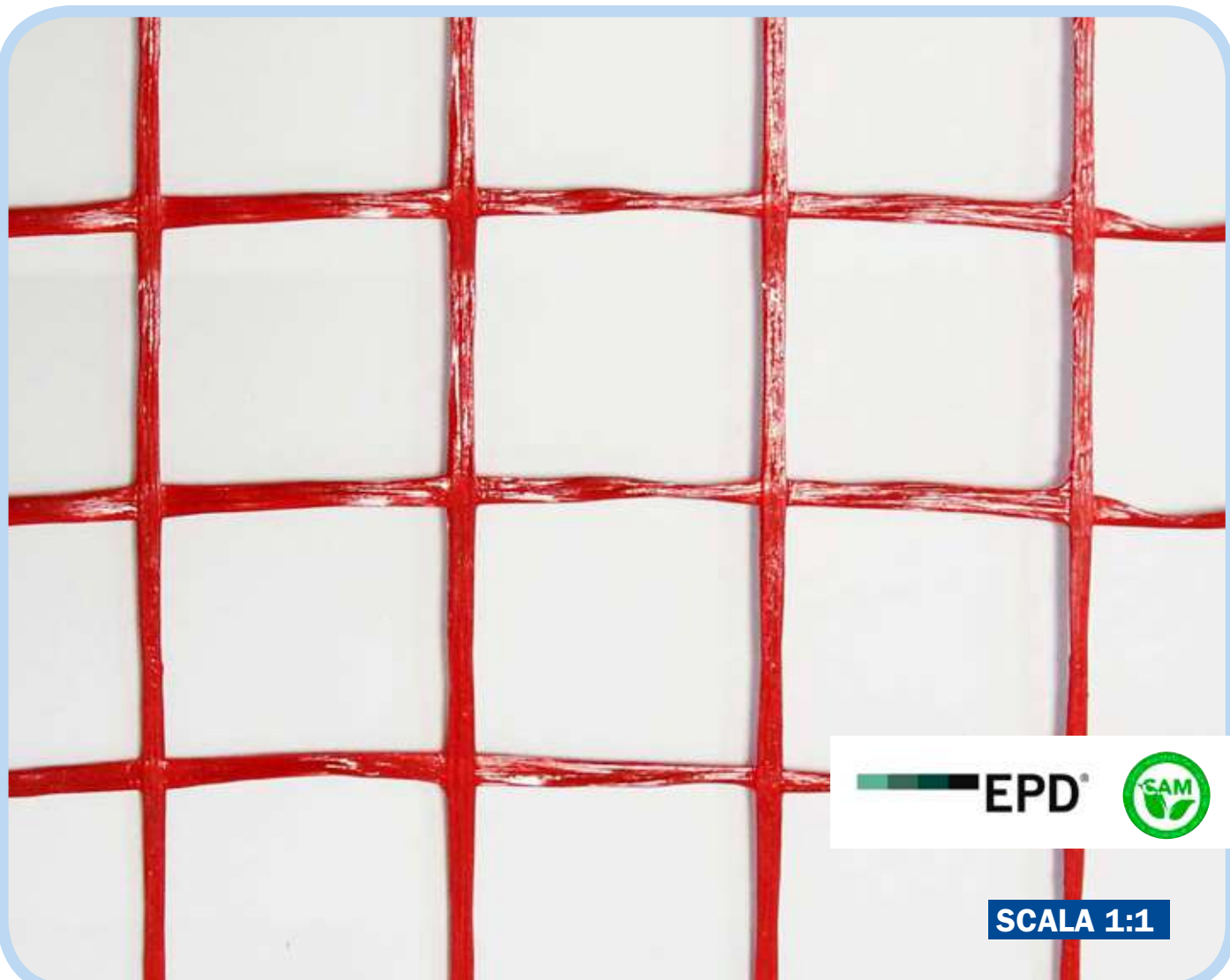


Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



## GLASSTEX STRUKTURA 150

Appretto flex



EPD®

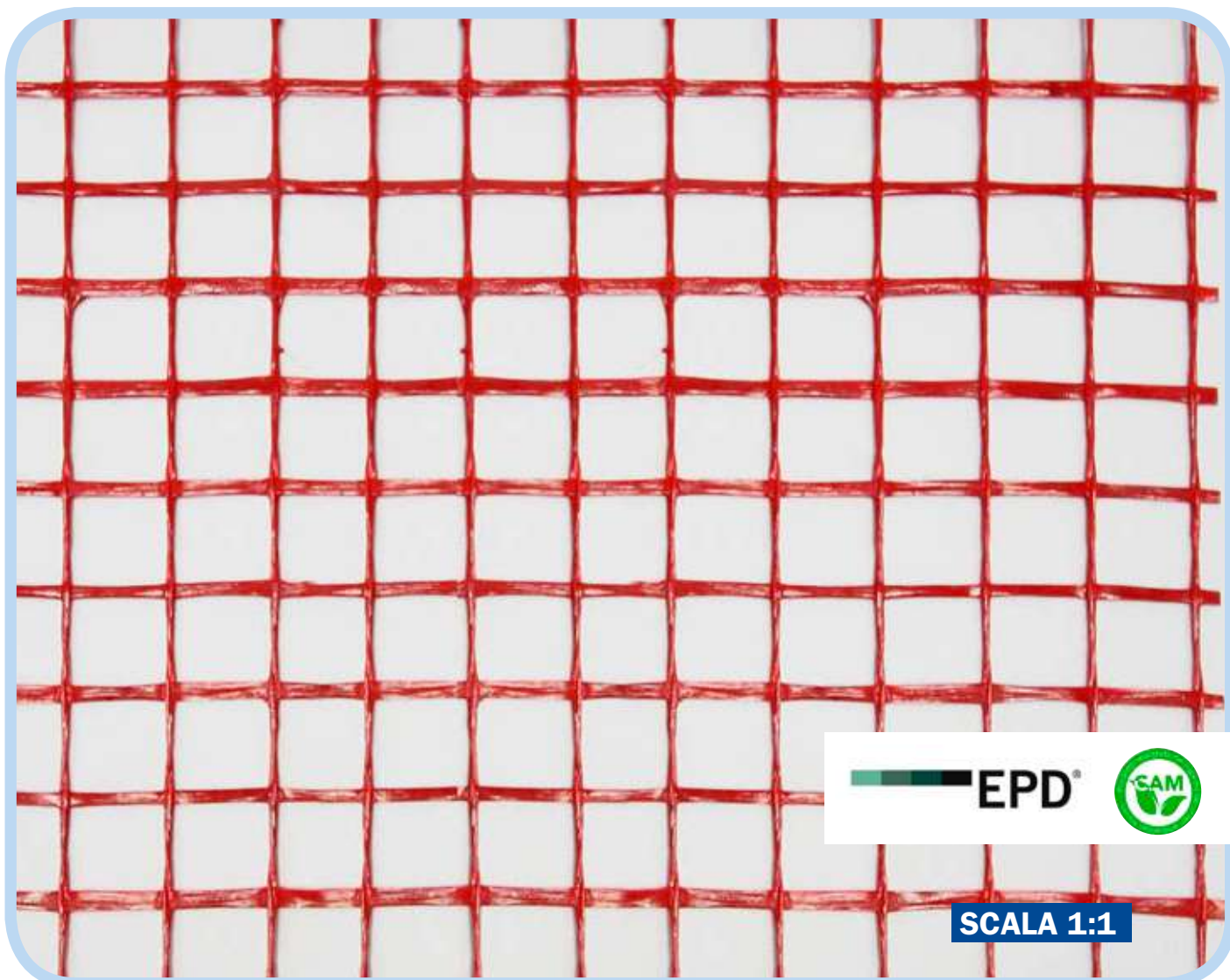


SCALA 1:1

RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BIOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 150/R   | STRUKTURA 150 | 158                      | 40 x 40              | ROSSO  | Rotoli 1 x 50   | 1000                                      | 11,72            |
| GT AR 150/R2  | STRUKTURA 150 | 158                      | 40 x 40              | ROSSO  | Rotoli 2 x 50   | 2000                                      | 11,72            |





EPD®



SCALA 1:1

RETE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BISSIDO DI ZIRCONIO > 16 % COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO      | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT AR 115/R   | STRUKTURA 115 | 112                      | 12 x 12              | ROSSO  | Rotoli 1 x 50   | 1000                                      | 10,78            |
| GT AR 115/R2  | STRUKTURA 115 | 112                      | 12 x 12              | ROSSO  | Rotoli 2 x 50   | 2000                                      | 10,78            |



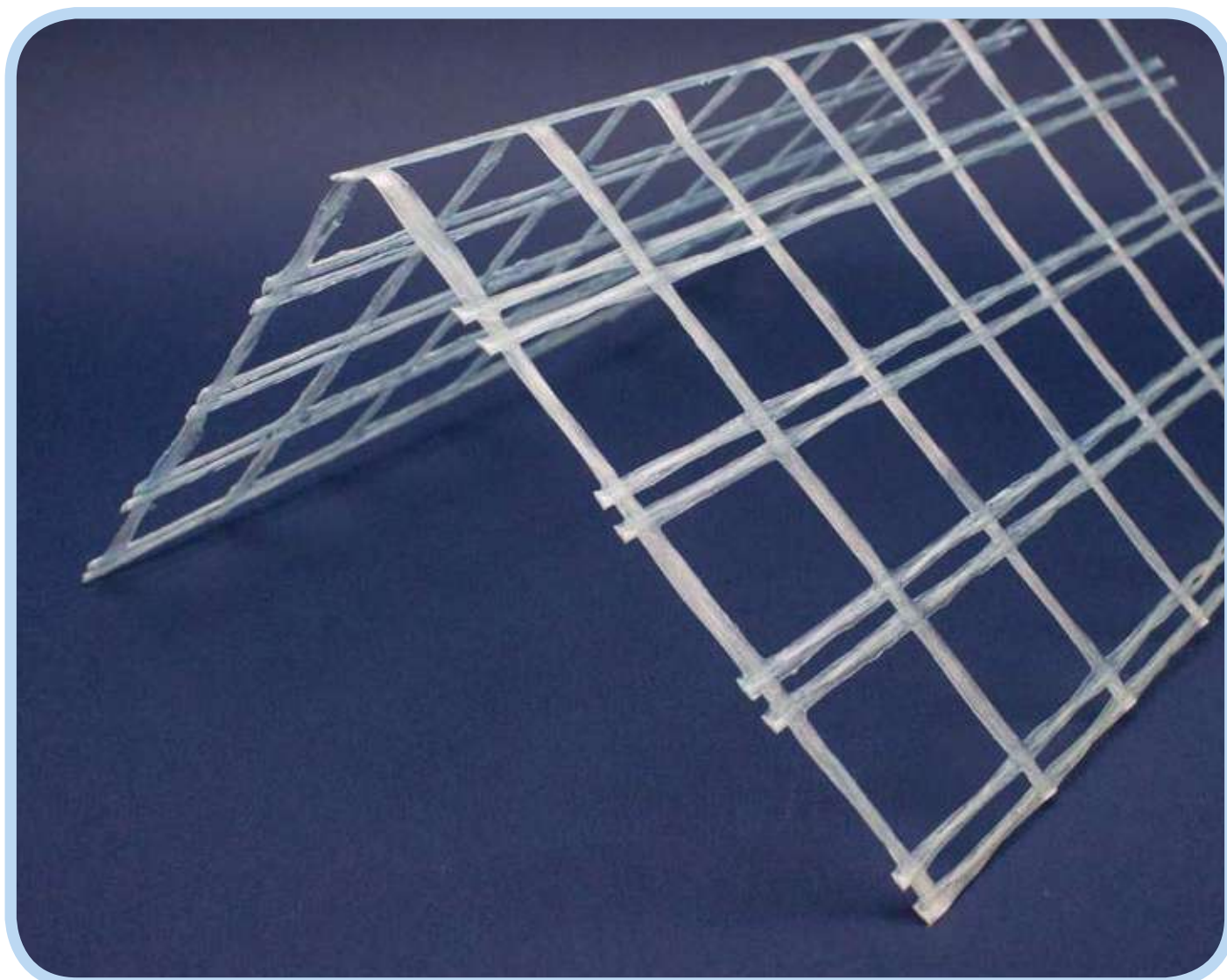
UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



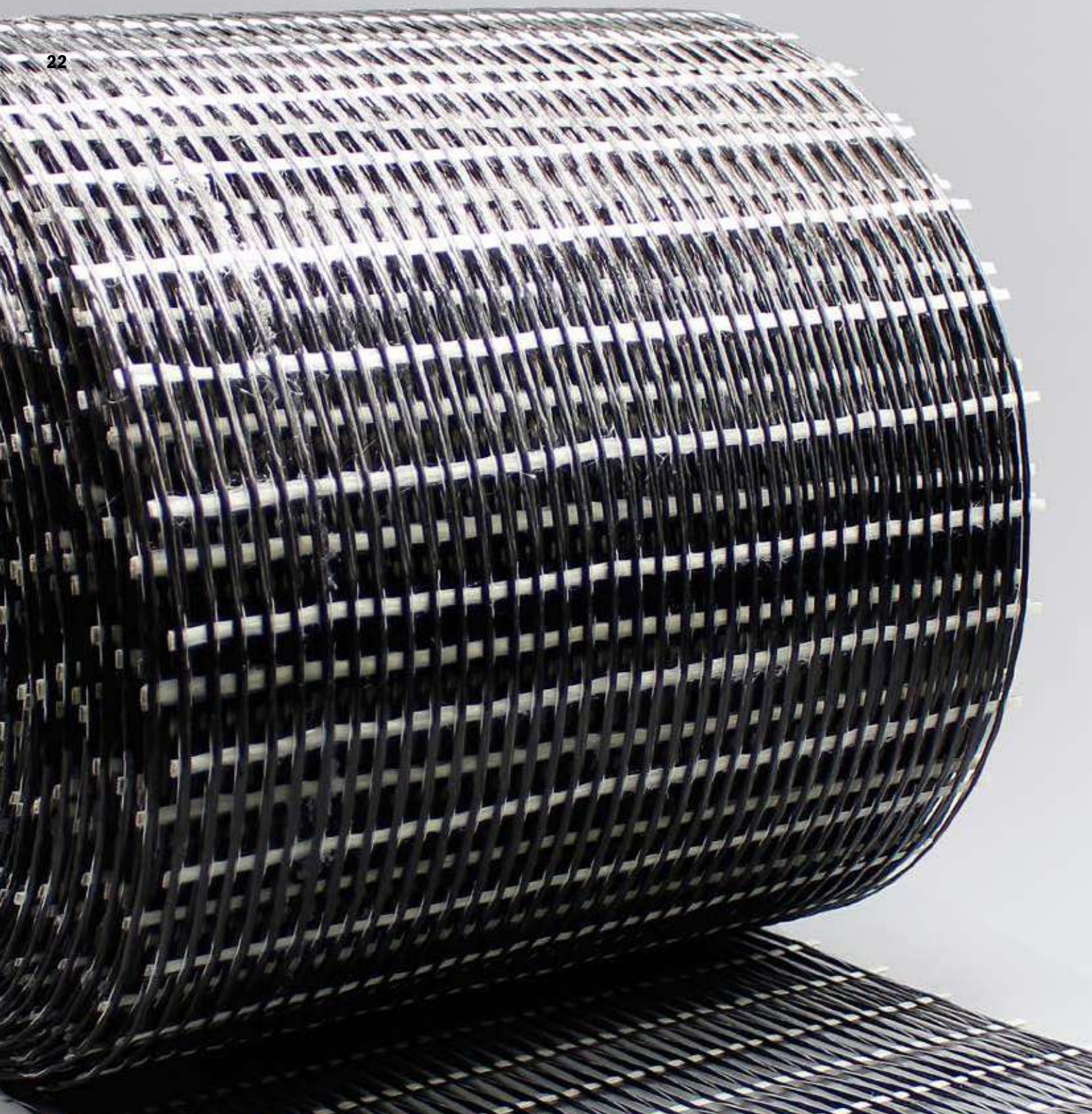
## ANGOLO STRUKTURA



**ANGOLO PREFORMATO IN FIBRA DI VETRO AR GLASS CONTENENTE BLOSSIDO DI ZIRCONIO > 16 %  
COSTRUITO A GIRO INGLESE APPRETTATO CON RESINA EPOSSIDICA**

| COD.<br>ARTICOLO | PRODOTTO | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | DIMENSIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>pz | €/m   |
|------------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------|-------|
| GT AR AS         | ANGOLO   | 700                      | 38 x 38              | BIANCO | Barre 2,5       | 100                           | 31,04 |





**Sistema Armatex®**

rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro



## CARBON TEX 570



### TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI CARBONIO + VETRO AR GLASS

| COD.<br>ARTICOLO | PRODOTTO       | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE      | CONFEZIONI<br>m | €/m   |
|------------------|----------------|--------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------|
| CT 570           | CARBON TEX 570 | 605                      | 6 x 30               | NERO/BIANCO | Rotoli 0,3 x 50 | 20,00 |



## STRUKTURA BA 240


**SCALA 1:1**

### RETE IN FIBRA DI BASALTO E ACCIAIO INOX AISI 304

| COD.<br>ARTICOLO | PRODOTTO         | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT BA 240        | STRUKTURA BA 240 | 240                      | 16 x 16              | BRONZO | Rotoli 1 x 50   | 400                                       | 25,10            |


 UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

 unibg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO


ITC

TEMA

 POLITECNICO  
MILANO (I.C.T.)

 Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

laboratorio

**R**bk

 ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale

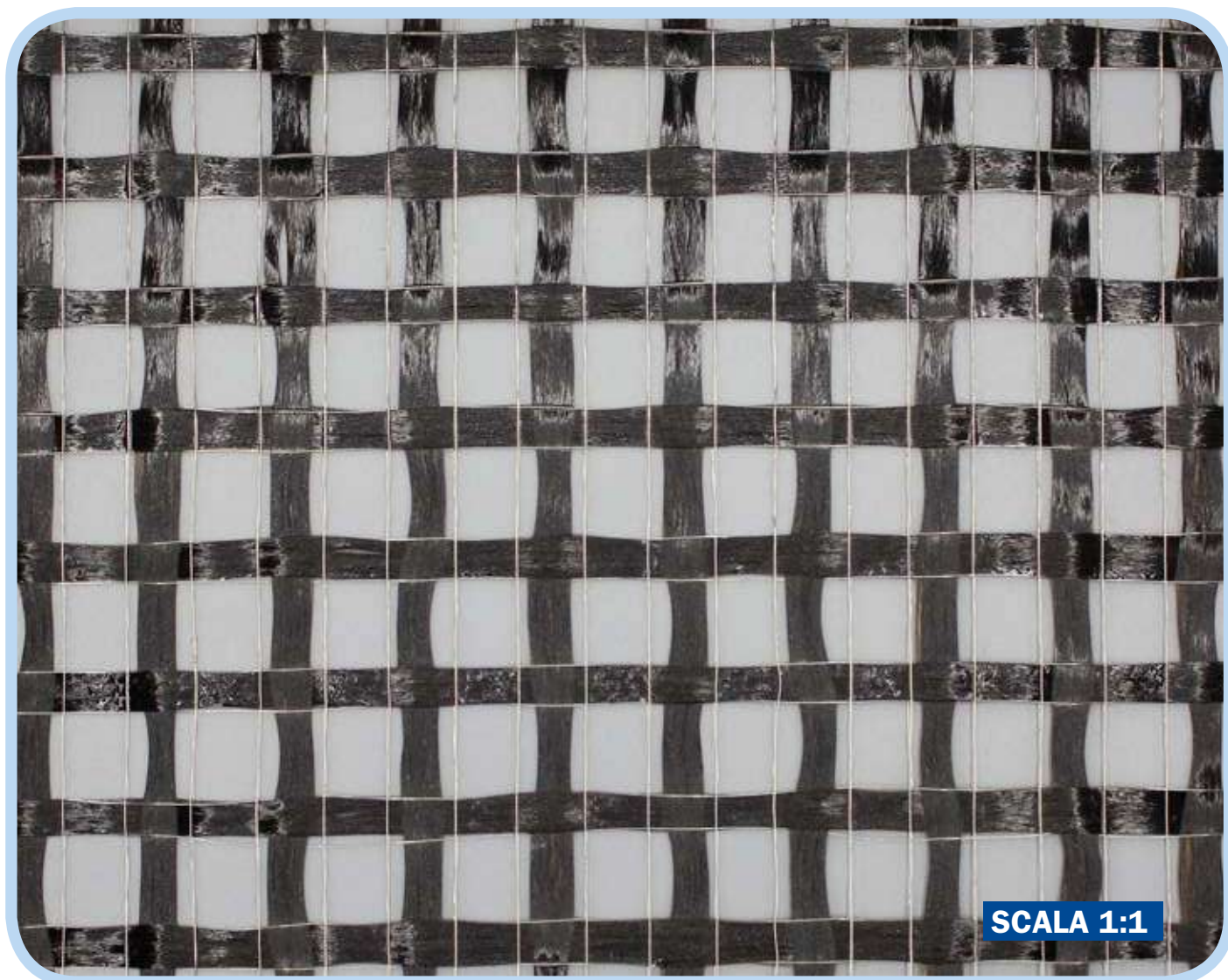
ASSOCOMPOSITI


 ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
COMPOSITI

 ENTE NAZIONALE  
COMPAVIPER  
SODIC

 ISI  
Ingegneria Strutturale Italiana

## STRUKTURA BA 420


**SCALA 1:1**

### RETE IN FIBRA DI BASALTO E ACCIAIO INOX AISI 304

| COD.<br>ARTICOLO | PRODOTTO         | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| GT BA 420        | STRUKTURA BA 420 | 420                      | 14 x 14              | BRONZO | Rotoli 1 x 50   | 300                                       | 35,50            |



## STRUKTURA BASALTO 190


**SCALA 1:1**

### RETE IN FIBRA DI BASALTO COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD.<br>ARTICOLO  | PRODOTTO              | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| <b>GT BAS 190</b> | STRUKTURA BASALTO 190 | <b>190</b>               | 6 X 12               | BRONZO | Rotoli 1 x 50   | 2000                                      | <b>19,09</b>     |


 UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

 unibg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO


ITC


 POLITECNICO  
MILANO (ITALY)

 Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

 laboratorio  
Rbk

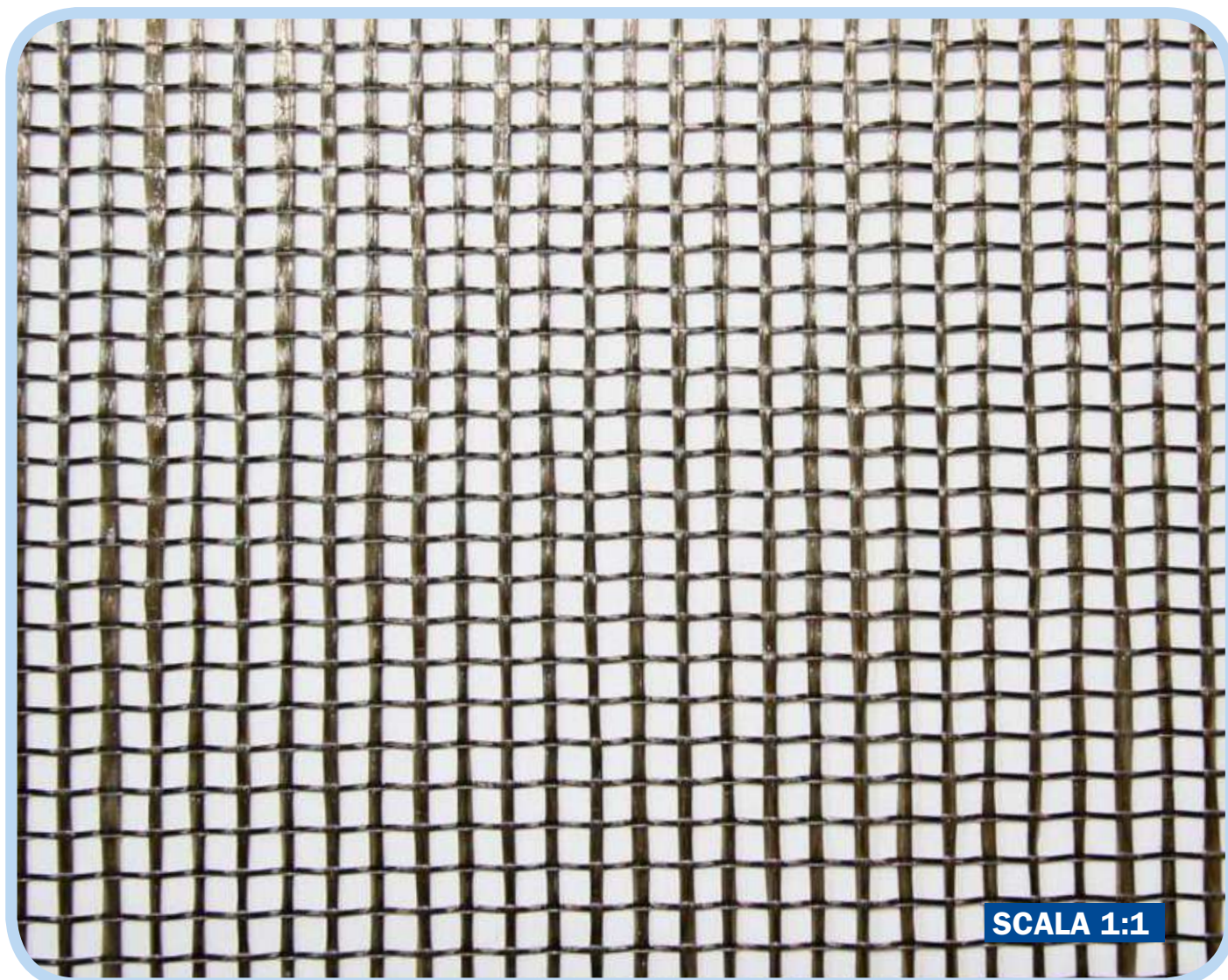
 ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale

 ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
COMPOSITI

 ISI  
Ingegneria Strutturale Italiana



## STRUKTURA BASALTO 240


**SCALA 1:1**

### RETE IN FIBRA DI BASALTO COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

| COD.<br>ARTICOLO  | PRODOTTO              | PESO<br>g/m <sup>2</sup> | LUCE<br>MAGLIE<br>mm | COLORE | CONFEZIONI<br>m | QUANTITÀ<br>PER BANCALI<br>m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| <b>GT BAS 240</b> | STRUKTURA BASALTO 240 | <b>240</b>               | 6 X 6                | BRONZO | Rotoli 1 x 50   | 2000                                      | <b>24,13</b>     |



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



unibg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

laboratorio



ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale



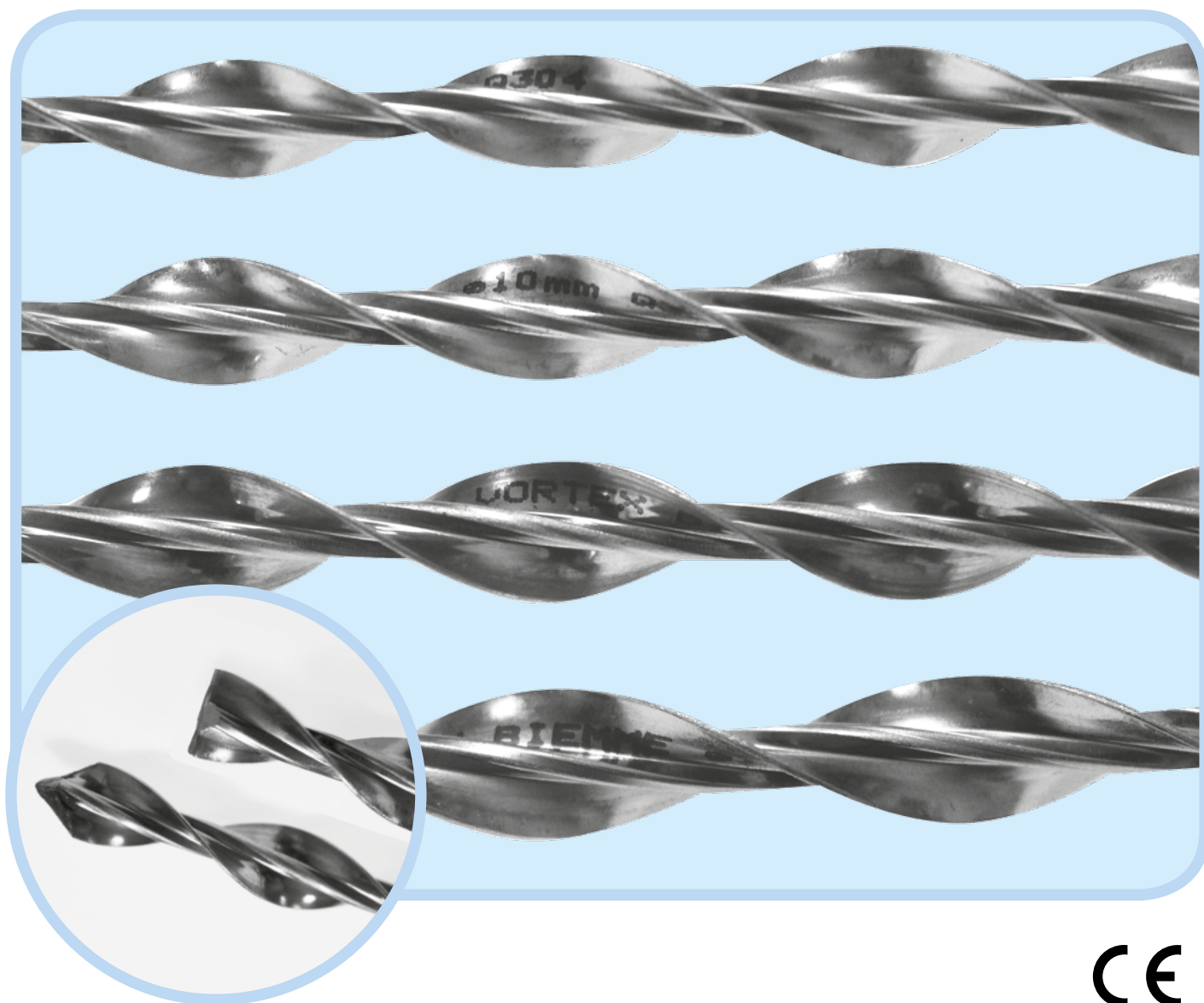




**Sistema Armatex®**

rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro

## ACCIAIO INOX AISI 304



**CONNETTORE ELICOIDALE IN ACCIAIO INOX AISI 304** \* Disponibile su ordinazione: PUNTA TRAPANO

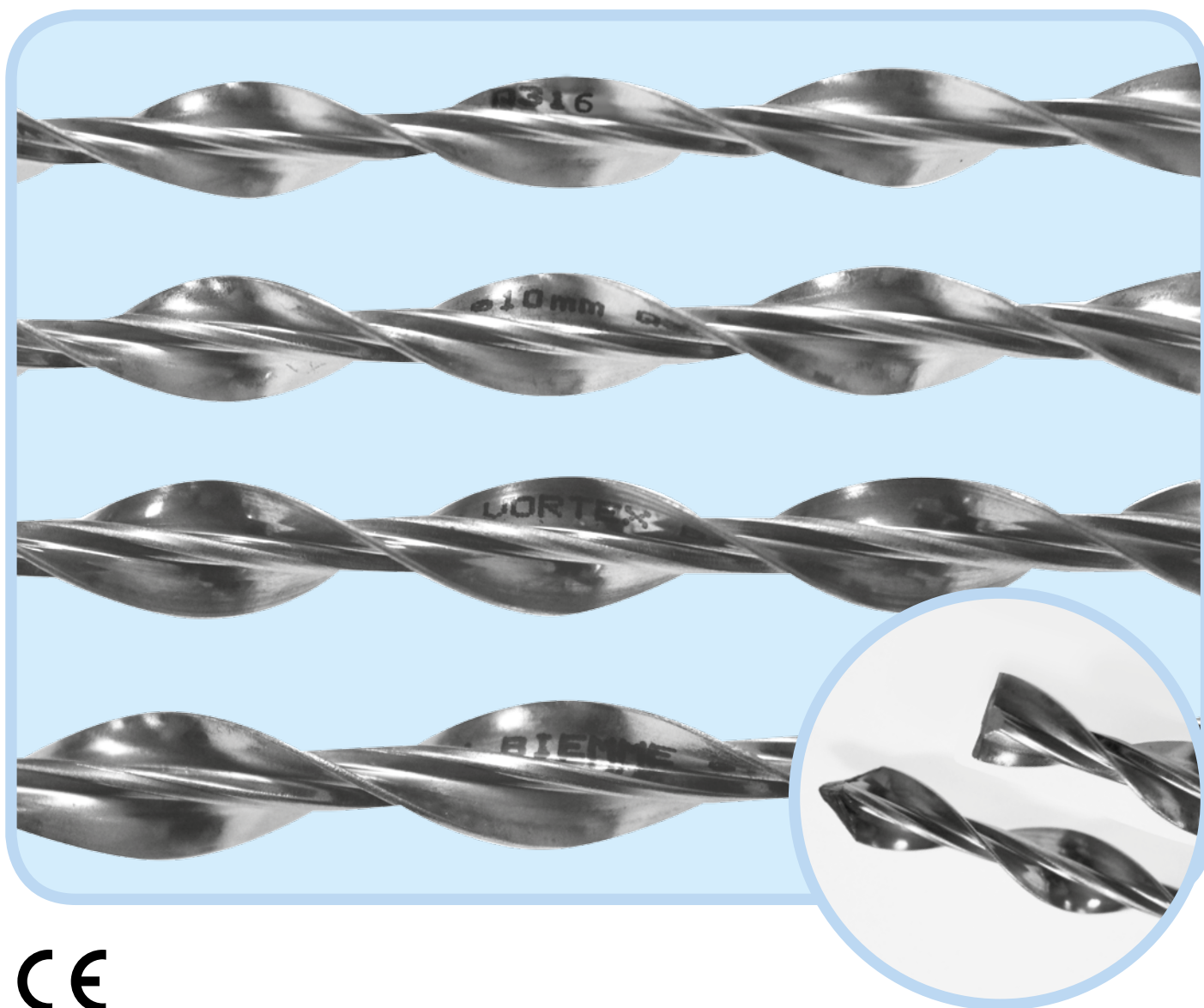
| COD. ARTICOLO  | PRODOTTO              | DIAMETRO esterno<br>Ø | DIAMETRO interno<br>Ø | RESISTENZA A ROTTURA<br>kN | DIMENSIONI   | €/m          |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| VT 45/1000/304 | VORTEX AISI 304 Ø 4,5 | 4,5                   | 2,5                   | 8,0                        | Barre da 1 m | <b>14,33</b> |
| VT 06/1000/304 | VORTEX AISI 304 Ø 6   | 6                     | 3,5                   | 9,8                        | Barre da 1 m | <b>16,30</b> |
| VT 08/1000/304 | VORTEX AISI 304 Ø 8   | 8                     | 4,0                   | 10,5                       | Barre da 1 m | <b>18,56</b> |
| VT 10/1000/304 | VORTEX AISI 304 Ø 10  | 10                    | 4,2                   | 12,0                       | Barre da 1 m | <b>22,41</b> |
| VT 12/1000/304 | VORTEX AISI 304 Ø 12  | 12                    | 4,4                   | 14,0                       | Barre da 1 m | <b>29,95</b> |

**\* Disponibile IN ROTOLI DA 10 ML PER TUTTI I DIAMETRI**

| COD. ARTICOLO   | PRODOTTO                           | DIAMETRO esterno<br>Ø | DIAMETRO interno<br>Ø | RESISTENZA A ROTTURA<br>kN | DIMENSIONI  | €/pz        |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| VT 10/250PT/304 | VORTEX AISI 304 Ø 10 punta trapano | 10                    | 4,2                   | 12,0                       | Pz da 25 cm | <b>7,16</b> |



## ACCIAIO INOX AISI 316



**CONNETTORE ELICOIDALE IN ACCIAIO INOX AISI 316** \* Disponibile su ordinazione: PUNTA TRAPANO

| COD. ARTICOLO  | PRODOTTO             | DIAMETRO esterno<br>Ø | DIAMETRO interno<br>Ø | RESISTENZA A ROTTURA<br>kN | DIMENSIONI   | €/m          |
|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| VT 06/1000/316 | VORTEX AISI 316 Ø 6  | 6                     | 3,3                   | 9,0                        | Barre da 1 m | <b>19,21</b> |
| VT 08/1000/316 | VORTEX AISI 316 Ø 8  | 8                     | 3,9                   | 10,7                       | Barre da 1 m | <b>21,92</b> |
| VT 10/1000/316 | VORTEX AISI 316 Ø 10 | 10                    | 4,2                   | 13,0                       | Barre da 1 m | <b>26,43</b> |
| VT 12/1000/316 | VORTEX AISI 316 Ø 12 | 12                    | 4,4                   | 14,0                       | Barre da 1 m | <b>33,33</b> |

**\* Disponibile IN ROTOLI DA 10 ML PER TUTTI I DIAMETRI**

| COD. ARTICOLO   | PRODOTTO                           | DIAMETRO esterno<br>Ø | DIAMETRO interno<br>Ø | RESISTENZA A ROTTURA<br>kN | DIMENSIONI  | €/pz         |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| VT 10/250PT/316 | VORTEX AISI 316 Ø 10 punta trapano | 10                    | 4,2                   | 13,0                       | Pz da 25 cm | <b>10,05</b> |

## MANDRINO



### MANDRINO PER VORTEX

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO            | DIAMETRO<br>ø mm | DIMENSIONI<br>cm | COLORE | €/pz   |
|---------------|---------------------|------------------|------------------|--------|--------|
| MAND VT/6     | MANDRINO PER VORTEX | 6                | -                | -      | 405,93 |
| MAND VT/8     | MANDRINO PER VORTEX | 8                | -                | -      | 406,98 |
| MAND VT/10    | MANDRINO PER VORTEX | 10               | -                | -      | 408,05 |
| MAND VT/12    | MANDRINO PER VORTEX | 12               | -                | -      | 409,05 |



# TERMINALE



**ELEMENTO FINALE IN PP CARICATO CON FIBRA DI VETRO (30%)  
PER IL FISSAGGIO DI VORTEX**

| COD.<br>ARTICOLO | PRODOTTO             | DIATONO<br>Ø<br>mm | COLORE | €/pz |
|------------------|----------------------|--------------------|--------|------|
| VTF 08           | TERMINALE PER VORTEX | 8                  | NERO   | 0,94 |
| VTF 10           | TERMINALE PER VORTEX | 10                 | NERO   | 0,96 |

## ACCESSORI



### VORTEX CONNECTOR

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO                    | DIAMETRO<br>ø mm | DIMENSIONI<br>cm | COLORE | €/pz |
|---------------|-----------------------------|------------------|------------------|--------|------|
| VTC 08        | CONNESSIONE IN ACCIAIO INOX | 8                | 5                | INOX   | 4,52 |
| VTC 10        | CONNESSIONE IN ACCIAIO INOX | 10               | 5                | INOX   | 4,62 |



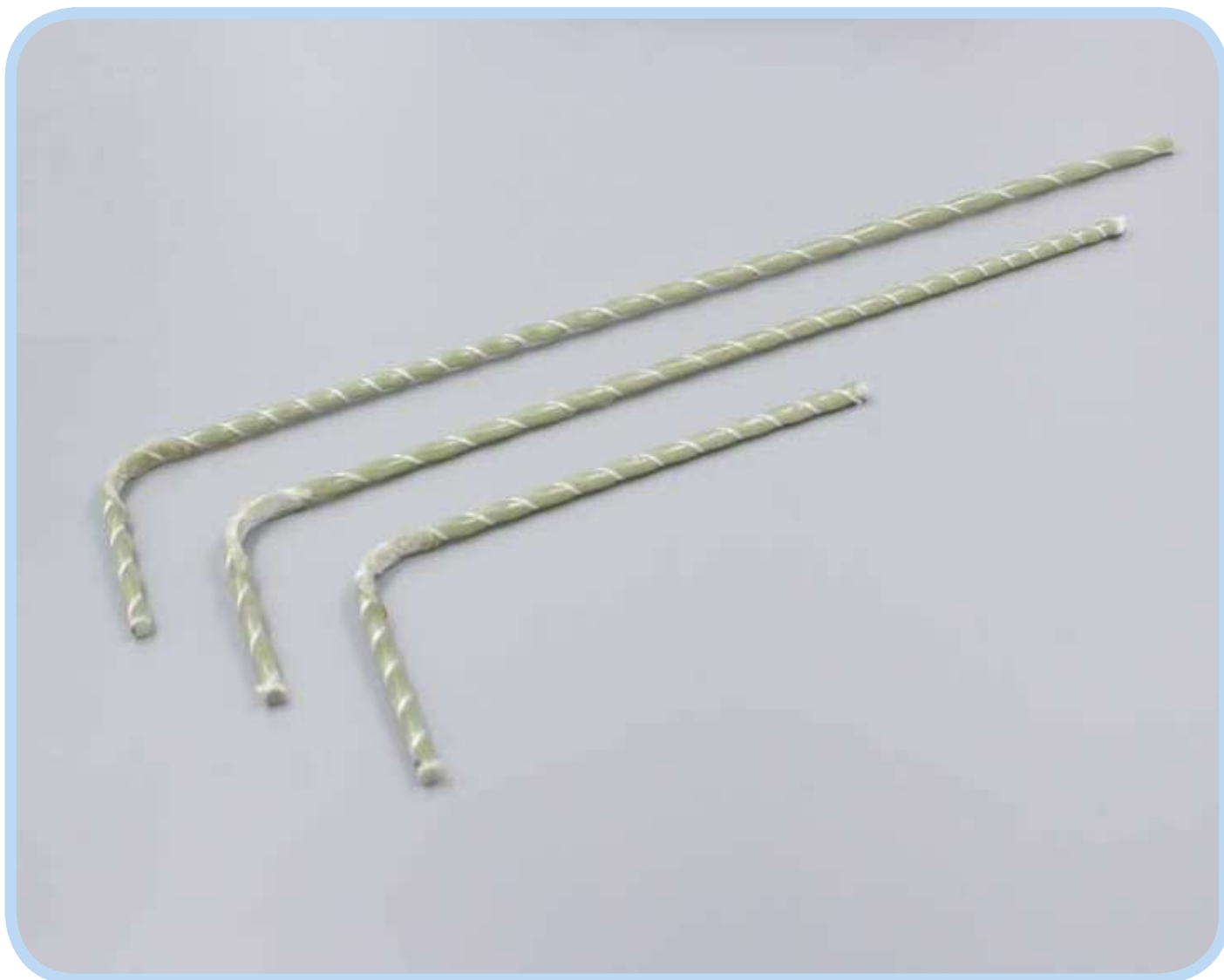
### BM 941 VE - RESINA IN VINILESTERE PER CONNESSIONI

| COD. ARTICOLO | PRODOTTO           | CARTUCCIA<br>ml | CONFEZIONI<br>pz | €/pz  |
|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|
| BM 941 VE     | RESINA VINILESTERE | 420             | 12               | 46,20 |



# Connettore ad L in GFRP

## GFRP CONNECTOR

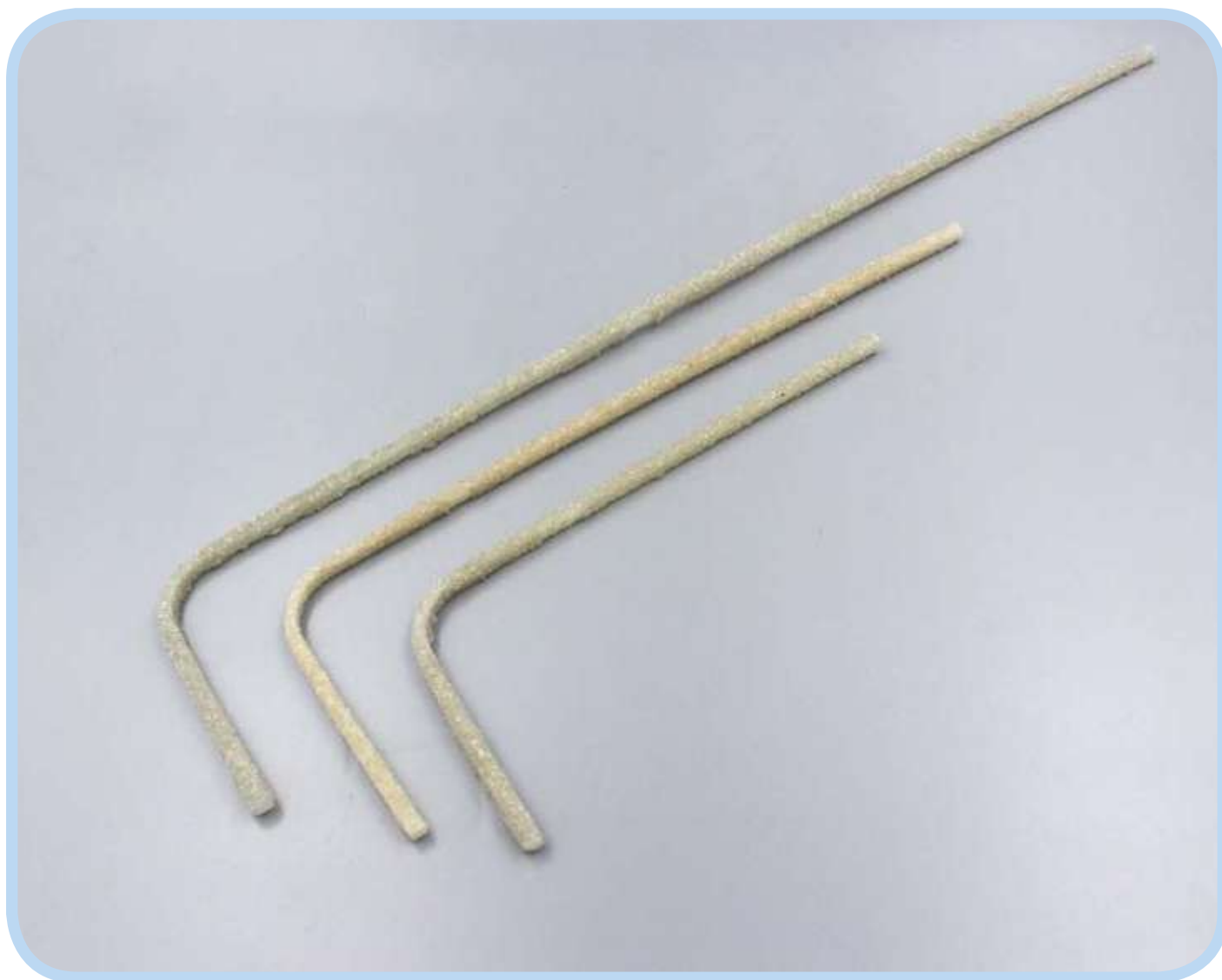


### CONNETTORE AD "L" IN GFRP AD ADERENZA MIGLIORATA

| COD. ARTICOLO        | PRODOTTO             | DIAMETRO<br>ø mm | DIMENSIONI<br>cm | COLORE | €/pz        |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|--------|-------------|
| <b>BM GFRP 10/20</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 20          | BIANCO | <b>3,00</b> |
| <b>BM GFRP 10/30</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 30          | BIANCO | <b>4,58</b> |
| <b>BM GFRP 10/40</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 40          | BIANCO | <b>5,60</b> |
| <b>BM GFRP 10/50</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 50          | BIANCO | <b>6,69</b> |
| <b>BM GFRP 10/60</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 60          | BIANCO | <b>7,77</b> |
| <b>BM GFRP 10/70</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 70          | BIANCO | <b>8,41</b> |
| <b>BM GFRP 10/80</b> | CONNETTORE L IN GFRP | <b>8</b>         | 10 x 80          | BIANCO | <b>9,05</b> |



## GLASS CONNECTOR

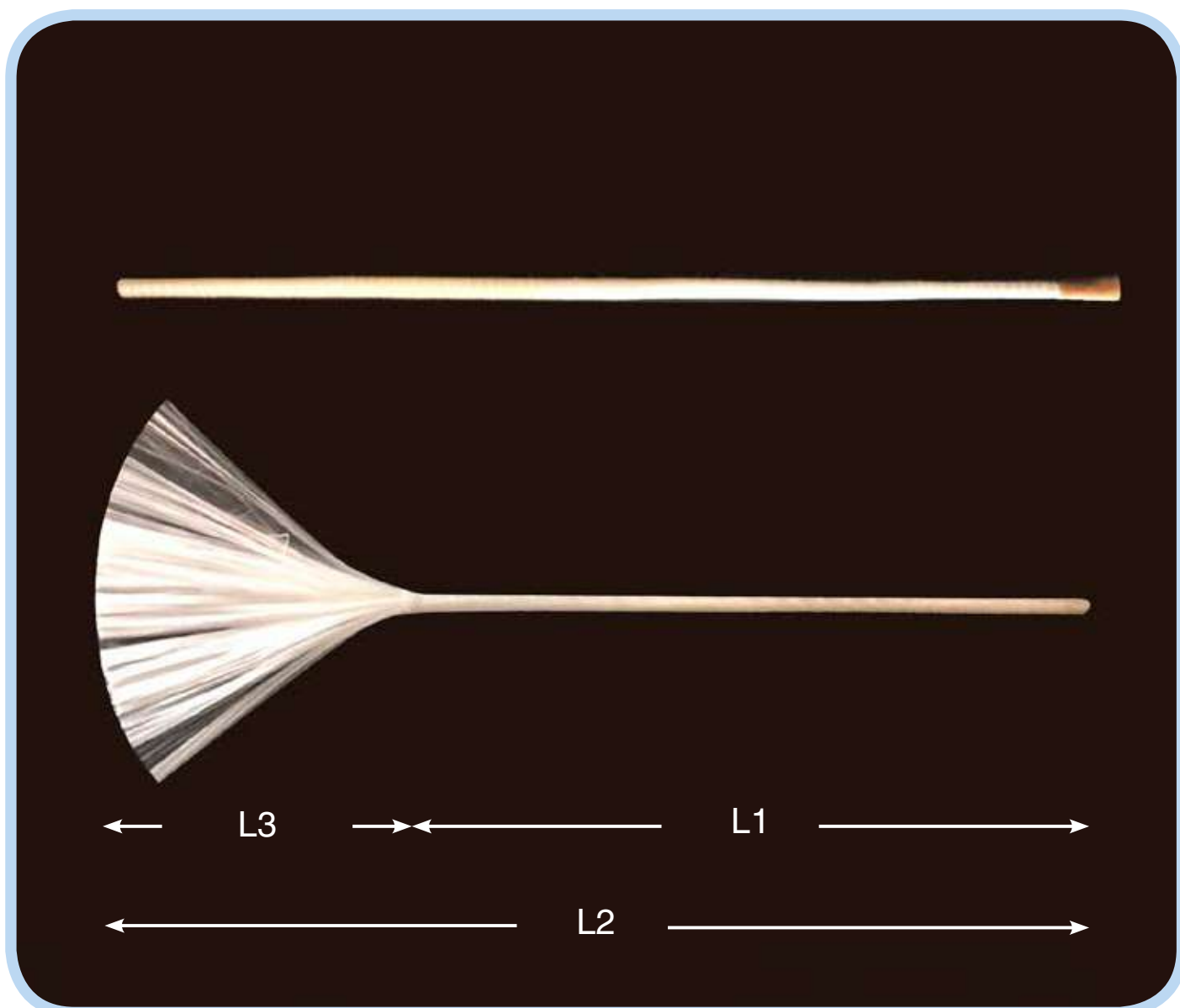


### CONNETTORE AD "L" IN VETRORESINA AD ADERENZA MIGLIORATA

| COD. ARTICOLO      | PRODOTTO                    | DIAMETRO<br>ø mm | DIMENSIONI<br>cm | COLORE | €/pz         |
|--------------------|-----------------------------|------------------|------------------|--------|--------------|
| <b>BM LV 10/15</b> | CONNETTORE L IN VETRORESINA | <b>8</b>         | 10 x 15          | BIANCO | <b>4,05</b>  |
| <b>BM LV 10/20</b> | CONNETTORE L IN VETRORESINA | <b>8</b>         | 10 x 20          | BIANCO | <b>4,28</b>  |
| <b>BM LV 10/30</b> | CONNETTORE L IN VETRORESINA | <b>8</b>         | 10 x 30          | BIANCO | <b>5,49</b>  |
| <b>BM LV 10/40</b> | CONNETTORE L IN VETRORESINA | <b>8</b>         | 10 x 40          | BIANCO | <b>6,86</b>  |
| <b>BM LV 10/50</b> | CONNETTORE L IN VETRORESINA | <b>8</b>         | 10 x 50          | BIANCO | <b>8,22</b>  |
| <b>BM LV 10/70</b> | CONNETTORE L IN VETRORESINA | <b>8</b>         | 10 x 70          | BIANCO | <b>10,96</b> |



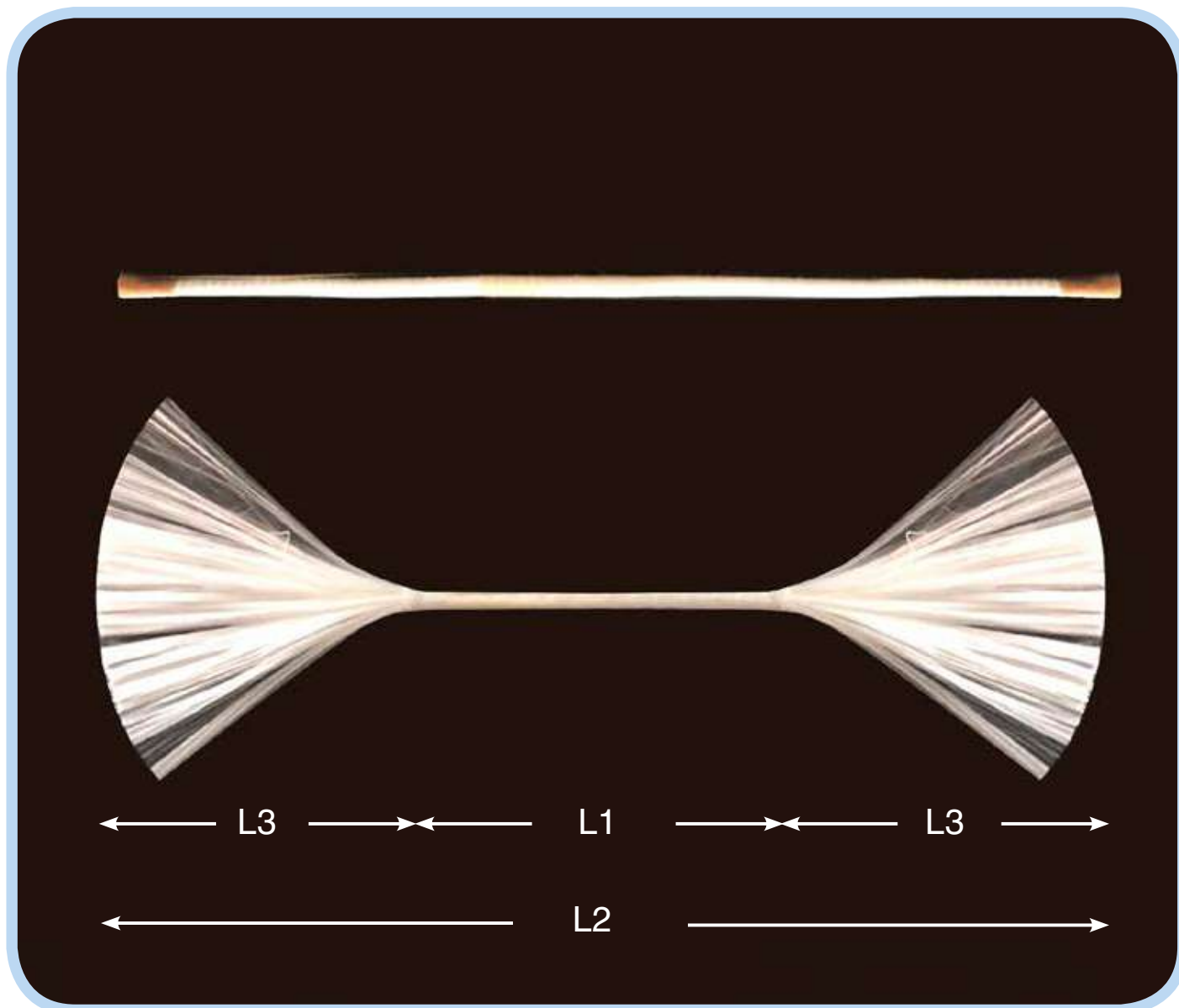
## OPEN-HAND 1



### CONNETTORE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS AD ADERENZA MIGLIORATA SFIOCCHETTABILE DA UN LATO

| COD. ARTICOLO   | PRODOTTO                                    | DIAMETRO<br>ø mm | DIMENSIONI<br>L1 + L3 | DIMENSIONI<br>TOTALI L2 | €/pz |
|-----------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| BM OPEN 1/20+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 20 + 20 cm            | 40 cm                   | 5,30 |
| BM OPEN 1/30+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 30 + 20 cm            | 50 cm                   | 6,37 |
| BM OPEN 1/40+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 40 + 20 cm            | 60 cm                   | 7,55 |
| BM OPEN 1/50+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 50 + 20 cm            | 70 cm                   | 8,67 |
| BM OPEN 1/60+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 60 + 20 cm            | 80 cm                   | 9,74 |

## OPEN-HAND 2



### CONNETTORE IN FIBRA DI VETRO AR GLASS AD ADERENZA MIGLIORATA SFIOCCHETTABILE IN ENTRAMBI I LATI

| COD. ARTICOLO      | PRODOTTO                                    | DIAMETRO<br>ø mm | DIMENSIONI<br>L3 + L1 + L3 | DIMENSIONI<br>TOTALI L2 | €/pz  |
|--------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-------|
| BM OPEN 2/20+20+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 20 + 20 + 20 cm            | 60 cm                   | 7,23  |
| BM OPEN 2/20+30+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 20 + 30 + 20 cm            | 70 cm                   | 8,46  |
| BM OPEN 2/20+40+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 20 + 40 + 20 cm            | 80 cm                   | 9,53  |
| BM OPEN 2/20+50+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 20 + 50 + 20 cm            | 90 cm                   | 10,60 |
| BM OPEN 2/20+60+20 | CONNETTORE TRASVERSALE IN FIBRA DI VETRO AR | 8                | 20 + 60 + 20 cm            | 100 cm                  | 11,66 |





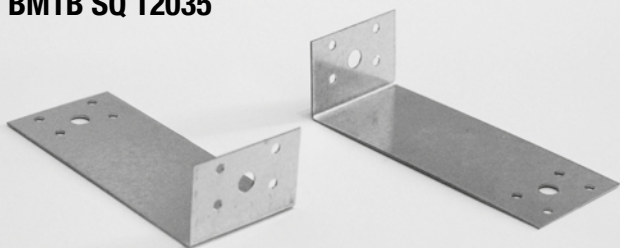
## Sistema Armatex®

rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro

## Accessori

| COD.<br>ARTICOLO     | DESCRIZIONE<br>PRODOTTO                                         | COLORE         | CONFEZIONI      |                    | €/pz        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------|
|                      |                                                                 |                | pz. per scatola | pz. per confezione |             |
| <b>BM1B TNS 8/1</b>  | TASSELLO UNIVERSALE QUATTRO VIE in Nylon ø 8 con vite 5 x 70 mm | <b>ROSSO</b>   | 50              | 1800               | <b>0,11</b> |
| <b>BM1B DPE 0858</b> | FLANGIA DI FISSAGGIO in Nylon ø 58 mm                           | <b>ROSSO</b>   | 500             | 6000               | <b>0,21</b> |
| <b>BM1B SQ 12035</b> | SQUADRETTA A CINQUE FORI IN ACCIAIO ZINCATO 120 X 35 mm         | <b>ZINCATO</b> | 100             | 1200               | <b>0,78</b> |
| <b>BM1B VACA</b>     | VITE AUTOFILETTANTE PER C.A. testa svasata 7,5 x 100 mm         | <b>ACCIAIO</b> | 100             | 800                | <b>0,79</b> |
| <b>BM1B VAM</b>      | VITE AUTOFILETTANTE PER METALLO testa esagonale 6,5 x 60 mm     | <b>ACCIAIO</b> | 100             | 800                | <b>0,52</b> |
| <b>BM1B RM50</b>     | RONDELLA METALLICA ø 70                                         | <b>ACCIAIO</b> | 150             | 1200               | <b>0,76</b> |

**BM1B SQ 12035**



**BM1B RM 50**



**BM1B VAM**



**BM1B DPE 0858**



**BM1B TNS 8/1**



**BM1B VACA**





## TEST ESEGUITI IN LABORATORIO

Come di seguito riportato sono stati creati dei solai in scala 1:1 sui quali sono stati effettuati dei test di carico per verificare la reale resistenza sia in condizioni di posa a secco che con intonaco. Così facendo siamo stati in grado di avere dei dati certi in tutte le situazioni per area di interposto, sia che si tratti di pignatte in solai di latero - cemento o che si tratti di tavelloni su solai con travi metalliche.

### PROVE SPERIMENTALI SU SISTEMI ANTISFONDELLAMENTO A SECCO

#### SISTEMA A1 (ex sistema S1)



REALIZZAZIONE DEL SOLAIO



INSTALLAZIONE DEL SISTEMA



TERMINE DELLA PROVA

#### SISTEMA A3 (ex sistema S4)



REALIZZAZIONE DEL SOLAIO



INSTALLAZIONE DEL SISTEMA



TERMINE DELLA PROVA

#### SISTEMA A5 (ex sistema S8)



REALIZZAZIONE DEL SOLAIO



INSTALLAZIONE DEL SISTEMA



TERMINE DELLA PROVA



## PROVE SPERIMENTALI SU SISTEMI ANTISFONDELLAMENTO A SECCO

### SISTEMA A2 (ex sistema S5)



REALIZZAZIONE DEL SOLAIO



APPLICAZIONE INTONACO



TERMINE DELLA PROVA

### SISTEMA A4 (ex sistema S6)



REALIZZAZIONE DEL SOLAIO



APPLICAZIONE INTONACO



TERMINE DELLA PROVA

### SISTEMA A6 (ex sistema S9)



REALIZZAZIONE DEL SOLAIO



APPLICAZIONE INTONACO



TERMINE DELLA PROVA

## RISULTATI DELLE PROVE SPERIMENTALI (kg x area di interposto)

| Sistema A1   | Sistema A2   | Sistema A3   | Sistema A4    | Sistema A5   | Sistema A6   |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| circa 140 kg | circa 877 kg | circa 189 kg | circa 1025 kg | circa 100 kg | circa 394 kg |

## CONCRETE LINE - BASE CEMENTIZIA



\* Tutti i prezzi  
delle malte  
si intendono  
franco partenza

## BM TIXOMONO



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, idonea per interventi CRM, monocomponente a reattività pozzolanica e ritiro controllato per la passivazione, in ripristino, la rasatura mediante un unico prodotto di struttura in calcestruzzo.

**Classe R3 certificata secondo UNI EN 1504-3 con sistema 2+**

**Resa: come malta 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore**

**Resa: come rasante 1,4-1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM TIXO R3/1  | Malta tixotropica    | 25               | 1500          | 1,600 |

## BM TIXOMONO RAPID



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata monocomponente a ritiro controllato e presa rapida, per ripristini delle strutture in calcestruzzo.

**Classe R3 certificata secondo UNI EN 1504-3 con sistema 2+**

**Resa: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM TIXO R3/2  | Malta tixotropica    | 25               | 1500          | 1,500 |

## BM TIXOMONO RAPID PLUS



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, monocomponente speciale a ritiro controllato e presa rapida, per ripristini delle strutture in calcestruzzo.

**Classe R3 certificata secondo UNI EN 1504-3 con sistema 2+**

**Resa: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM TIXO R4    | Malta tixotropica    | 25               | 1500          | 1,600 |

## BM RASACEMENT

Rasante cementizio a reattività pozzolanica, monocomponente, fibrorinforzato ad alta resistenza per la finitura a civile fine del calcestruzzo ed intonaci cementizi.

**Classe R2**

**Resa: 1,4-1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM RACE R2    | Rasante cementizio   | 25               | 1500          | 1,250 |

## BM FER

Boiaccia passivante, monocomponente per il trattamento antiruggine dei ferri d'armatura.

**Resa: 70-200 g/ml**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | SCATOLA<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM BOPA       | Boiaccia             | 5                | 20            | 4,500 |





**\* Tutti i prezzi  
delle malte  
si intendono  
franco partenza**

### BM IDROPLASTER NHL - M15



Malta strutturale premiscelata, idonea per interventi CRM, a base di calce idraulica naturale NHL 5, conforme alla UNI EN 459-1 ed inerti selezionati in opportuna curva granulometrica da 0 a 2 mm.

**Classe M15 certificata secondo UNI EN 998-2 con sistema 2+**

**Resa: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM CI 30      | Calce idraulica      | 25               | 1500          | 0,605 |

### BM IDRO FRCM - M15



Malta strutturale premiscelata, idonea per interventi FRCM, a base di calce idraulica naturale NHL 5, conforme alla UNI EN 459-1 ed inerti selezionati in opportuna curva granulometrica da 0 a 2 mm.

**Classe M15 certificata secondo UNI EN 998-2 con sistema 2+**

**Resa: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM CI 32      | Calce idraulica      | 25               | 1500          | 0,750 |

### BM FUGA REPAIR



Malta da allettamento a base di calce idraulica naturale NHL 5, ed inerti selezionati in opportuna curva granulometrica con basso contenuto di sali idrosolubili.

**Classe M5 certificata secondo UNI EN 998-2 con sistema 2+**

**Resa: consumo per allettamento mattone da 24x11x6 cm, circa 30 kg/m<sup>2</sup>**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM CI         | Calce idraulica      | 25               | 1500          | 0,558 |

### BM INIEZIONE

Speciale miscela ad alta fluidità a base di calce idraulica naturale NHL 5, a basso contenuto di sali idrosolubili.

**Resa: 0,65 l/kg miscela di iniettare ottenibile per kg polvere**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | BANCALE<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM CINI 33    | Calce idraulica      | 20               | 1440          | 1,000 |

### BM RASANTE



Rasante fine a base di calce idraulica naturale NHL 5, inerti selezionati a granulometria massima pari a 0,8 mm con cellulose di origine naturale. Certificato secondo UNI EN 998-1.

**Resa: 2-3 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore**

| COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO | CONFEZIONI<br>kg | SCATOLA<br>kg | €/kg  |
|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------|
| BM RASA       | Calce idraulica      | 25               | 1500          | 0,900 |

# Sistema Stabiliflex®



**Sistema Stabiliflex®**

Messa in sicurezza di capannoni industriali



100% MADE IN ITALY



RICICLABILE 100%



REGISTERED  
DESIGN



UNI EN 15129



dal 1983



## MEZZALUNA M1



| COD.<br>ARTICOLO       | DESCRIZIONE PRODOTTO                                                    | €/pz          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM MEZZALUNA M1</b> | Elemento dissipatore, lunghezza 720 mm, spessore 20 mm, in acciaio S355 | <b>510,00</b> |

## FLANGIA F1



| COD.<br>ARTICOLO     | DESCRIZIONE PRODOTTO                                                                                                            | €/pz          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM FLANGIA F1</b> | Elemento di collegamento del dissipatore al pilastro, lunghezza 205 mm, larghezza 130 mm, spessore 20 mm, in acciaio S355       | <b>308,00</b> |
| <b>BM KIT F1</b>     | Ferramenta per il fissaggio di ogni singola flangia comprendente:<br>2 barre filettate M16 8.8, 2 dadi M16, 2 rondelle e resina | <b>44,00</b>  |



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



unibg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO



ITC

TEMA

POLITECNICO  
MILANO (I.C.T.)



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

laboratorio



ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
COMPOSITI



## FLANGIA F2



| COD.<br>ARTICOLO     | DESCRIZIONE PRODOTTO                                                                                                            | €/pz          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM FLANGIA F2</b> | Elemento di collegamento del dissipatore alla trave/pilastro, $\varnothing$ 158 mm, spessore 20 mm, in acciaio S355             | <b>207,00</b> |
| <b>BM KIT F2</b>     | Ferramenta per il fissaggio di ogni singola flangia comprendente:<br>2 barre filettate M16 8.8, 2 dadi M16, 2 rondelle e resina | <b>44,00</b>  |



## FLANGIA F3



| COD.<br>ARTICOLO     | DESCRIZIONE PRODOTTO                                                                                                            | €/pz          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM FLANGIA F3</b> | Elemento di collegamento del dissipatore alla trave, lunghezza 205 mm, larghezza 90 mm, spessore 20 mm, in acciaio S355         | <b>264,00</b> |
| <b>BM KIT F3</b>     | Ferramenta per il fissaggio di ogni singola flangia comprendente:<br>2 barre filettate M16 8.8, 2 dadi M16, 2 rondelle e resina | <b>44,00</b>  |



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



unibg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO



ITC



POLITECNICO  
MILANO (I.C.T.)



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



laboratorio **Rbk**



ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
COMPOSITI



ENTE NAZIONALE  
COMPAVIPER  
SOCIÒ



ISI  
Istituto Italiano di Scienze e Tecnologie

## MEZZALUNA M2 / FLANGIA F4



| COD.<br>ARTICOLO          | DESCRIZIONE PRODOTTO                                                                                                                                                                        | €/pz          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM DISSIPATORE 190</b> | Elemento di collegamento formato da dissipatore M2 e flangia F4 per collegamento della trave/coppone e al pilastro/tamponatura, lunghezza 190 mm, ø 150 mm, spessore 10 mm, in acciaio S355 | <b>213,00</b> |
| <b>BM KIT 190</b>         | Ferramenta per il fissaggio del dissipatore 190 comprendente: 4 viti per cemento                                                                                                            | <b>10,00</b>  |

## MOCK-UP

Per facilitare il montaggio **Biemme** mette a disposizione dei suoi clienti un mock-up (dima) in Forex® resistente e leggero facilitando così l'operatore nella fase preliminare all'esecuzione dei fori di fissaggio.



| COD.<br>ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO                                                                                                                      | €/pz          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM MOCKUP</b> | Dima in forex resistente e leggero per facilitare il montaggio dell'operatore nella fase preliminare all'esecuzione dei fori di fissaggio | <b>352,00</b> |



*La ridotta dimensione delle flange rende il SISTEMA STABILFLEX® facilmente installabile anche in presenza di impianti.*



*È possibile aggirare tutte le tipologie di impianti*



## COLLABORAZIONI RICERCA E SVILUPPO CERTIFICAZIONE DEI MATERIALI



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



unibg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



Ingegneria Sismica Italiana



ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale



La.Sp.ed. tirreno S.r.l.



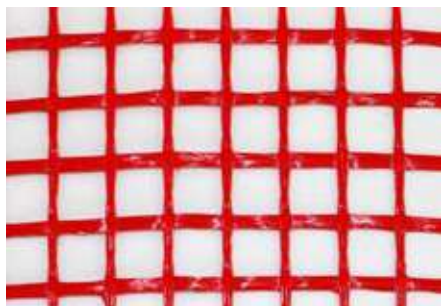
Listino **01/21**





## RETI STRUTTURALI CERTIFICATE

### Glasstex Struktura 675

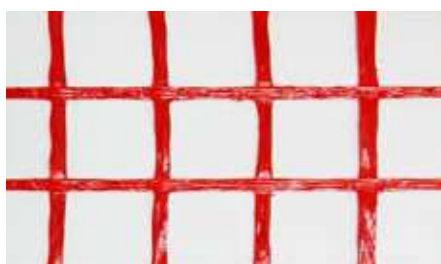


Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 16 x 16 mm.

| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 675/R  | 675                      | 1 x 25          | 375                           | 36,04              |
| GT AR 675/R2 | 675                      | 2 x 25          | 750                           | 36,04              |



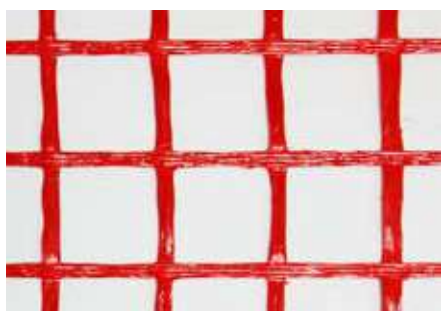
### Glasstex Struktura 580



Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 30x35 mm.

| Cod. Art.   | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|-------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 580/R | 580                      | 1 x 25          | 300                           | 35,04              |

### Glasstex Struktura 330

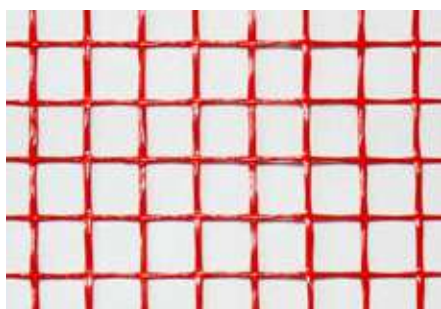


Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 50x50 mm.

| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 330/R  | 335                      | 1 x 50          | 400                           | 21,04              |
| GT AR 330/R2 | 335                      | 2 x 50          | 800                           | 21,04              |



### Glasstex Struktura 320

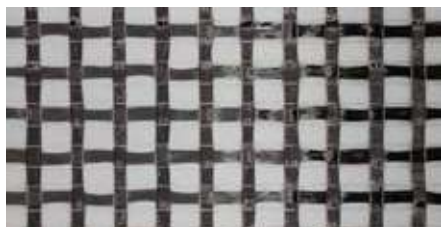


Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 20x20 mm.

| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 320/R  | 320                      | 1 x 50          | 600                           | 18,25              |
| GT AR 320/R2 | 320                      | 2 x 50          | 1200                          | 18,25              |



## Struttura BA 420



Rete strutturale preformata in fibra di BASALTO con fili in acciaio Inox AISI 304, maglia 14 x 14 mm.

| Cod. Art.        | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>GT BA 420</b> | 420                      | 1 x 50          | 300                           | <b>35,50</b>       |

## Struttura BA 240



Rete strutturale preformata in fibra di BASALTO con fili in acciaio Inox AISI 304, maglia 16 x 16 mm.

| Cod. Art.        | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>GT BA 240</b> | 240                      | 1 x 50          | 400                           | <b>25,10</b>       |

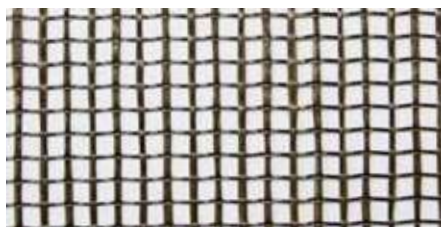
## Struttura Basalto 190



Rete strutturale preformata in fibra di BASALTO, maglia 6 x 12 mm.

| Cod. Art.         | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>GT BAS 190</b> | 190                      | 1 x 50          | 2000                          | <b>19,09</b>       |

## Struttura Basalto 240



Rete strutturale preformata in fibra di BASALTO, maglia 6 x 6 mm.

| Cod. Art.         | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>GT BAS 240</b> | 240                      | 1 x 50          | 2000                          | <b>24,13</b>       |

## Carbon Tex 570

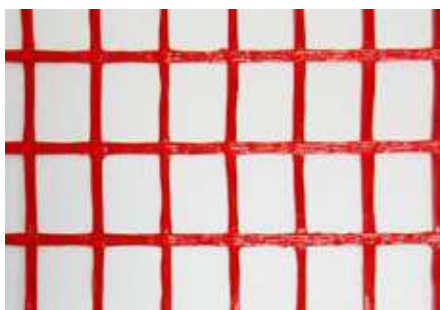


Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio + vetro AR Glass, maglia 6 x 30 mm.

| Cod. Art.     | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m        |
|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|
| <b>CT 570</b> | 605                      | 0,3 x 50        | 15                            | <b>20,00</b> |

## RETI STRUTTURALI

### Glasstex Struktura 460

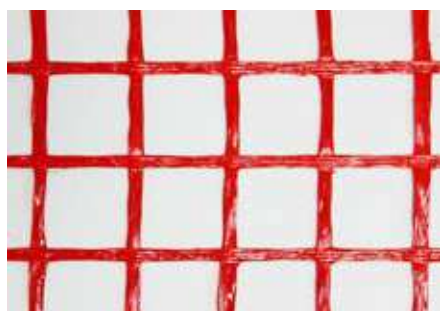


Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 35 x 25 mm.

| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 460/R  | 460                      | 1 x 25          | 450                           | 31,52              |
| GT AR 460/R2 | 460                      | 2 x 25          | 900                           | 31,52              |



### Glasstex Struktura 280



Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 40 x 40 mm.

| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 280/R  | 280                      | 1 x 25          | 600                           | 18,32              |
| GT AR 280/R2 | 280                      | 2 x 25          | 1200                          | 18,32              |



### Glasstex Struktura 150



Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 40 x 40 mm.

| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 150/R  | 158                      | 1 x 50          | 1000                          | 11,72              |
| GT AR 150/R2 | 158                      | 2 x 50          | 2000                          | 11,72              |



### Angolo Struktura



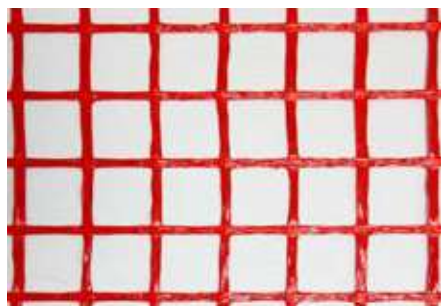
Angolo strutturale preformato in fibra di Vetro AR Glass (alcalino resistente) apprettato con resina epossidica, maglia 38 x 38 mm.

| Cod. Art. | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | pz<br>per bancale | € / m |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| GT AR AS  | 700                      | Barre da 2,5    | 100               | 31,04 |



## ANTISFONDELLAMENTO CERTIFICATO

### Glasstex Struktura 250

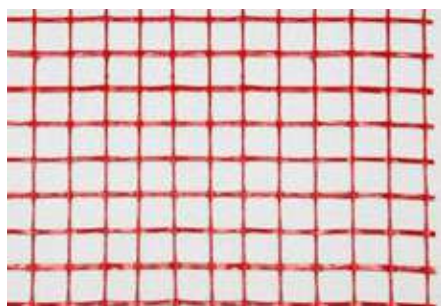


Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto standard, maglia 25 x 25 mm.



| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 250/R  | 280                      | 1 x 50          | 550                           | 17,06              |
| GT AR 250/R2 | 280                      | 2 x 50          | 1100                          | 17,06              |

### Glasstex Struktura 115



Rete strutturale preformata in fibra di vetro AR Glass (alcalino resistente) tessuta a giro inglese, con appretto flex, maglia 12 x 12 mm.



| Cod. Art.    | Peso<br>g/m <sup>2</sup> | Dimensioni<br>m | m <sup>2</sup><br>per bancale | € / m <sup>2</sup> |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| GT AR 115/R  | 112                      | 1 x 50          | 1000                          | 10,78              |
| GT AR 115/R2 | 112                      | 2 x 50          | 2000                          | 10,78              |

### Accessori - Ferramenta



| Cod. Art.   | Descrizione          | Scatola<br>pz | Confezioni<br>pz | € / pz |
|-------------|----------------------|---------------|------------------|--------|
| BM1BTNS8/1  | Tassello con vite    | 50            | 1800             | 0,11   |
| BM1BDPE0858 | Flangia di fissaggio | 500           | 6000             | 0,21   |
| BM1BSQ12035 | Squadrette           | 100           | 1200             | 0,78   |
| BM1BVACA    | Vite per cemento     | 100           | 800              | 0,79   |
| BM1BVAM     | Vite per metallo     | 100           | 800              | 0,52   |
| BM1BRM50    | Rondella metallica   | 150           | 1200             | 0,76   |

## RESINA PER INGHISAGGIO

### BM 941 VE

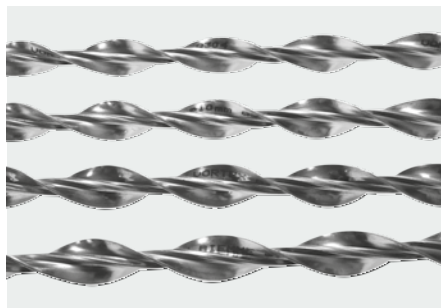


Resina Vinilestere certificata per utilizzi strutturali e sismici.

| Cod. Art. | Peso<br>per cartuccia | Confezioni<br>pz | € / pz |
|-----------|-----------------------|------------------|--------|
| BM941VE   | 420                   | 12               | 46,20  |

## CONNETTORI E ACCESSORI

### Vortex Aisi 304



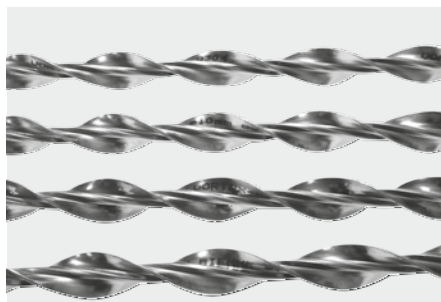
\*Tutti i diametri sono disponibili anche in rotoli da 10 ml.

Barra elicoidale in acciaio Inox AISI 304, trafilato a freddo.

| Cod. Art.      | ø esterno<br>mm | ø interno<br>mm | lung.<br>cm | conf.<br>pz | € / m  |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------|
| VT45/1000/304  | 4,5             | 2,5             | 100         | 100         | 14,33  |
| VT06/1000/304  | 6               | 3,5             | 100         | 100         | 16,30  |
| VT08/1000/304  | 8               | 4,0             | 100         | 50          | 18,56  |
| VT10/1000/304  | 10              | 4,2             | 100         | 50          | 22,41  |
| VT12/1000/304  | 12              | 4,4             | 100         | 50          | 29,95  |
| Cod. Art.      | ø esterno<br>mm | ø interno<br>mm | lung.<br>cm | conf.<br>pz | € / pz |
| VT10/250PT/304 | 10              | 4,2             | 25          | 100         | 7,16   |



### Vortex Aisi 316



\*Tutti i diametri sono disponibili anche in rotoli da 10 ml.

Barra elicoidale in acciaio Inox AISI 316, trafilato a freddo.

| Cod. Art.      | ø esterno<br>mm | ø interno<br>mm | lung.<br>cm | conf.<br>pz | € / m  |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------|
| VT06/1000/316  | 6               | 3,3             | 100         | 100         | 19,21  |
| VT08/1000/316  | 8               | 3,9             | 100         | 50          | 21,92  |
| VT10/1000/316  | 10              | 4,2             | 100         | 50          | 26,43  |
| VT12/1000/316  | 12              | 4,4             | 100         | 50          | 33,33  |
| Cod. Art.      | ø esterno<br>mm | ø interno<br>mm | lung.<br>cm | conf.<br>pz | € / pz |
| VT10/250PT/316 | 10              | 4,2             | 25          | 100         | 10,05  |



### Mandrino per vortex



| Cod. Art.  | ø<br>esterno | Dimensioni<br>cm | € / pz |
|------------|--------------|------------------|--------|
| MAND VT/6  | 6            | -                | 405,93 |
| MAND VT/8  | 8            | -                | 406,98 |
| MAND VT/10 | 10           | -                | 408,05 |
| MAND VT/12 | 12           | -                | 409,05 |

### Vortex Connector



Connettore in acciaio Inox AISI 316 per barre elicoidali VORTEX.

| Cod. Art. | ø<br>diatono | Lunghezza<br>cm | € / pz |
|-----------|--------------|-----------------|--------|
| VTC 08    | 8            | 5               | 4,52   |
| VTC 10    | 10           | 5               | 4,62   |

### Terminale Vortex



Elemento finale in PP (Polipropilene) caricato con fibra di vetro (30%) per il fissaggio del connettore in acciaio Inox AISI 304/316 Vortex.

| Cod. Art. | ø<br>diatono | colore | € / pz |
|-----------|--------------|--------|--------|
| VTF 08    | 8            | nero   | 0,94   |
| VTF 10    | 10           | nero   | 0,96   |

# CONNETTORI E ACCESSORI

## GFRP Connector



Connettore preformato in GFRP ad aderenza migliorata.

| Cod. Art. | ø<br>mm | Dimensioni<br>cm | Confezioni<br>pz | € / pz |
|-----------|---------|------------------|------------------|--------|
| GFRP10/20 | 7       | 10 x 20          | 100              | 3,00   |
| GFRP10/30 | 7       | 10 x 30          | 100              | 4,58   |
| GFRP10/40 | 7       | 10 x 40          | 100              | 5,60   |
| GFRP10/50 | 7       | 10 x 50          | 100              | 6,69   |
| GFRP10/60 | 7       | 10 x 60          | 100              | 7,77   |
| GFRP10/70 | 7       | 10 x 70          | 100              | 8,41   |
| GFRP10/80 | 7       | 10 x 80          | 100              | 9,05   |

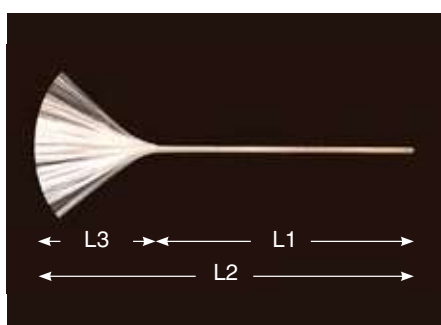
## Glass Connector



Connettore preformato in GFRP con rivestimento quarzato (dimensione del granello 0,3 - 0,8 mm) per migliorare l'aderenza.

| Cod. Art. | ø<br>mm | Dimensioni<br>cm | Confezioni<br>pz | € / pz |
|-----------|---------|------------------|------------------|--------|
| BMLV10/20 | 8       | 10 x 20          | 100              | 4,05   |
| BMLV10/30 | 8       | 10 x 30          | 100              | 4,28   |
| BMLV10/40 | 8       | 10 x 40          | 100              | 5,49   |
| BMLV10/50 | 8       | 10 x 50          | 100              | 8,22   |
| BMLV10/70 | 8       | 10 x 70          | 100              | 10,96  |

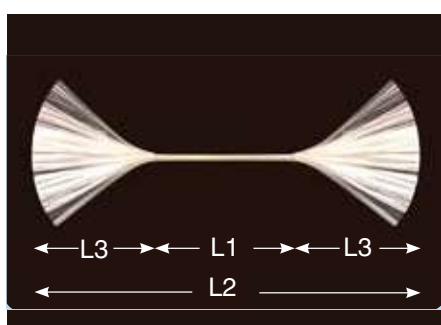
## OPEN-HAND 1



Connettore in Vetro AR Glass preresinato sfiochettabile da un lato.

| Cod. Art.       | ø<br>mm | Dimensioni<br>L1 + L3 | Confezioni<br>pz | € / pz |
|-----------------|---------|-----------------------|------------------|--------|
| BM OPEN 1/20+20 | 8       | 20 + 20 cm            | 100              | 5,30   |
| BM OPEN 1/30+20 | 8       | 30 + 20 cm            | 100              | 6,37   |
| BM OPEN 1/40+20 | 8       | 40 + 20 cm            | 100              | 7,55   |
| BM OPEN 1/50+20 | 8       | 50 + 20 cm            | 100              | 8,67   |
| BM OPEN 1/60+20 | 8       | 60 + 20 cm            | 100              | 9,74   |

## OPEN-HAND 2



Connettore in Vetro AR Glass preresinato sfiochettabile da entrambi i lati.

| Cod. Art.          | ø<br>mm | Dimensioni<br>L3 + L1 + L3 | Confezioni<br>pz | € / pz |
|--------------------|---------|----------------------------|------------------|--------|
| BM OPEN 2/20+20+20 | 8       | 20+20+20 cm                | 100              | 7,23   |
| BM OPEN 2/20+30+20 | 8       | 20+30+20 cm                | 100              | 8,46   |
| BM OPEN 2/20+40+20 | 8       | 20+40+20 cm                | 100              | 9,53   |
| BM OPEN 2/20+50+20 | 8       | 20+50+20 cm                | 100              | 10,60  |
| BM OPEN 2/20+60+20 | 8       | 20+60+20 cm                | 100              | 11,66  |



## MALTE A BASE CALCE - Clay Line



\* Tutti i prezzi  
delle malte  
si intendono  
franco partenza

### BM Idroplaster NHL - M15



Malta fibrorinforzata a base di calce idraulica NHL5 ad alta resistenza M15, idonea per interventi in CRM, livellamento supporti e rinforzi.

RESA: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

| Cod. Art. | Descrizione     | Confezioni | Bancali | €/kg  |
|-----------|-----------------|------------|---------|-------|
| BM CI 30  | Calce Idraulica | 25 kg      | 1500 kg | 0,605 |

### BM Idro FRCM - M15



Malta fibrorinforzata a base di calce idraulica NHL5 ad alta resistenza M15, idonea per interventi in FRCM e rinforzi.

RESA: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

| Cod. Art. | Descrizione     | Confezioni | Bancali | €/kg  |
|-----------|-----------------|------------|---------|-------|
| BM CI 32  | Calce Idraulica | 25 kg      | 1500 kg | 0,750 |

### BM Fuga Repair NHL - M5



Malta premiscelata a base di calce idraulica NHL5 con resistenza M5, idonea per lavorazioni cuci-scuci e ristilatura delle fughe.

| Cod. Art. | Descrizione     | Confezioni | Bancali | €/kg  |
|-----------|-----------------|------------|---------|-------|
| BM CI     | Calce Idraulica | 25 kg      | 1500 kg | 0,558 |

### BM Iniezione

Malta a base calce idraulica NHL5 ad alta resistenza, idonea per inghisaggio dei connettori nei sistemi certificati ETA - CE.

| Cod. Art.  | Descrizione     | Confezioni | Bancali | €/kg  |
|------------|-----------------|------------|---------|-------|
| BM CINI 33 | Calce Idraulica | 20 kg      | 1200 kg | 1,000 |

### BM Rasante



Rasante polivalente fibrorinforzato a base di calce idraulica NHL5.

RESA: 3-4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

| Cod. Art. | Descrizione     | Confezioni | Bancali | €/kg  |
|-----------|-----------------|------------|---------|-------|
| BM RASA   | Calce Idraulica | 25 kg      | 1500 kg | 0,900 |

## MALTE A BASE CEMENTO - Concrete Line



\* Tutti i prezzi  
delle malte  
si intendono  
franco partenza

### BM Tixomono



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, monocomponente a reattività pozzolanica e a ritiro controllato - Classe R3.

RESA: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

| Cod. Art.    | Descrizione       | Confezioni | Bancali | € / kg |
|--------------|-------------------|------------|---------|--------|
| BM TIXO R3/1 | Malta tixotropica | 25 kg      | 1500 kg | 1,600  |

### BM Tixomono Rapid



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, monocomponente a reattività pozzolanica e a ritiro controllato e presa rapida - Classe R3.

RESA: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

| Cod. Art.    | Descrizione       | Confezioni | Bancali | € / kg |
|--------------|-------------------|------------|---------|--------|
| BM TIXO R3/2 | Malta tixotropica | 25 kg      | 1500 kg | 1,500  |

### BM Tixomono Rapid Plus



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, monocomponente a reattività pozzolanica e a ritiro controllato e presa rapida - Classe R4.

RESA: 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

| Cod. Art.  | Descrizione       | Confezioni | Bancali | € / kg |
|------------|-------------------|------------|---------|--------|
| BM TIXO R4 | Malta tixotropica | 25 kg      | 1500 kg | 1,600  |

### BM Rasacement

Rasante cementizio, monocomponente, fibrorinforzato ad alta resistenza per la finitura a civile fine del calcestruzzo e di intonaci cementizi.

RESA: 1,4 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

| Cod. Art.  | Descrizione        | Confezioni | Bancali | € / kg |
|------------|--------------------|------------|---------|--------|
| BM RACE R2 | Rasante cementizio | 25 kg      | 1500 kg | 1,250  |

### BM Fer

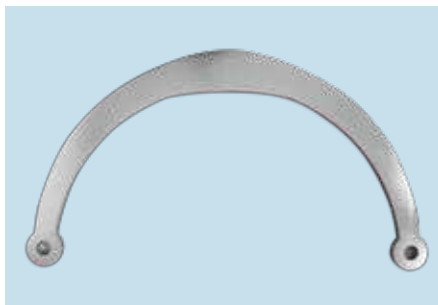
Boiaccia passivante, monocomponente per il trattamento antiruggine dei ferri d'armatura.

RESA: 70 - 200 g/ml

| Cod. Art. | Descrizione | Confezioni | Bancali | € / kg |
|-----------|-------------|------------|---------|--------|
| BM BOPA   | Boiaccia    | 5 kg       | 1500 kg | 4,500  |

## SISTEMA STABILFLEX

### Mezzaluna M1



Elemento dissipatore  
Materiale: acciaio S355

| Cod. Art.              | Dimensioni prodotto                | € / pz        |
|------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>BM MEZZALUNA M1</b> | Lunghezza 720 mm<br>Spessore 20 mm | <b>510,00</b> |

### Flangia F1



Elemento di collegamento del dissipatore al pilastro.  
Materiale: acciaio S355

| Cod. Art.            | Dimensioni prodotto                                    | € / pz        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM FLANGIA F1</b> | Lunghezza 205 mm<br>Larghezza 130 mm<br>Spessore 20 mm | <b>308,00</b> |
| <b>BM KIT F1</b>     | Ferramenta per fissaggio                               | <b>44,00</b>  |

### Flangia F2



Elemento di collegamento del dissipatore alla trave/pilastro.  
Materiale: acciaio S355

| Cod. Art.            | Dimensioni prodotto               | € / pz        |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| <b>BM FLANGIA F2</b> | Diametro 158 mm<br>Spessore 20 mm | <b>207,00</b> |
| <b>BM KIT F2</b>     | Ferramenta per fissaggio          | <b>44,00</b>  |



## Flangia F3



Elemento di collegamento del dissipatore alla trave.  
Materiale: acciaio S355

| Cod. Art.            | Dimensioni prodotto                                   | € / pz        |
|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM FLANGIA F3</b> | Lunghezza 205 mm<br>Larghezza 90 mm<br>Spessore 20 mm | <b>264,00</b> |
| <b>BM KIT F3</b>     | Ferramenta per fissaggio                              | <b>44,00</b>  |

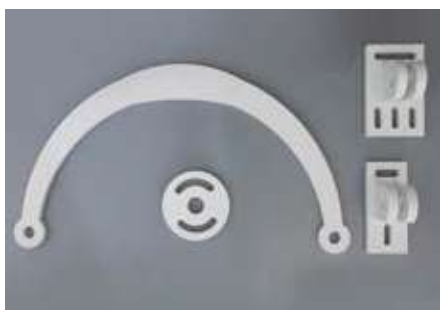
## Dissipatore 190 kit completo



Elemento di collegamento formato da dissipatore M2 e flangia F4 per collegamento della trave al tegolo e del pilastro sulla tamponatura.  
Materiale: acciaio S355

| Cod. Art.                 | Dimensioni prodotto                                   | € / pz        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BM DISSIPATORE 190</b> | Lunghezza 190 mm<br>Diametro 150 mm<br>Spessore 10 mm | <b>213,00</b> |
| <b>BM KIT 190</b>         | Ferramenta per fissaggio                              | <b>10,00</b>  |

## Mock-up



Dima in Forex resistente leggero per facilitare il montaggio dell'operatore nella fase preliminare all'esecuzione dei fori di fissaggio.

| Cod. Art.        | Dimensioni prodotto                | € / pz        |
|------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>BM MOCKUP</b> | Lunghezza 720 mm<br>Spessore 20 mm | <b>352,00</b> |

**\* Siamo al servizio del progettista per apportare modifiche alle flange in funzione delle varie tipologie strutturali**

## DOVE SIAMO



### Note:

---

---

---

---

---

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche in dimensioni/pesi/colori/ dei propri prodotti in qualunque momento lo ritenga opportuno per migliorare le prestazioni dei prodotti stessi, anche senza preavviso alla clientela.





 **Polirex®** polietilene espanso

 **Fioccotex®** geotessuto

 **Fibromix®** fibre di polipropilene

 **Glasstex®** rete in fibra di vetro



 **Sistema Armatex®**  
rinforzo strutturale / antisfondellamento  
antiribaltamento / antisismico / restauro

 **Sistema Stabilflex®**  
Messa in sicurezza di capannoni industriali



**BIEMME srl**

Via Tevere, 26

61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) Italia

Tel. +39 0721 899901 - Fax +39 0721 899902

[www.biemmebiagiotti.com](http://www.biemmebiagiotti.com)

E-mail: [info@biemmebiagiotti.com](mailto:info@biemmebiagiotti.com)

