

KIMISTEEL INOX X-BAR

DOP5-1026

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DECLARATION OF PERFORMANCE

N° DOP – XBAR – 080318

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo <i>Unique identification code of the product-type</i>	KIMISTEEL INOX-X-BAR, N° DoP – XBAR – 080318. EN 845-1
2	Usi previsti <i>Intended uses</i>	Connettore per muratura utilizzato per applicazioni strutturali <i>Masonry connector used for structural applications</i>
3	Fabbricante <i>Manufacturer</i>	Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia
4	Mandatario <i>Authorised representative</i>	-
5	Sistemi di VVCP <i>Systems of AVCP</i>	4
6	Norma armonizzata <i>Harmonised standard</i>	EN 845-1
	Organismi notificati <i>Notified bodies</i>	-
7	Prestazioni dichiarate <i>Declared performances</i>	

Dimensioni / Dimension	Valore/Value
Lunghezza <i>Length</i>	100 – 1000 cm
Diametro <i>Diameter</i>	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
Passo elica <i>Pitch</i>	30 ± 1 mm, 40 ± 1 mm, 50 ± 1 mm

Tipo / Type	Rivestimento/Coating
Kimisteel INOX-X-BAR	Acciaio inossidabile austenitico / Austenitic Stainless Steel

Caratteristiche / Characteristics	
Uso <i>Intended use</i>	Applicazione strutturale / Structural Application
Materiale <i>Material</i>	Acciaio inossidabile austenitico – Designazione 1,4567 Austenitic Stainless Steel – Designation 1,4567
Carico di rottura a trazione <i>Failure tensile load</i>	Diametro / Diameter 6 mm – 8600 N, Diametro / Diameter 8 mm – 11000 N, Diametro / Diameter 10 mm – 15100 N, Diametro / Diameter 12 mm – 24250 N

Dimensione profilo mm Profile Size mm	Area mm ²	Tensione di snervamento Yield Point N/mm ²	Modulo elastico E – Modul GPa
6	8	957	107
8	10	1013	114
10	15,5	955	> 150
12	22	718	> 140
Risultati test (Carico a trazione) Test Results (Tensile Loads)	Solid Clay Brick $\geq 10 \text{ N/mm}^2 \geq 400 \text{ Kg/m}^3$ to EN 771-1 6 mm 1000 N, 8 mm 1250 N, 10 mm 1500 N, 12 mm 1500 N. Mortar $\geq 27 \text{ N/mm}^2$ to EN 998-2 6 mm 1000 N, 8 mm 1250 N, 10mm 1500 N, 12 mm 1500 N.		
Carico di compressione Compressive Load	Calcolato secondo EN 1996 / Calculated according to EN 1996		
Forza del legame Bond strenght	Descritto su LOCK-1118-A-08 / Described in report LOCK-1118-A-08		
Resistenza all'acqua Water penetration resistance	Resistente / Resistant		
Sostanze pericolose Dangerous substances	No		

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Perugia, 08/03/18

Firmato a nome e per conto del
fabbricante da

Signed for and on behalf of the manufacturer by

KIMIA S.p.A.
Via del Rame, 73
06134 PONTE FALCINGO (Perugia)
Tel. 075.5918071 - Fax 075.5913378
cod. fisc. e p. IVA 01643760547

KIMISTEEL INOX X-BAR

CEL5-1026



Kimia SpA
Via del Rame, 73
06134 Ponte Felcino, PERUGIA
www.kimia.it - info@kimia.it

18
KIMISTEEL INOX X-BAR
DoP – XBAR – 080318

EN 845-1

Masonry connector used for structural applications

Tensile Loads	Solid Clay Brick $\geq 10 \text{ N/mm}^2 \geq 400 \text{ Kg/m}^3$ to EN 771-1 6 mm 1000 N, 8 mm 1250 N, 10 mm 1500 N, 12 mm 1500 N.
	Mortar $\geq 27 \text{ N/mm}^2$ to EN 998-2 6 mm 1000 N, 8 mm 1250 N, 10 mm 1500 N 12 mm 1500 N.
Compressive Loads	Calculated according to EN 1996
Bond strenght	Described in report LOCK-1118-A-08
Water penetration resistance	Resistant
Dangerous substances	No

Note:

KIMIA provides the current annex along with the DoP to make the CE marking consultation easier for international clients. The enclosed CE marking can be slightly different compared to the one printed on the packaging or accompanying documents because of:

- graphic adjustments due to lack of space on the packaging or printing methods used,
- different language (the same packaging can be used in many countries),
- product already in stock when the updating of the CE marking is implemented,
- printing mistakes.