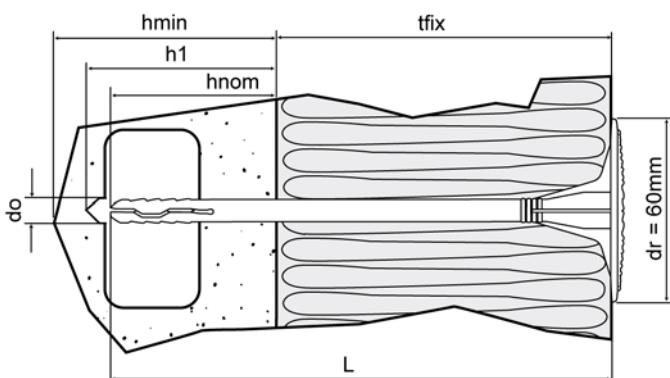


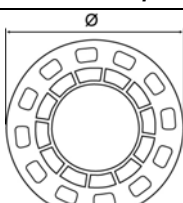
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



- tfix = spessore fissabile / fixture thickness
- do = diametro foro / hole diameter
- h1 = profondità minima foro / minimum hole depth
- hnom = profondità minima di posa / nominal embedment depth
- hmin = spessore minimo supporto / minimum support thickness
- L = lunghezza ancorante / anchor length
- dr = diametro rondella / washer diameter

tipo - type do x L	Supporti Pieni / Solid base materials				Supporti forati / Hollow base materials			Cod.	
	tfix mm		h1 mm	hnom mm	tfix mm		h1 mm		hnom mm
	min	max			min	max			
Ø8x70*	15	20	70	50	30	40	45	30	61926008070*
Ø8x95	25	45			55	70			61931008095
Ø8x115	45	65			75	90			61931008115
Ø8x135	65	85			95	110			61931008135
Ø8x155	85	105			115	130			61931008155
Ø8x175	105	125			135	150			61931008175
Ø8x195	125	145			155	170			61931008195

* Misure non certificate CE - Not covered by CE certification

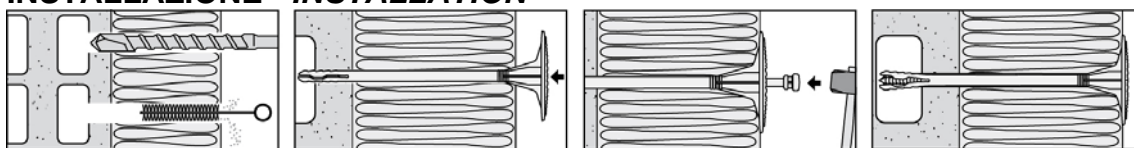
Rondella per pannelli morbidi Washer for soft panels	Ø mm	Cod.
	90	61927000090

SUPPORTI - BASE MATERIALS

● idoneo / suitable applications ◐ parzialmente indicato / partially suitable applications

- calcestruzzo / concrete
- mattone semipieno / honeycomb brick
- blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick
- blocco forato Leca / hollow light aggregate block
- pietra compatta / solid stone
- mattone pieno / solid brick
- mattone forato / cell like clay brick
- blocco forato cemento / hollow dense aggregate block
- cemento cellulare / aerated concrete

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



Temperatura di posa / Installation temperature:	0 / +40 °C
Temperatura di esercizio / Working temperature:	-40 / +30 °C (max +70 °C breve periodo / for short period)
Trasmittanza termica / Point thermal transmittance: (tfix=50÷220mm - Technical Report TR025)	$\lambda = 0.003$ [W/K]

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo Type	Materiale Material
Tassello Plug	polipropilene polypropylene
Chiodo Nail	nylon rinforzato con fibre di vetro 30% nylon nail reinforced with glass fibre 30%
Rondella Washer	polipropilene polypropylene

CARICHI di TRAZIONE di PROGETTO⁽¹⁾ e AMMISSIBILI⁽²⁾ DESIGN⁽¹⁾ and RECOMMENDED⁽²⁾ TENSILE LOADS



ETA-11/0254
 Categoria d'uso A-B-C-D-E
 Use category A-B-C-D-E

Tipo tassello Anchor type			Ø8
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	h_{nom}	mm	50
Calcestruzzo C12/15 EN206-1 Concrete C12/15 EN206-1	N_{rd}	kN	0,20
	N_{cons}	KN	0,13
Calcestruzzo C20/25÷ C50/60 EN206-1 Concrete C20/25÷ C50/60 EN206-1	N_{rd}	kN	0,30
	N_{cons}	KN	0,20
Mattone pieno fb>= 22,4 MPa EN 771-1 Solid clay brick fb>= 22,4 MPa EN 771-1	N_{rd}	kN	0,20
	N_{cons}	KN	0,13
Bimattone doppio UNI fb>= 18,5 N/mm ² EN 771-1 Hollow chequer brick fb>= 18,5 MPa EN 771-1	N_{rd}	kN	0,15
	N_{cons}	KN	0,10
Blocco in agglomerato cementizio fb>= 12,5 MPa EN 771-3 Lightweight aggregate concrete solid blocks fb>= 12,5 MPa EN 771-3	N_{rd}	kN	0,20
	N_{cons}	KN	0,13
Blocco in cemento cellulare fb>= 5 N/mm ² EN 771-4 Autoclaved aerated concrete blocks fb>= 5 MPa EN 771-4	N_{rd}	kN	0,20
	N_{cons}	KN	0,13
Distanza minima dal bordo Minimum distance from edge	C_{min}	mm	100
Interasse minimo fra ancoranti Minimum distance between anchors	S_{min}	mm	100
Spessore minimo supporto Minimum support thickness	h_{min}	mm	100

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi di progetto N_{rd} derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-11/0254 e sono comprensivi del coefficiente parziale di sicurezza $\gamma_m=2,0$. / The design loads N_{rd} derive from the characteristic loads on the ETA-11/0254 certification and are inclusive of the partial safety factor $\gamma_m=2,0$.

⁽²⁾ I carichi ammissibili N_{cons} derivano dalla resistenza caratteristica a trazione dichiarata nell'ETA-11/0254 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza $\gamma_t=1,5$ and $\gamma_m=2,0$. Consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO" per la descrizione dei materiali base. Escludere la percussione nella fase di foratura su mattoni forati. Tenere conto dell'eventuale presenza di intonaco non portante, che va compreso nello spessore fissabile tfix. / The recommended loads N_{cons} derive from the characteristic loads on the ETA-11/0254 certification and are inclusive of the partial safety factors $\gamma_t=1,5$ and $\gamma_m=2,0$. Avoid rotary percussion when drilling into hollow brick. In presence of plaster (non-load equalizing layer), the thickness must be added to that of the insulation tfix.

In assenza di marcatura CE, i carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi. In the absence of CE markings, the recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.