

PANNELLO DI CALORE



Descrizione generale

PANNELLO DI CALORE è costituito da materiale termoisolante e fonoassorbente a bassa densità che incorpora una struttura metallica tubolare piana a doppia croce e una armatura metallica. Maschiato sui lati per un incastro ed un isolamento ottimali. Utilizzabile per il tamponamento di strutture portanti in C.A. e/o acciaio, o come parte integrante della **CINTURA ANTISISMICA AFONCASA**. L'assemblaggio in doppia fila consente l'ottenimento di elevati valori di trasmittanza termica ($U = 0,18 \text{ W/mK}$). La sua resistenza a rottura in caso di sisma, contribuisce alla sicurezza per l'abitato. La sua semplicità e rapidità nella messa in opera permette la diminuzione dei tempi di costruzione, grazie alla sua particolare forma ad incastro (machio-femmina) su tutti e quattro i lati, i quali saranno comunque incollati mediante l'utilizzo di colla poliuretanicca.

Caratteristiche fisiche

DIMENSIONI	80 X 40 X 10 cm
MASSA VOLUMICA	330 kg/m ³
PESO SINGOLO PANNELLO	14 Kg
SPESSORE GIUNTI VERTICALI E ORIZZONTALI	2 mm
CONDUTTIVITÀ TERMICA EQUIVALENTE	$\lambda = 0,077$
TRASMITTANZA TERMICA	$U = 0,18 \text{ Wm/K}$
ABBATTIMENTO ACUSTICO (Rw)	> 56 dB