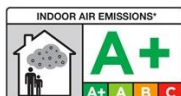


# FIBRAN TWP 33



## Description du produit

Panneau de laine de verre biosoluble de densité 23 kg/m<sup>3</sup> et fabriqué avec un liant d'origine naturelle. Le panneau est revêtu sur une face d'un voile de verre. Le panneau FIBRAN TWP 33 est marqué CE selon la norme EN 13162.

## Utilisation recommandée

Isolation thermique et acoustique des cloisons de séparation et contre-cloisons avec ossature métallique ou en bois.  
Isolation thermique et acoustique des plafonds.  
Isolation thermique et acoustique des murs doubles avec isolation des cavités.  
Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées ventilées en bois avec isolation extérieure entre les lattes.

Caractéristiques	U. M.	Valeur	Norme de référence
Taille	mm	1450 x 600	-
Conductivité thermique (à 10°C)	W/m K	$\lambda_D = 0,033$	EN 12667
Réaction au Feu	Classe	A1	EN 13501-1
Chaleur spécifique	kJ/kg K	$C_p = 1,03$	EN 10456
Facteur de résistance à la vapeur	-	$\mu = 1$	EN 12086
Absorption d'eau à court terme	kg/m <sup>2</sup>	$WS \leq 1$	EN 1609
Resistance à débit d'air	kPa s/m <sup>2</sup>	$AF_r = 13$	EN 29053
Constante d'atténuation acoustique	dB/m	85	EN 717-1

Code de désignation:  
MW - EN 13162 - T2 - WS - MU1

Caratteristica	Indicazioni
Santé et sécurité	Les panneau en laine de verre FIBRAN TWP 33 sont biosolubles conformément aux paramètres de la Note Q prévus par la Directive 97/69/CE, tel que visé par le Règlement Européen 1272/2008/CE. En outre, suite de l'entrée en vigueur du Règlement Européen 790/2009/CE (10 août 2009), la classification des produits en laine minérale avec la phrase de risque «R38 - irritant pour la peau» - a été supprimée.
Certification EUCEB	Les panneau en laine de verre FIBRAN TWP 33 sont certifiés selon la marque EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products): Certificat EUCEB n° BEUC-511-19684-363-19684 du 01/06/2023. L'EUCEB est un organisme indépendant qui garantit, par ses procédures, la conformité de la laine minérale à la Note Q ou sa biosolubilité et sa non-classification comme cancérigène.
CAM (Critères Environnementaux Minimums)	Les panneau en laine de verre FIBRAN TWP 33 répondent aux articles des arrêtés «CAM» D.M. 11/10/2017 et 23/06/2022 (ce dernier en vigueur à partir du 04/12/2022). Concernant le respect du pourcentage massique minimum de matière recyclée et/ou récupéré, cette caractéristique est certifiée par le certificat ICMQ n.P425 du 05/02/2024.
Émissions dans l'air intérieur	Les panneau en laine de verre FIBRAN TWP 33 n'émettent pas de substances polluantes. Selon le certificat EUROFINS du 27/04/2022, ils ont obtenu le classement A+ selon la norme ISO 16000-9.
Emballage	Feutres en paquets sur palettes

1450 x 600		Caractéristique	Emballage			
épaisseur (mm)	resistance thermique (m <sup>2</sup> K/ W)	panneau / palette (n.)	quantité / palette (m <sup>2</sup> )	paquettes / palette (n.)	quantité / palette (m <sup>2</sup> )	
40	1,20	15	13,05	16	208,80	
50	1,50	12	10,44	16	167,04	
60	1,80	10	8,70	16	139,20	
80	2,40	8	6,96	16	111,36	
100	3,00	6	5,22	16	83,52	

La société FIBRAN S.p.A se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis. L'utilisateur doit vérifier que la fiche technique est la dernière mise à jour. L'utilisateur doit vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu, en assumant toutes les responsabilités dérivant de son utilisation. Pour toute information technique, nous vous prions de contacter le bureau technique FIBRAN ou visiter le site [www.fibran.it](http://www.fibran.it).

29/02/2024 – rev1