

Innovativo, con una nuova tecnica di foratura e incredibilmente leggero!

SIMPSON
Strong-Tie

BAN094050 Nastro forato per controventatura

I nastri forati per controventatura possono essere utilizzati in molteplici modi nelle costruzioni edilizie ma servono principalmente all'aumento della rigidità nella costruzione di tetti. Il nuovo nastro per controventatura BAN094050 di Simpson Strong-Tie® è più leggero che mai, grazie al suo spessore di partenza di 0,9 mm, diventando così un'innovazione efficace per ogni cantiere e ogni impiego, poiché è proprio alle grandi altezze che dimostra essere molto più facile da manipolare.

La progettazione si è basata su questo nuovo tipo di foratura, i cosiddetti "Strong Holes". Questi fori non vengono punzonati ma creati mediante lo spostamento del materiale. Questo metodo di produzione fa sì che non è necessario ridurre la capacità di carico rispetto ai nastri con fori punzonati. Il nuovo nastro per controventatura è un'innovazione i cui vantaggi si rifletteranno senz'altro nei vostri progetti.

Vantaggi:

- Stessa portata dei comuni nastri per controventatura
- Strong Holes al posto di fori punzonati creano un maggiore rifollamento del foro
- L'evidente riduzione del peso rappresenta un grande vantaggio nella manipolazione sul tetto
- Le curvature laterali dovute al processo di produzione dei comuni nastri non si verificano
- Minore resistenza alla piegatura
- Con marcatura metrica

Dimensioni:

N° art.	Dimensioni		
	Larghezza	Spessore	Lunghezza
BAN094050	40 mm	0,9 mm	50 m

Materiale:

Tipo di acciaio: S550GD + Z275



EN 14545
DoP-h10/0001



Lamiera sottile ma spessa lo stesso

Il motivo per cui il nastro forato per controventatura BAN094050 di Simpson Strong Tie® con il suo spessore di appena 0,9 mm risulta essere spesso lo stesso:

Gli ancoraggi dei nastri forati per controventatura vengono in buona parte eseguiti con chiodi a pettine. Di principio è possibile utilizzare ogni chiodo a pettine marcato CE con un diametro di 4 mm per tutti i nastri forati per controventatura Simpson Strong-Tie® con fori da 5 mm.

Secondo la norma di calcolo strutturale per legno, il codice europeo 5, una lamiera viene considerata spessa quando il suo spessore è maggiore o uguale alla metà del diametro del chiodo, significa che per un chiodo a pettine con un diametro di 4 mm, la lamiera deve essere spessa minimo 2,0 mm per poter essere calcolata come lamiera spessa.

Ciò significa per la maggior parte dei chiodi a pettine in commercio che, in presenza di nastri forati per controventatura con uno spessore di 1,5 mm, devono essere calcolati in base alla formula per lamiere sottili.

La formula di calcolo per lamiere spesse ha il vantaggio di conferire ai chiodi una portata maggiore e di doverne utilizzare un numero minore per l'ancoraggio. Ciò risulta vantaggioso per falsi puntoni con un lato superiore molto stretto, per poter applicare tutti i chiodi necessari ad una distanza sufficiente dal bordo. Inoltre risparmia chiodi e richiede un minor tempo di applicazione.

Grazie al disegno ottimale delle forature, i nastri Simpson Strong-Tie® consentono l'**applicazione di portate maggiori anche per lamiere più sottili**. Ciò è stato comprovato attraverso numerosi test e documentato nella ETA-04/0013.

Per questo motivo, gli ancoraggi per lamiere con **chiodi a pettine CNA4.0xℓ** di Simpson Strong-Tie® possono essere calcolati come per lamiere spesse già a partire da uno spessore di 1,0 mm.

Il **nastro forato per controventatura BAN094050** presenta uno spessore al nucleo di soli 0,9 mm ma possiede, grazie allo spostamento del materiale attorno ai fori per i chiodi, uno spessore di 1,2 mm, il che rende questi fori **"Strong Holes"**. Perciò, in combinazione con i chiodi CNA4.0xℓ, anche il nastro BAN094050 è da considerare come una lamiera spessa.

Anche per verificare questa vantaggiosa caratteristica della portata sono state eseguite numerose prove.



ETA-04/0013
DoP-e04/0013



EN 14545
DoP-h10/0001