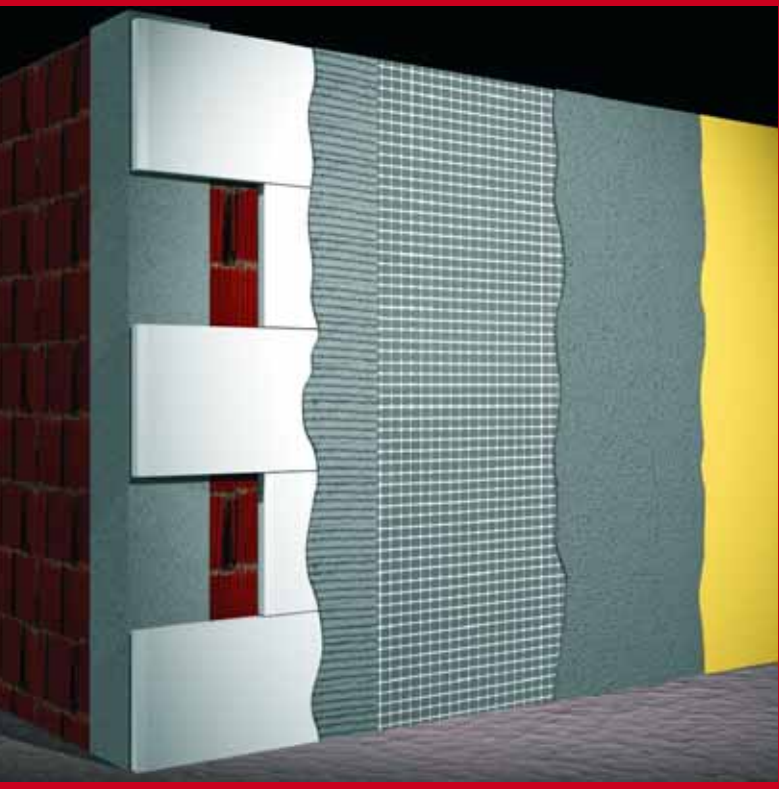


**TESSUTI E RETI IN FIBRA
DI VETRO PER L'EDILIZIA**

***FIBRE GLASS MESH AND FABRICS
FOR THE BUILDING INDUSTRY***



ISOLAMENTO A CAPPOTTO EXTERNAL THERMAL INSULATION SYSTEM



La rete in fibra di vetro è indispensabile per rinforzare lo strato di rasante applicato sui pannelli di materiale isolante prima della finitura. La sua funzione è quella di conferire al sistema un'adeguata capacità di resistere ai movimenti del materiale isolante dovuti a escursioni termiche o a fenomeni di ritiro, prevenendo la formazione di crepe o cavillature in facciata. Sulla malta ancora fresca posare i teli di rete dall'alto verso il basso, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm, evitando l'eventuale formazione di bolle e piegature.

The fibre glass mesh reinforces the first layer of plaster (mortar or rendering) applied on the insulating boards before the finishing coat. Variations of external temperature, mortar shrinkage and displacement of insulating panels may cause clefts or haircracks on the surface of the system. The fibre glass mesh solves this problem ensuring resistance and stability to the facade.

The mesh must be laid from top downwards on a fresh layer of mortar and then thoroughly covered with the same material.

On each side the rolls should overlap by at least 10 cm.

Blisters and wrinkles must be carefully avoided.

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

V3-137-A

V3-154-A

V3-155R-A

V3-157R-A

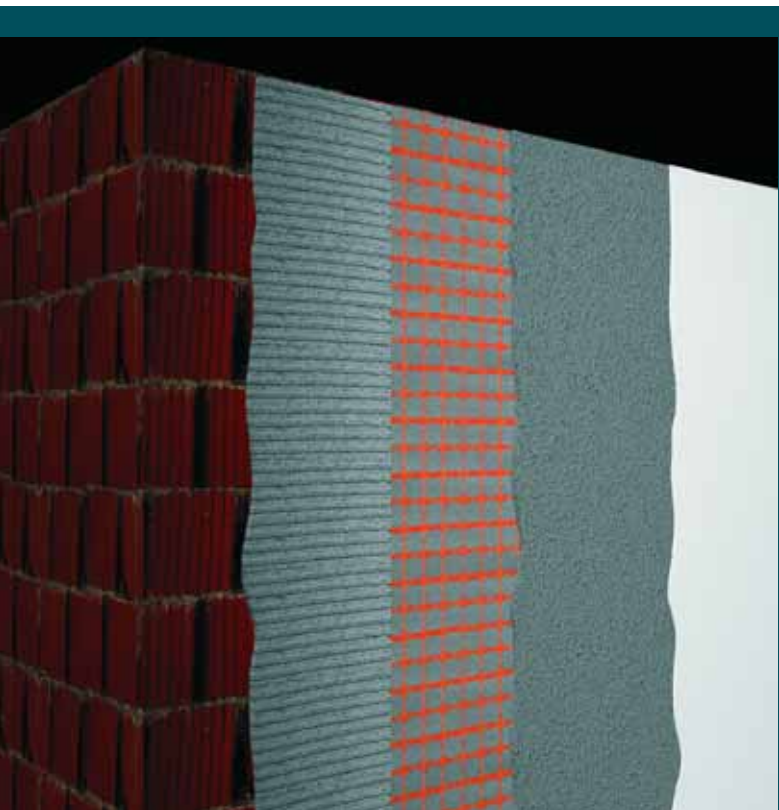
V3-225-A

V3-370-A

0140-A

0160-A

INTONACI A SPESSORE THICK LAYER PLASTERING



L'applicazione della rete in fibra di vetro per armatura degli intonaci interni ed esterni previene la formazione di crepe e fessurazioni causate da assestamenti dei supporti sottostanti (mattoni, blocchi alleggeriti o prefabbricati, etc.) e da agenti esterni.

La larghezza della maglia è funzionale alla granulometria degli intonaci: le maglie più larghe ben si adattano a intonaci più grezzi, quelle più strette agli intonaci fini.

L'applicazione della rete avviene su un primo strato di intonaco ancora fresco, sovrapponendo i teli per circa 10 cm. Si procede quindi all'applicazione di un secondo strato di materiale, avendo cura di annegare completamente la rete.

The fibre glass mesh acts as a reinforcement of the plaster and prevents haircracks and clefts caused by displacement of the underlying elements (bricks, prefabricated or lightweight blocks etc.) or by external agents. The mesh width can vary according to the granulometry of the plaster: rough plasters require wider mesh, fine renders have to be reinforced with finer mesh.

The mesh must be laid from top downwards on a fresh layer of mortar and then thoroughly covered with the same material.

On each side the mesh should overlap by at least 10 cm.

Blisters and wrinkles must be carefully avoided.

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

V3-93-A

V3-98-A

V3-133-A

V3-158-A

V3-225-A

V3-1260A

IMPERMEABILIZZAZIONI WATERPROOFING



Reti in fibra di vetro per rinforzare le guaine liquide a base di resine acriliche ed epoxibituminose e le malte impermeabilizzanti. Per superfici irregolari o inclinate l'uso di reti realizzate con speciali filati voluminizzati assicura un maggiore assorbimento di resina evitando fenomeni di gocciolatura e garantendo l'omogeneità della distribuzione del prodotto.

Sul prodotto impermeabilizzante appena applicato, posare la rete ben tesa, annegandola mediante spatola, rullo o pennello, avendo cura di sovrapporre i teli per almeno 10 cm evitando bolle e piegature.

Fibre glass meshes are used to reinforce liquid waterproofing membranes made of epoxy-bitumen or acrylic resins. Irregular or sloping surfaces can be reinforced by means of special meshes manufactured with voluminized yarns which effectively absorb the waterproofing material, thus avoiding dripping and enhancing the homogeneous distribution of the product. The mesh must be laid on the fresh impermeabilization product and then thoroughly embedded by using a roll, a brush or a putty knife. The mesh must overlap by at least 10 cm on each side, avoiding blisters and wrinkles.

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

V3-59-A

V3-73-A

V3-1260

V3-76-A

V3-83

PAVIMENTAZIONI FLOORING



Per migliorare la resistenza meccanica delle pavimentazioni industriali a base epossidica o poliuretanica si utilizzano reti gregge, particolarmente morbide e in grado di adattarsi alle superfici e di garantire un alto assorbimento di resina. La rete greggia viene posata sullo strato di primer, sul quale successivamente viene applicata la resina.

Per le pavimentazioni a base cementizia si usano reti apprettate con finish antialcalino. La rete deve essere posata su un primo strato di materiale ancora fresco e successivamente ricoperta.

In entrambi i casi la posa della rete deve avvenire per sovrapposizione di almeno 10 cm per garantire la continuità del rinforzo.

Raw fibre glass meshes are used to enhance the mechanical resistance of industrial floorings made of epoxy and polyurethane resins. The raw mesh is soft and well adapts to all surfaces. Its open fibres improve the absorption of the resin. For reinforcement of epoxy or polyurethane resins lay the raw mesh on the primer. For cement-based floorings, fibre glass meshes with anti-alkali coating must be used. The mesh with anti-alkali coating must be placed over the first layer of fresh material and then covered with a second layer. In both cases mesh must overlap at least 10 cm in order to grant homogeneous reinforcement.

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

V3-225-A

(Greggi o apprettati in funzione del materiale impiegato)

V3-1260A

(Coated or uncoated according to the flooring material)

ARTICOLI VARI OTHER PRODUCTS



Prodotti in fibra di vetro destinati a specifiche problematiche tecnico-produttive. **Angolare** accessorio in rete di fibra di vetro che conferisce elevata resistenza alle sollecitazioni sugli spigoli. Si applica con uno strato di malta fresca sullo spigolo e successivamente si procede all'intonacatura di tutta la superficie. **Nastro gesso** nastro in fibra di vetro adesivizzato su un lato per armare le giunture tra pannelli in cartongesso prima della rasatura, onde evitare il formarsi di crepe e cavillature. La posa si effettua per semplice pressione manuale stendendo il nastro in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello. **Nastrone**, nastro cimossato in fibra di vetro per rivestire i giunti delle tubazioni metalliche da interrare. Il nastro è studiato per un assorbimento ottimale del bitume liquido, grazie allo speciale filato voluminizzato. Viene avvolto in corrispondenza del giunto per dare continuità alla protezione della tubazione.

*Several fibre glass products were developed to solve specific technical problems. **Corner beads** are used to protect corners and to solve all problems related with mesh plying. The corner bead must be applied with the first layer of fresh render before plastering the whole surface. **Adhesive fibre glass tape** is used to reinforce joints between gypsum panels before plastering to avoid cracks. The tape is laid upon the joint with a slight pressure of the hand. **Tape** with selvage to reinforce the pipeline junctions. This special tape is manufactured with voluminized yarn in order to improve absorption of liquid bitumen. The tape is wrapped around the joints before installation.*

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

ANG-7/7, ANG 10/15
CORNER BEAD

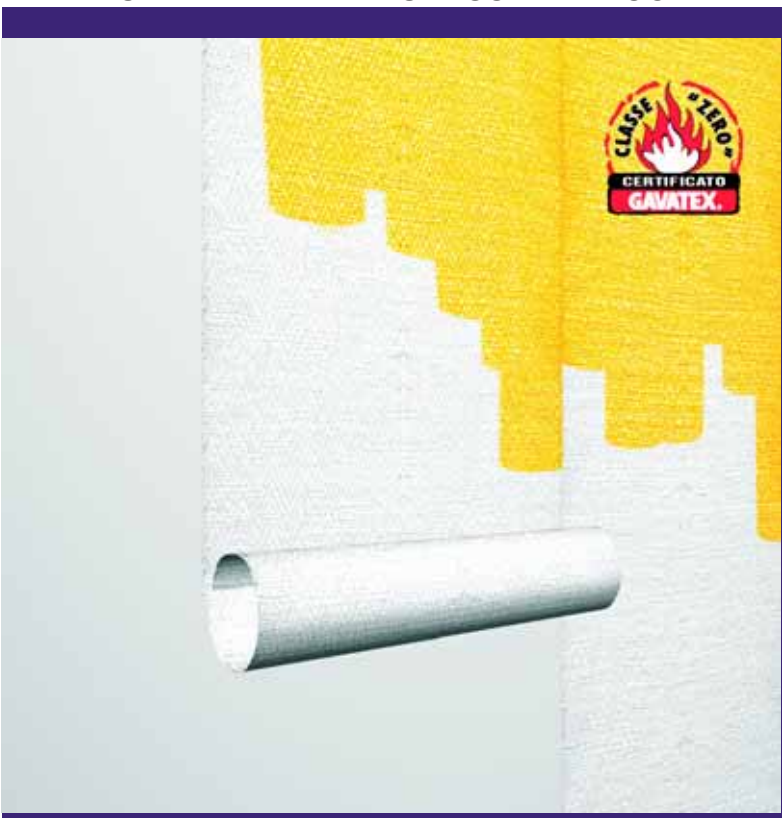
NASTRO GESSO P-59
P-59 ADHESIVE TAPE

NASTRONE V2-05
V2-05 TAPE

ALU 8/12

ALU 10/15

RIVESTIMENTO MURALE GAVATEX GAVATEX FIBRE GLASS WALL COVERING



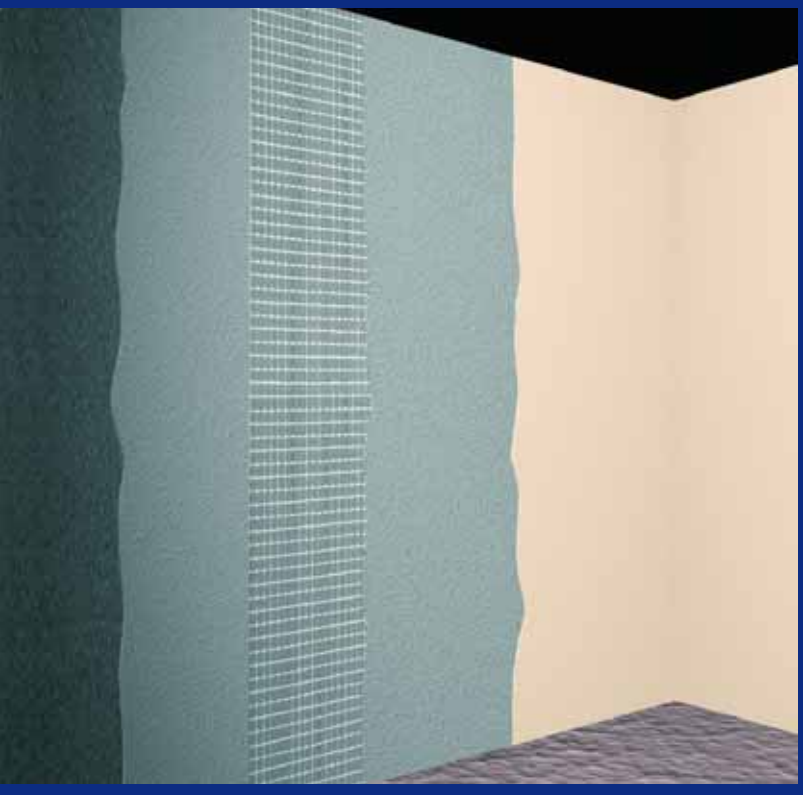
I tessuti in fibra di vetro GAVATEX rivestono qualsiasi supporto e risolvono problemi relativi ad intonaci irregolari, ruvidi o cavillati. Possiedono una notevole resistenza meccanica agli urti e all'abrasione. Sono disponibili motivi decorativi a spina di pesce, riquadri, etc. GAVATEX è ignifugo, ed è omologato in classe 1 di reazione al fuoco ai sensi del D.M. del 26/06/84. E' certificato in classe 0 come da rapporti di prova rilasciati da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni. Pratico e durevole nel tempo, GAVATEX può essere tinteggiato più volte. E' adatto ad ogni ambiente e dona un gradevole aspetto estetico offrendo una valida alternativa ai tradizionali parati in stoffa, carta e vinilici. I tessuti GAVATEX vengono incollati sulla superficie trattata con lo speciale adesivo GAVADES (escluso classe "0") e, una volta asciutti, vengono tinteggiati con prodotti di buona qualità.

GAVATEX fiberglass wall coverings are suitable for any type of surface. They represent the solution to all problems related to irregular plastering, rough surfaces or cracked walls. Among their characteristics there is a very high mechanical resistance to shock and abrasion. Different styles and designs are available: fishbone, squares, diagonal patterns etc. All GAVATEX wall coverings can be painted many times over. GAVATEX is fire resistant. Practical and durable in time, GAVATEX plays a decorative role in every setting, offering a modern alternative to traditional wall coverings like paper, fabrics and vinyl. Spread the special adhesive GAVADES on the wall and then apply GAVATEX from top downwards. After drying, paint with a good quality product.

ARTICOLI - ARTICLES

VEDI CATALOGO GENERALE - SEE GAVATEX CATALOGUE

RASATURE SOTTILI THIN LAYER PLASTERING



L'utilizzo della rete in fibra di vetro per l'armatura di rasature sottili evita la formazione di cavillature e microfessurazioni ripartendo le sollecitazioni su tutta la superficie. Le reti utilizzate sono generalmente a bassa grammatura e spessore ridotto. Particolarmente indicate nelle opere di ristrutturazione degli strati superficiali delle facciate e dei muri interni. Sulla malta ancora fresca posare i teli di rete procedendo dall'alto verso il basso, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm, evitando l'eventuale formazione di bolle e piegature.

The fibre glass mesh avoids the formation of clefts and haircracks on the plaster layer by distributing on the whole surface the tension caused by external agents. Light and thin meshes are normally recommended for the renovation of facades or internal walls. The mesh must be laid from top downwards on a fresh layer of plaster and then thoroughly covered with the same material. The mesh should overlap by at least 10 cm on each side. Blisters and wrinkles must be carefully avoided.

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

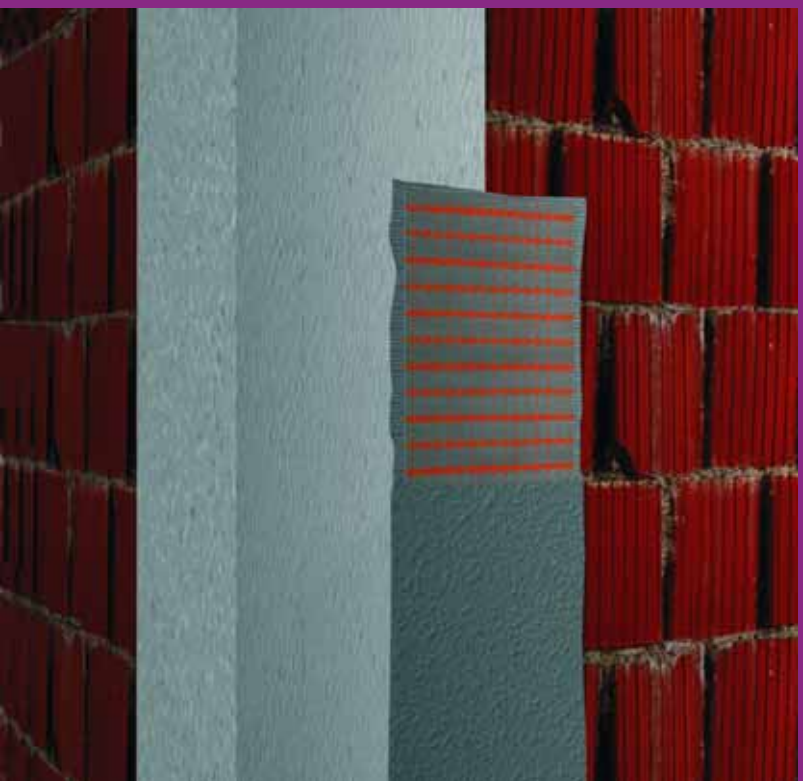
V3-73-A

V3-75-A

V3-93-A

V3-137-A

GIUNTI JOINTS BETWEEN DIFFERENT MATERIALS



In corrispondenza di giunti tra materiali con differenti coefficienti di dilatazione, l'intonaco è sottoposto ad elevate sollecitazioni. L'applicazione in corrispondenza del giunto della rete in fibra di vetro tagliata in strisce consente un efficace rinforzo con assorbimento delle tensioni a salvaguardia dell'integrità dell'intonaco. Sulla malta ancora fresca posare la rete procedendo dall'alto verso il basso in sovrapposizione del giunto, annegandola con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, evitando l'eventuale formazione di bolle e piegature.

When materials having different coefficient of expansion come into contact, the coating undergoes serious risks of cracking.

To absorb the tension the application of a strip of fibre glass mesh over the joint is recommended.

Lay the mesh cut in strips on the fresh coat all along the joint from top downwards. The mesh must be embedded in the material by using a putty knife avoiding creases and blisters.

ARTICOLI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ARTICLES

V3-93-A

V3-133-A

(Tagliati a strisce di 25, 33 o 50 cm)

V3-158-A

V3-225-A

(Cut in stripes of 25, 33 or 50 cm)



CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS	PESO	LARGH. MAGLIA (INTERASSE DI OGNI FILO)	CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE (valore medio)	CARICO DI ROTTURA TRASVERSALE (valore medio)
ARTICOLI - ARTICLE	WEIGHT	MESH WIDTH (BETWEEN YARN MIDPOINTS)	WARP BREAKING STRENGTH (medium value)	WEFT BREAKING STRENGTH (medium value)
V3-59-A	61 g/m ² (±5%)	mm 2,7 x 2,7	950 N/5 cm	1000 N/5 cm
V3-73-A	73 g/m ² (±5%)	mm 4 x 5	1450 N/5 cm	1000 N/5 cm
V3-75-A	90 g/m ² (±5%)	mm 4 x 5	1450 N/5 cm	1550 N/5 cm
V3-76-A	93 g/m ² (±5%)	mm 4 x 4	1200 N/5 cm	750 N/5 cm
V3-83	78 g/m ² (±5%)	mm 2,7 x 2,7	600 N/5 cm	300 N/5 cm
V3-93-A	100 g/m ² (±5%)	mm 6,4 x 6,7	1500 N/5 cm	1600 N/5 cm
V3-98-A	98 g/m ² (±5%)	mm 12,5 x 11,8	1650 N/5 cm	1400 N/5 cm
V3-133-A	120 g/m ² (±5%)	mm 12,5 x 11,5	1650 N/5 cm	2000 N/5 cm
V3-137-A	135 g/m ² (±5%)	mm 5 x 5,9	1900 N/5 cm	1900 N/5 cm
*0140-A	135 g/m ² (±5%)	mm 4,5 x 4,6	1900 N/5 cm	1900 N/5 cm
V3-154-A	160 g/m ² (±5%)	mm 4 x 4,5	2200 N/5 cm	2100 N/5 cm
V3-155R-A	155 g/m ² (±5%)	mm 7,1 x 7,7	2150 N/5 cm	2300 N/5 cm
V3-157R-A	155 g/m ² (±5%)	mm 4,5 x 5	2000 N/5 cm	2300 N/5 cm
V3-158-A	140 g/m ² (±5%)	mm 10 x 10	1900 N/5 cm	2200 N/5 cm
*0160-A	155 g/m ² (±5%)	mm 4,1 x 3,8	2000 N/5 cm	2300 N/5 cm
V3-225-A	222 g/m ² (±5%)	mm 8,3 x 9,5	3200 N/5 cm	3200 N/5 cm
V3-370-A	368 g/m ² (±5%)	mm 5 x 5,9	3850 N/5 cm	3200 N/5 cm
V3-1260	260 g/m ² (±5%)	mm 16,7 x 16,1	2900 N/5 cm	2000 N/5 cm
V3-1260A	305 g/m ² (±5%)	mm 16,7 x 16,1	4400 N/5 cm	3200 N/5 cm
ANG-7/7	431 g/m ² (±10%)		3800 N/5 cm	7000 N/5 cm
ANG-1015	135 g/m ² (±5%)	mm 5 x 5,9	1900 N/5 cm	1900 N/5 cm
ALU 8/12	135 g/m ² (±5%)	mm 5 x 5,9	1900 N/5 cm	1900 N/5 cm
ALU 10/15	135 g/m ² (±5%)	mm 5 x 5,9	1900 N/5 cm	1900 N/5 cm
P-59	65 g/m ² (±10%)	mm 3,2 x 2,9	430 N/5 cm	
V2-05	275 g/m ² (±5%)		510 N/10 mm	

I DATI CONTENUTI NEL PRESENTE CATALOGO SONO SUSCETTIBILI A POSSIBILI VARIAZIONI O MODIFICHE / ALL DATA CONTAINED IN THIS CATALOGUE ARE SUBJECT TO MODIFICATION

LE RETI GAVAZZI SONO TESSUTE SU TELAI DI ULTIMA GENERAZIONE, UTILIZZANDO FILATI DI VETRO SELEZIONATI. LE RETI GREGGIE VENGONO SUCCESSIVAMENTE APPRETTATE CON UNA MISCELA DI RESINE CHE CONFERISCE STABILITÀ DIMENSIONALE E ALTA PROTEZIONE DALL'AGGRESSIONE DEGLI ALCALI.
*DISPONIBILI SU RICHIESTA RAPPORTI DI PROVA SECONDO NORMATIVA EUROPEA ETAG 004.

GAVAZZI FIBRE GLASS MESHES ARE WOVEN WITH LOOMS OF THE LATEST GENERATION USING SELECTED GLASS YARN.
THE MESHES ARE COATED WITH A MIX OF RESINS WHICH SUPPLIES HIGH DIMENSIONAL STABILITY AND RESISTANCE TO ALKALIS.
*TEST REPORT ACCORDING TO ETAG 004 EUROPEAN GUIDELINES AVAILABLE ON REQUEST.



GAVAZZI TESSUTI TECNICI S.p.A.
Via Gavazzi, 3 - I - 23801 Calolziocorte (LC)
Tel. +39 0341 641051 - Fax +39 0341 633004
E-mail: info@gavazzispa.it
www.gavazzispa.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

OGGETTO DELLA CERTIFICAZIONE:
Sviluppo, produzione e commercializzazione
di tessuti tecnici in fibra di vetro e in altre fibre