AQUILAPREM

AQNet 160V

Rete di armatura in fibra di vetro



DESCRIZIONE

AQNet 160V è una rete bidirezionale in fibra di vetro, trattata con appretto resistente agli alcali. È destinata all'armatura degli strati di rasatura applicati su intonaci e pannelli per isolamento termico, prima della successiva applicazione dello strato di finitura. Può inoltre essere impiegata come rinforzo nell'applicazione di malte impermeabilizzanti, quali SINE.AQUA.

L'inserimento di AQNet 160V è particolarmente indicato nelle zone maggiormente soggette a sollecitazioni o in presenza di fessurazioni diffuse, poiché contribuisce a ridurre il rischio di formazione di microcavillature che potrebbero compromettere la continuità e l'efficacia dello strato impermeabilizzante.

AQNet 160V contribuisce inoltre ad aumentare la resistenza del sistema agli urti e a distribuire le tensioni generate dalle variazioni termiche e dai fenomeni di ritiro, limitando l'insorgenza di crepe e cavillature.

NOTE GENERALI

Genere:	rete di armatura in fibra di vetro con appretto resistente agli alcali.
Posa in opera:	AQNet 160V deve essere posata nel primo strato di rasatura, ancora fresco. Applicare il rasante in modo uniforme mediante spatola metallica, realizzando uno spessore di circa 2÷3 mm, quindi annegare la rete nello strato applicato, evitando pieghe o discontinuità. I teli adiacenti devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Nei sistemi di isolamento termico a cappotto, in corrispondenza degli angoli delle aperture di porte e finestre, devono essere applicati ulteriori rinforzi in rete, disposti diagonalmente con inclinazione di circa 45°. Tali rinforzi hanno la funzione di contrastare le tensioni localizzate che si concentrano in queste zone e di ridurre il rischio di formazione di fessurazioni.
Fornitura:	rotoli di lunghezza 50 m e larghezza 1,1 m, su tubi in cartone protette da film in polietilene, del peso di circa 9 kg.

DATI TECNICI

Caratteristiche	Valore	Norma di riferimento
Fibra di vetro	circa 80%	EAD 040083-00-0404
Appretto antialcalino	circa 20%	
Peso prodotto finite	160 g/m^2 ±5%	
Interasse medio trama/ordito	5,1x4,1 mm ±0,5 mm	
Resistenza a trazione	≥40 N/mm	
Allungamento	≤4,5%	
Resistenza residua a trazione dopo invecchiamento in ambiente alcalino	≥20 N/mm	
Allungamento dopo invecchiamento in ambiente alcalino	≤3%	
Benestare tecnico europeo ETA		

AVVERTENZE

- AQNet 160V non necessita della preparazione della scheda dati di sicurezza in base alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH).
- Non esporre direttamente ai raggi solari per lungo tempo.

QUALITÀ

AQNet 160V è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it.

AQUILAPREM SRL
Nucleo Ind.le Bazzano - 67100 L'Aquila (AQ) - Italy -Tel. 0862.441894 - PIVA: 01646140663
aquilaprem.it