

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

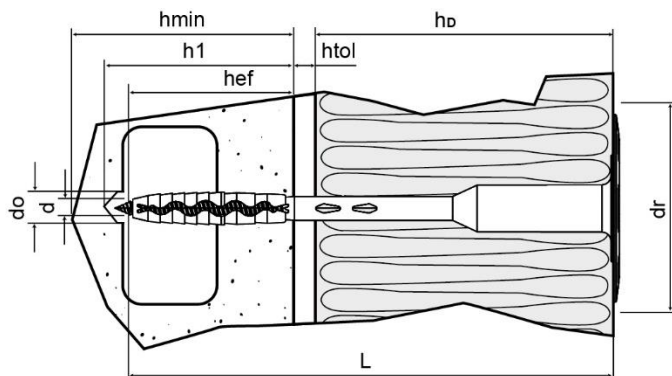
ISOX-W

Fissaggio ad avvitamento con vite premontata in acciaio
Screw fixing with pre-assembled metal screw

Rev: 00
Pag. 1/3

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

EAD 330196-01-0604 ETA-21/1106

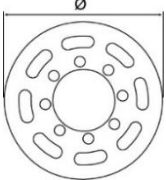


- d = diametro vite / screw diameter
- do = diametro foro / hole diameter
- dr = diametro rondella / washer diameter
- h1 = profondità minima foro / minimum hole depth
- hmin = spessore minimo supporto / minimum support thickness
- hef = profondità minima di posa / nominal embedment depth
- L = lunghezza ancorante / anchor length
- hb = spessore pannello / panel thickness
- htol = spessore dello strato di compensazione o del rivestimento non portante (spessore colla/intonaco) / thickness of equalizing layer or non-load bearing coating (glue thickness/plaster)

Tipo Type do ⁽¹⁾ x L [mm]	Categoria d'uso / Use category A – calcestruzzo / concrete B – mattone pieno / solid clay brick C – mattone forato / hollow clay brick				Categoria d'uso / Use category D – blocco cavo in calcestruzzo alleggerito / Light weight aggregate concrete E – calcestruzzo aerato autoclavato / autoclaved aerated concrete				dr [mm]	Cod.
	hd ⁽²⁾ [mm]	h1 [mm]	hef [mm]	hmin [mm]	hd ⁽²⁾ [mm]	h1 [mm]	hef [mm]	hmin [mm]		
Ø8x100	60	40	30	100	40	60	50	100	60	ISX02008100
Ø8x120	80				60					ISX02008120
Ø8x140	100				80					ISX02008140
Ø8x160	120				100					ISX02008160
Ø8x180	140				120					ISX02008180
Ø8x200	160				140					ISX02008200
Ø8x220	180				160					ISX02008220
Ø8x240	200				180					ISX02008240
Ø8x260	220				200					ISX02008260
Ø8x280	240				220					ISX02008280
Ø8x300	260				240					ISX02008300

⁽¹⁾ Nel caso di supporti forati, LAC o AAC, foratura senza rotoperussione (Vedi tabella CARICHI di TRAZIONE di PROGETTO e AMMISSIBILI)
In the case of hollow, LAC or AAC base materials avoid drilling with rotary percussion (See DESIGN AND RECOMMENDED TENSILE LOADS table).

⁽²⁾ Spessore fissabile tfix = hb + ttol (hb = spessore isolante, htol = spessore colla + eventuale intonaco = ~10 mm) In caso di ttol superiore a 10mm diminuire hb / Fixture thickness tfix = hb + ttol (hb = insulation thickness, htol = thickness of glue + possible plaster = ~10 mm) In case of ttol greater than 10mm decrease hb

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 semipieno / honeycomb brick
- blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick
- calcestruzzo aerato autoclavato / autoclaved aerated concrete
- mattone pieno / solid clay brick
- mattone forato / cell like clay brick
- blocco cavo in calcestruzzo alleggerito / lightweight aggregate concrete

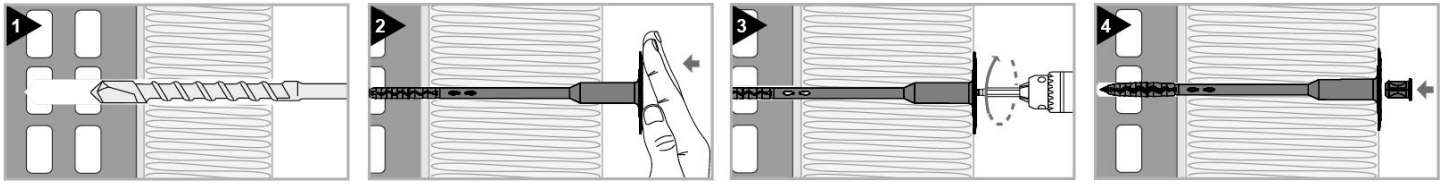
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

ISOX-W

Fissaggio ad avvitamento con vite premontata in acciaio
Screw fixing with pre-assembled metal screw

Rev: 00
Pag. 2/3

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



Temperatura di posa / Installation temperature:	0°C / +40°C
Intervallo temperatura di esercizio / Service temperature range:	-0/ +24 °C (max +40 °C breve periodo / for short period)
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: A, B (Insulation Thickness $h_d = 70-110\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,001$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: A, B (Insulation Thickness $h_d = 130-270\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,002$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: C (Insulation Thickness $h_d = 70-130\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,001$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: C (Insulation Thickness $h_d = 150-270\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,002$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: D (Insulation Thickness $h_d = 50\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,000$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: D (Insulation Thickness $h_d = 70-150\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,001$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: D (Insulation Thickness $h_d = 170-250\text{mm}$ – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,002$ [W/K]
Trasmittanza ponte termico / Thermal transmittance point: E (Insulation Thickness = 50-250mm – EOTA Technical Report TR025)	$\chi = 0,001$ [W/K]

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material
Tassello / Plug	polipropilene / polypropylene
Corpo della vite / Screw body	acciaio zincato bianco $\geq 5 \mu\text{m}$ / white zinc plated steel $\geq 5 \mu\text{m}$
Cappuccio per vite in metallo / Cover cap for metal screw	polietilene / polyethylene
Rondella / Washer	polipropilene / polypropylene

EAD 330196-01-0604

ETA-21/1106

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



Categoria d'uso
Use category
A-B-C-D-E

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse.
Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Tipo tassello Anchor type	Metodo foratura Drill method			Ø8
Calcestruzzo Concrete <i>C12/15 ÷ C50/60 EN 206-1</i>	Percussione Hammer	$N_{rd}^{(1)}$ [kN]		0,55
		$N^{(2)}$ [kN]		0,36
Mattoni pieni Solid clay brick KMz 28-2, 2-NF	Percussione Hammer	$N_{rd}^{(1)}$ [kN]		0,55
		$N^{(2)}$ [kN]		0,36
Mattoni forati Hollow clay brick GT 25 PU	Rotazione Rotary	$N_{rd}^{(1)}$ [kN]		0,42
		$N^{(2)}$ [kN]		0,28
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Light aggregate concrete LAC 5	Rotazione Rotary	$N_{rd}^{(1)}$ [kN]		0,20
		$N^{(2)}$ [kN]		0,13
Calcestruzzo aerato autoclavato AAC4 Autoclaved aerated concrete AAC4	Rotazione Rotary	$N_{rd}^{(1)}$ [kN]		0,25
		$N^{(2)}$ [kN]		0,16
Distanza minima dal bordo Minimum edge distance		C_{min} [mm]		100
Interasse minimo fra ancoranti Minimum spacing between anchors		S_{min} [mm]		100

1kN \approx 100 kgf

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

ISOX-W

Fissaggio ad avvitamento con vite premontata in acciaio
Screw fixing with pre-assembled metal screw

Rev: 00
Pag. 3/3

- (1) *I carichi di progetto N_{rd} derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA per ETICS EAD 330196-01-0604 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 certification for ETICS EAD 330196-01-0604 and are inclusive of the partial safety factors $\gamma_m = 2,0$.*
- (2) *I carichi ammissibili N derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA per ETICS EAD 330196-01-0604 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza $\gamma_f = 1,5$ e $\gamma_m = 2,0$. / The recommended loads N derive from the characteristic loads on the ETA certification for ETICS EAD 330196-01-0604 and are inclusive of the partial safety factors $\gamma_f = 1,5$ and $\gamma_m = 2,0$.*

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 / 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.

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sull'imballo (se presenti) e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.

By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging (if present) and on the documentation relating to the product available on the website www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Friulsider sono disponibili sul sito www.friulsider.com
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website www.friulsider.com

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.
In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.