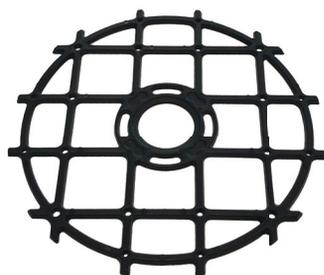


# CIRCLENET



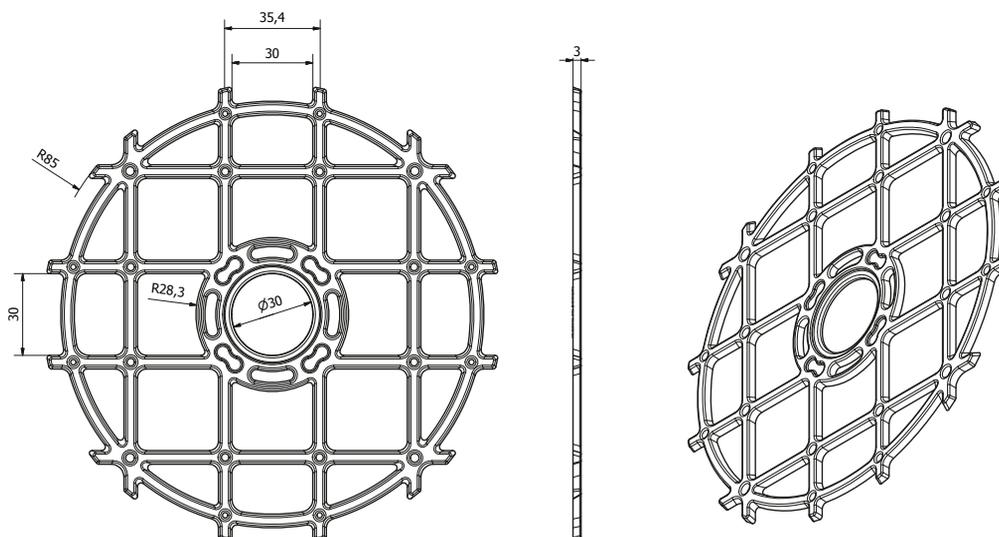
## INDICE

1. Dati e documentazione
2. Utilizzo e posa
3. Ulteriori consigli
4. Voci di capitolato

L'elemento CIRCLENET è un ripartitore di tensioni nel caso di utilizzo di connettori in GFRP ELLEKON o barre elicoidali HELIKON su sistemi che prevedono l'impiego di reti in fibra di vetro.

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

	DESCRIZIONE
NOME COMMERCIALE	CIRCLENET
CODICE PRODOTTO	RET03-40400
TIPO DI PRODOTTO	Ripartitore in poliammide (PA) caricata con fibre di vetro di forma circolare ottimizzato per l'impiego con connettori ELLEKON o HELIKON
COLORE	nero
DIMENSIONI [mm]	Diametro esterno: 170; Diametro foro interno: 30; Dimensione della maglia: 35 x 35; Spessore: 3.
PESO [gr]	28
CONFEZIONI [pz]	200



# CIRCLENET

## 2. UTILIZZO E POSA

### 2.1 UTILIZZO

Il ripartitore CIRCLENET posto in prossimità dei connettori ELLEKON o HELIKON è utilizzato per ripartire le tensioni sulla rete di rinforzo e/o armatura evitando concentrazioni localizzate che potrebbero causare il danneggiamento o rottura della rete.

## 3. CONSIGLI

### 3.1 STOCCAGGIO

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

### 3.2 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

In riferimento alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) CIRCLENET è un articolo e non necessita della Scheda Dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo è raccomandato l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi. Attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.  
**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE**

### 3.3 AVVERTENZE

I dati riportati corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed applicative per un uso appropriato del prodotto e sono da ritenersi, in ogni caso, indicative e generali, pertanto non vincolanti per la medesima. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, alle relative finalità e al suo consumo. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.dakota.eu](http://www.dakota.eu)

## 4. VOCE DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
RET03-40400	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) tipo HERCUNET - RETE STRUTTURALE 4040 di Dakota o equivalente, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente), maglia 40x40 mm, contenuto di fibra in peso 75%, modulo elastico a trazione valore medio 44.000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione caratteristica 436 MPa, resistenza a trazione della rete valore caratteristico > 97 KN/m, resistenza caratteristica a strappo del nodo > 0,5 kN. Decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per l'ambiente umido, alcalino e salino < 15%. Compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/m <sup>2</sup> e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. tipo ELLEKON -CONNETTORE GFRP di Dakota o equivalente aventi diametro equivalente 8 mm, lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico tipo CIRCLENET - DISSIPATORE IN PA di Dakota o equivalente, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) tipo ANGOLARE IN HERCUNET - RETE STRUTTURALE 8080, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione in spessore di 3 cm con finitura a frattazzo di malta a base calce idraulica naturale NHL 3,5 con resistenza a compressione ≥ 15 MPa, granulometria max dell'inerte 1,2 mm marcata CE secondo la UNI EN 998-1 e 998-2 tipo BIO FORCE ONE della DAKOTA o equivalente; esclusa la parte la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm.	pz.	-