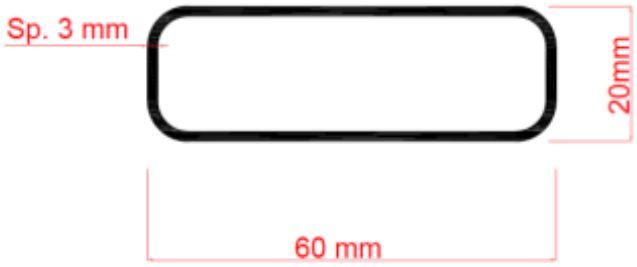
SCHEDA TECNICA
Barra Anti Ribaltamento

Rev.02 del 12/06/2026

BARRA ANTI RIBALTAMENTO IN ACCIAIO STRUTTURALE S235

F_{yk}= 235 N/mm²

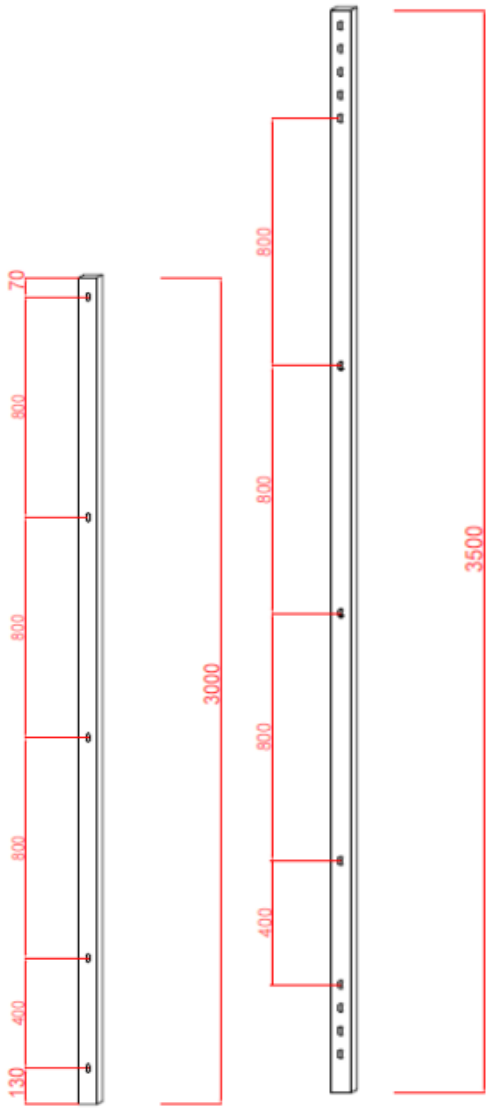


Dimensioni	Spessore	Peso
60x20 mm	3 mm	3,40 Kg/ml

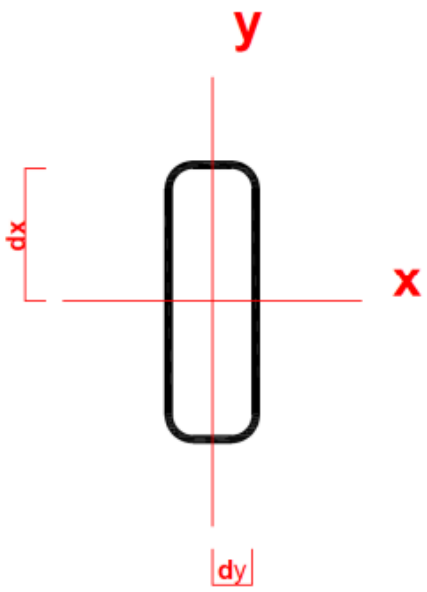
Area (sezione metallica) = 4,34 cm²

La barra anti espulsione del **sistema costruttivo Isolareflex** possiede i requisiti di rigidezza, resistenza e massa necessari a contribuire in maniera attiva all'aumento delle capacità degli elementi costruttivi non strutturali degli edifici esistenti in c.a., quali le tamponature esterne, di resistere alle azioni sismiche in modo da evitare le problematiche di inadeguatezza di tali elementi in risposta all'azione sismica.

Il sistema costruttivo Isolareflex, dotato di barra anti espulsione tassellata all'estremità superiore ed inferiore delle travi interpiano in c.a., previo opportuna progettazione strutturale, evita il ribaltamento degli elementi non strutturali costituenti la tamponatura esterna dell'edificio esistente in c.a. assorbendo la sollecitazione sismica e consentendo così il raggiungimento dei livelli di sicurezza minimi attesi per legge.



DATI STATICI	Valori
W_{ely} = Modulo di resistenza elastico del profilo rispetto all'asse Y	2,65 cm^3
W_{elx} = Modulo di resistenza elastico del profilo rispetto all'asse X	5,56 cm^3
W_{ply} = Modulo di resistenza plastico del profilo rispetto all'asse Y	3,24 cm^3
W_{plx} = Modulo di resistenza plastico del profilo rispetto all'asse X	7,49 cm^3
Inerzia rispetto all'asse Y	2,65 cm^4
Inerzia rispetto all'asse X	16,70 cm^4
Raggio di inerzia rispetto all'asse X [dx]	1,96 cm
Raggio di inerzia rispetto all'asse Y [dy]	0,78 cm



ACCESSORI:

- Tassello prolungato in poliammide (Nylon) ad espansione asimmetrica dim. 10x115 mm completo di vite in acciaio con diametro della testa 14 mm e chiave 13;



- Profilo angolare a 90° per giunzione con la barra anti espulsione in acciaio strutturale S235 zincato dim. 90x45 mm Spessore 6mm;



- Vite autoforante dim. 6,3x25mm con testa esagonale in acciaio zincato, completa di rondella;

CONTATTI

Favima Srl

Via Talamo Snc Salerno
Tel: +39 089 2027583
www.isolareflex.it