www.knaufinsulation.ch

TP 432 B

Janvier 2023

with ECOSE TECHNOLOGY

LAINE DE VERRE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

APPLICATION

PANNEAU ISOLANT POUR FAÇADES

Description de produit

Laine de verre avec liant, recouverte d'un voile de verre noir sur une face, incombustible, isolant thermique et phonique, imputrescible, indéformable, résistant au vieillissement, hydrofuge.

Domaines d'application

Façades ventilées, murs doubles creux et murs en cassettes d'acier.

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.

Recommandation

Nous recommandons de protéger l'isolation pendant les longues phases de construction contre les influences atmosphériques extérieures avec une membrane de façade.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Longueur	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600	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.

TP 432 B

Janvier 2023

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données					Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1					–	EN 13501-1
Température d'utilisation	–	jusqu'à 150					°C	–
Masse volumique env.	ρ	32					kg/m³	EN 1602
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1					–	EN 12086
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	Ξ	≥ 10					kPa s/m²	EN 29053
Traitement hydrophobe	–	oui					–	EN 13162
Dimensions limites pour l'épaisseur	Ti	T4 (– 3 % ou – 3 mm/+ 5 % ou + 5 mm)					mm	EN 13162
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de courte durée	WS	la norme est remplie					kg/m²	EN 1609
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de longue durée	WL(P)	la norme est remplie					kg/m²	EN 12087
Capacité thermique spécifique	Cp	0,85					KJ/(KgK)	–
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,031					W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	60	80	100	120	140	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	m²K/W	EN 13162
Épaisseur	d	160	180	200	220	240	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	m²K/W	EN 13162

with ECOSE® TECHNOLOGY

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. Veillez 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.

challenge.
create.
care.

Version 2023-01 / JWRs