

# FIBRANgeo SI-080 TRAPEZE



## Descrizione prodotto

Elementi trapezi FIBRANgeo SI-080 TRAPEZE in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale 80 kg/m<sup>3</sup> trattata con resine termoindurenti.

Gli elementi trapezi sono ricavati dai blocchi FIBRANgeo TBP-080 marcati CE conformemente alla norma UNI EN 14303.

## Campo d'impiego

Riempimento delle greche delle lamiera metalliche impiegate nelle coperture tipo "metal-deck"

Riempimento delle greche dei pannelli sandwich a doppia lamiera

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Lunghezza trapezi	mm	1000	-
Larghezze / Altezze	mm	variabili in funzione della geometria specifica delle greche	-
Conduttività termica dichiarata (a 10°C) (   all'altezza dei trapezi)	W/m K	$\lambda_D = 0,039$	EN 12667 e EN 13787
Reazione al fuoco	Classe	A1	EN 13501-1
Calore specifico	kJ/kg K	$C_p = 1,03$	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu = 1$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	kg/m <sup>2</sup>	$W_S \leq 1$	EN 1609
Resistenza al flusso d'aria	kPa s/m <sup>2</sup>	$AF_r = 60$	EN 29053
Assorbimento acustico (per altezze trapezi $\geq 50$ mm)	-	$\alpha_w = 1$	ISO 11654

Codice designazione del FIBRANgeo TBP-080:  
MW - EN 14303 - T4 - ST(+) 650 - WS1 - AW1 - CL10 - F10 - PH10.5

Caratteristica	Indicazioni
Salute e sicurezza	<p>I prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispettano i parametri della Nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE (recepita in Italia con D.M. 01/09/1998), come richiamata dal Regolamento Europeo 1272/2008/CE. La fibra dei prodotti FIBRANgeo è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-ITEM n° 02G03002 del 19/05/2003 &amp; n.02G14022 del 03/03/2015).</p> <p>Inoltre, a seguito dell'entrata in vigore del Regolamento Europeo 790/2009/CE (10 Agosto 2009), è stata eliminata la classificazione dei prodotti in lana minerale con la frase di rischio «R38 – irritante per la pelle».</p>
Certificazione EUCEB	<p>Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products): Certificato EUCEB n°BEUC-511-19582-435-20182 del 16/04/2018. EUCEB è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale alla Nota Q ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno.</p>
CAM (Criteri Ambientali Minimi)	<p>Tutti i prodotti in lana di roccia FIBRANgeo rispondono ai requisiti dei Decreti «CAM» D.M. 11/10/2017 e D.M. 23/06/2022 (in vigore dal 04/12/2022). Riguardo la percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto, tale caratteristica è certificata nella "Dichiarazione Ambientale di Prodotto" (EPD) di tipo III conforme alle norme ISO 14025 &amp; ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02373.</p>
Confezionamento	<p>Elementi trapezi contrapposti su pallet di dimensioni variabili in funzione della geometria dei trapezi. (dimensione tipica del pallet: 1200x1000xH[1200+120], da confermare per ogni caso specifico).</p>

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto.

FIBRAN S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di modalità applicative diverse da quelle illustrate nel presente documento. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito [www.fibran.it](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

Data 05/12/2022 – rev3