

TPT 03

Février 2021



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

LAINES DE VERRE

EN 13162 / sia 279.162
MW EN 13162-T6-SDi-CP5

APPLICATION



PANNEAU ISOLANT CONTRE LES BRUITS D'IMPACT

Description de produit

Panneau d'isolation phonique à impact en laine de verre compactée et élastique, incombustible, isolant thermique et acoustique, non corrosif, résistant à la déformation et au vieillissement.

Domaines d'application

Pour l'isolation contre les bruits d'impact et les bruits aériens ainsi que pour l'isolation thermique des sous-planchers flottants, approprié pour des charges utiles jusqu'à 5 kN/m².

Mise en œuvre

Prière de se référer aux directives de pose respectives. Les normes en vigueur et les règles reconnues de la technique s'appliquent également.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	20	25	30
Longueur	mm	1250	1250	1250
Largeur	mm	600	600	600

Conditionnement : paquets de panneaux resp. emballage grand format (paquets de panneaux sur palette perdue). Emballage : film rétractable. La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

CERTIFIÉ



challenge.
create.
care.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données			Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A2-s1, d0			-	EN 13501-1
Température d'utilisation	-	jusqu'à 150			°C	-
Masse volumique env.	ρ	90			kg/m ³	EN 1602
Rigidité dynamique	s'	9	5		MN/m ³	ISO 9052-1
Compressibilité	c	≤ 3			mm	EN 13162
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1			-	EN 13162
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	Ξ	≥ 5			kPa s/m ²	EN 29053
Capacité thermique spécifique	C_p	1030			J/(KgK)	EN12524
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,032			W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	20	25	30	mm	-
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	0,60	0,75	0,90	m ² K/W	EN 13162



Les produits Knauf Insulation en laine minérale fabriqués avec la Technologie ECOSE® contiennent un liant sans formaldéhyde ajouté, qui consomme jusqu'à 70% moins d'énergie que les liants traditionnels et est fabriqué à base de matériaux biologiques rapidement renouvelables au lieu de produits chimiques à base de pétrole. Cette technologie a été développée pour les produits de laine de verre et minérale de Knauf Insulation, améliorant leur qualité environnementale sans affecter leur performance thermique, acoustique ou ignifuge. Les produits d'isolation fabriqués avec la Technologie ECOSE® ne contiennent ni colorant ni couleur artificielle.

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
 CH-4622 Egerkingen
 T: +41 62 889 19 90
 F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et à nos expériences à l'heure actuelle. Les connaissances et l'expérience ne cessent d'évoluer. Veuillez à toujours utiliser la dernière édition de cette fiche technique. La description des applications du produit peut ne pas tenir compte de conditions spéciales et de la situation dans des cas particuliers. Vérifiez que nos produits sont adaptés à l'usage concret prévu.