

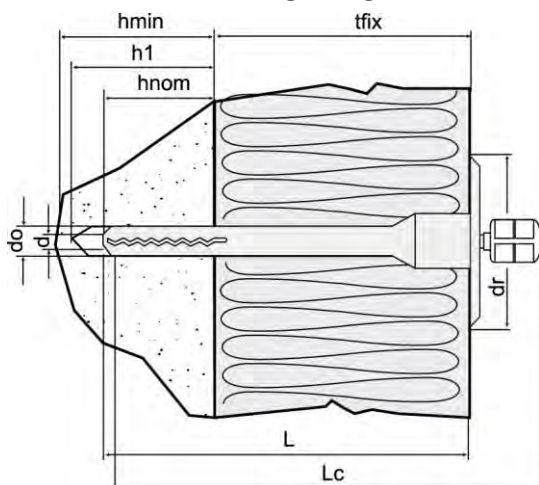
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

ISOMAX

Fissaggio con chiodo in acciaio per sistemi a cappotto ETICS
Fixing with steel nail for ETICS thermal insulation system

Rev: 03
Pag. 1/2

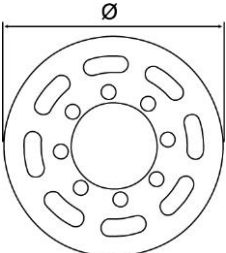
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



tfix	= spessore max 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
d	= diametro chiodo / nail diameter
dr	= diametro testa / head diameter
L	= lunghezza ancorante / anchor length
Lc	= lunghezza chiodo / nail length

tipo - type do x L	tfix mm		h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	d [mm]	Lc [mm]	dr [mm]	Cod.
	min	max							
Ø8x100	25	45	70	55	100	5	100	60	61925008100
Ø8x120	45	65					115		61925008120
Ø8x140	65	85					135		61925008140
Ø8x160	85	105					155		61925008160
Ø8x180	105	125					175		61925008180
Ø8x200	125	145					195		61925008200
Ø8x220	145	165					215		61925008220
Ø8x260	180	205					260		61925008260
Ø8x300	220	245					300		61925008300
Ø8x360	280	305					360		61925008360
Ø8x400*	320	345					400*		61925008400*

* Misure non certificate CE - Not covered by CE certification

Rondella per pannelli morbidi Washer for soft panels	Ø [mm]	Cod.
	100	61925000100

SUPPORTI - BASE MATERIALS

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

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

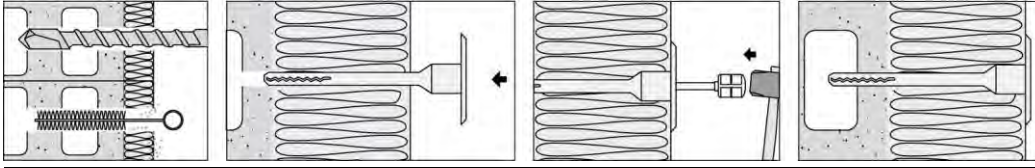
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

ISOMAX

Fissaggio con chiodo in acciaio per sistemi a cappotto ETICS
Fixing with steel nail for ETICS thermal insulation system

Rev: 03
Pag. 2/2

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



Temperatura di posa / Installation temperature:	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / Working temperature:	-40 / +40 °C +40 °C temperatura max breve periodo / max temperature for short period +24 °C temperatura max lungo periodo / max temperature for long period
Trasmittanza termica / Point thermal transmittance: (tfix=45÷350mm - Technical Report TR025)	Calcestruzzo/Concrete $\lambda = 0,003$ [W/K] Mattoni forati tipo doppio UNI / Hollow clay brick $\lambda = 0,002$ [W/K]

Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40°C utilizzando ancoranti plastici
The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo Type	Materiale Material
Tassello Plug	polipropilene polypropylene
Chiodo Nail	acciaio con testa in polipropilene steel with polypropylene head
Rondella Washer	polipropilene polypropylene

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



ETA-08/0094
Categoria d'uso A-B-C
Use category A-B-C

Tipo tassello Anchor type			Ø8
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]	55
Calcestruzzo C20/25 Concrete C20/25	N_{rd}	[kN]	0,20
	N	[kN]	0,13
Mattone pieno Solid brick EN771-1 $f_b \geq 28$ MPa	N_{rd}	[kN]	0,20
	N	[kN]	0,13
Bimattone doppio UNI Hollow clay brick double UNI EN771-1 $f_b \geq 12$ MPa	N_{rd}	[kN]	0,15
	N	[kN]	0,10

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi di progetto N_{rd} derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-08/0094 per ETICS ETAG014 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-08/0094 certification for ETICS ETAG014 and are inclusive of the partial safety factor $\gamma_m=2,0$.

⁽²⁾ I carichi ammissibili N_s derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-08/0094 per ETICS ETAG014 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza $\gamma_f=1,5$ and $\gamma_m=2,0$. 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 derive from the characteristic loads on the ETA-08/0094 certification for ETICS ETAG014 and are inclusive of the partial safety factors $\gamma_f=1,5$ 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.