

## TASSELLO PROLUNGATO IN NYLON SHARK® UR 10

### Calcestruzzo aerato autoclavato AAC (calcestruzzo cellulare)

Condizioni di posa in calcestruzzo aerato autoclavato AAC (calcestruzzo cellulare):									
Tipologia mattone	$h_{nom}$ [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$a_{min}$ [mm]	$s_{1,min}$ [mm]	$s_{2,min}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$d_f \leq$ [mm]
AAC tipo 1 EN 771-4:2015 $\geq 499 \times 100 \times 249$ mm densità $\geq 0,3$ kg/dm <sup>3</sup>	70	10	80	100	250	100	100	80	10,5
AAC tipo 2 EN 771-4:2015 $\geq 499 \times 100 \times 249$ mm densità $\geq 0,3$ kg/dm <sup>3</sup>	70	10	80	175	250	100	100	100	10,5

Valori di resistenza in calcestruzzo aerato autoclavato AAC (calcestruzzo cellulare):					
Tipologia mattone e numero allegato in ETA-08/0190	Resistenza media a compressione $\geq$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$h_{nom}$ [mm]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Rd}$ [kN]	$F_{Ramm}$ [kN]
AAC tipo 1 EN 771-4:2015 $\geq 499 \times 100 \times 249$ mm densità $\geq 0,3$ kg/dm <sup>3</sup>  allegato C116	7,0	70	-	-	-
	6,6	70	-	-	-
	5,0	70	1,50	0,75	0,54
	2,5	70	0,90	0,45	0,32
	2,0	70	0,75	0,38	0,27
AAC tipo 2 EN 771-4:2015 $\geq 499 \times 100 \times 249$ mm densità $\geq 0,3$ kg/dm <sup>3</sup>  allegato C116	7,0	70	2,50	1,25	0,89
	6,6	70	2,50	1,25	0,89
	5,0	70	2,00	1,00	0,71
	2,5	70	0,90	0,45	0,32
	2,0	70	0,75	0,38	0,27

(1kN  $\cong$  100 kg)

#### Note:

- $R_k$  valore di resistenza caratteristico,  $R_d$  valore di resistenza di progetto,  $R_{amm}$  valore di resistenza ammissibile (ovvero raccomandato)
- I valori di resistenza descritti sopra per il calcestruzzo aerato autoclavato sono validi per tutte le direzioni, e sono dei valori ideali di resistenza. I valori finali di resistenza nella muratura vanno calcolati considerando la visibilità o meno e la tipologia dei giunti tra i blocchi.
- I valori di resistenza descritti sopra per il calcestruzzo aerato autoclavato si riferiscono a tasselli senza influenza dal bordo (distanza dal bordo superiore a distanza dal bordo critica) o di altri tasselli (interasse superiore a interasse critica). Nel caso in cui l'interasse sia inferiore a quello critico (ma comunque superiore a quello minimo) i valori di resistenza si riferiscono all'intero gruppo di tasselli senza influenza dal bordo.
- L'elaborazione dei valori è stata eseguita tenendo conto del range di temperature 30°C/50°C (temperatura massima a lungo termine / temperatura massima a breve termine)
- Per ulteriori approfondimenti e situazioni di installazioni diverse da quelle sopra riportate consultare il certificato ETA-08/0190 del 28 aprile 2021

