FIBRAN **TWR 1600**

Descrizione prodotto

Pannello arrotolato in lana di vetro biosolubile con densità nominale – variabile in funzione dello spessore – pari a 11,5-13 kg/m^3 e trattata con un legante di origine naturale. Il pannello arrotolato è rivestito su un lato con un velovetro.
Il pannello arrotolato FIBRAN TWR 1600 è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Campo d'impiego

Isolamento termico e acustico di pareti e contropareti a secco, a struttura metallica o in legno.
Isolamento termico e acustico dei controsoffitti.

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Larghezza	**mm**	**600**	**-**
Conduttività termica dichiarata (a 10°C)	**W/m K**	**λ_D= 0,038 – spessore 45 mm** **λ_D= 0,040 – spessori 70-95 mm**	**EN 12667**
Reazione al fuoco	**Classe**	**A1**	**EN 13501-1**
Calore specifico	**kJ/kg K**	**C_p = 1,03**	**EN 10456**
Fattore di resistenza al vapore	**-**	**μ= 1**	**EN 12086**
Assorbimento d'acqua a breve termine	**kg/m^2**	**WS ≤ 1**	**EN 1609**
Resistenza al flusso d'aria	**kPa s/m^2**	**AF_r = 7 – spessore 45 mm** **AF_r = 6 – spessori 70-95 mm**	**EN 29053**

Codice designazione:
MW - EN 13162 - T1 - WS - MU1

FIBRAN S.p.A. via Fiasella 5/11 16121 GENOVA Italy - tel. +39 010 25466.1 fax +39 010 25466.949 - www.fibran.it – tech@fibran.it

Caratteristica	Indicazioni
Salute e sicurezza	I pannelli arrotolati in lana di vetro FIBRAN TWR 1600 sono biosolubili nel rispetto dei 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. 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».
Certificazione EUCEB	I pannelli arrotolati in lana di vetro FIBRAN TWR 1600 sono certificati secondo il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products): Certificato EUCEB n°BEUC-511-19684-363-19684 del 07/10/2020. 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.
CAM (Criteri Ambientali Minimi)	I pannelli arrotolati in lana di vetro FIBRAN TWR 1600 rispondono al requisiti del D.M. 11/10/2017 «CAM». Riguardo il rispetto della percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato, tale caratteristica è attestata dal certificato ICMQ n.P425 del 08/03/2022 secondo la norma UNI EN ISO 14021.
Emissioni nell'aria interna	I pannelli arrotolati in lana di vetro FIBRAN TWR 1600 non emettono sostanze inquinanti. Secondo il certificato EUROFINS del 27/05/2021, hanno ottenuto la classificazione A+ conformemente alla norma ISO 16000-9.
Confezionamento	Feltri in pacchi su pallet

Caratteristica			Confezionamento			
sp. pannelli (mm)	lunghezza (mm)	resistenza termica (m^2 K/ W)	rotoli/pacco (n.)	quantità pacco (m^2)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m^2)
45	15.000	1,15	2	18,00	24	432,00
70	10.000	1,75	2	12,00	24	288,00
95	7.500	2,35	2	9,00	24	216,00

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 o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

Data 24/03/2022 – rev8

FIBRAN S.p.A. via Fiasella 5/11 16121 GENOVA Italy - tel. +39 010 25466.1 fax +39 010 25466.949 - www.fibran.it – tech@fibran.it