



### LAINE DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T7-DS(T+)-WS-SDi-CP2-AF5

### APPLICATION



## PANNEAU ISOLANT CONTRE LES BRUITS D'IMPACT

### Description de produit

Panneau isolant contre les bruits d'impact en laine de roche à haute densité, incombustible, isolant thermique et acoustique, hydrofuge, imputrescible, indéformable, résistant au vieillissement.

### Domaines d'application

Isolation acoustique contre les bruits d'impact des dalles à surcharges et charges de trafic élevées. Convient spécialement sous chapes liquides, chapes en asphalte coulé et sols en céramique, aux chauffages au sol et aux sols industriels hautement sollicités. Panneaux isolants contre les bruits d'impact résistants jusqu'à une charge de 10 kPa au maximum, en fonction du poids propre de la chape plus la charge de trafic.

### 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	12	20	25	30	40
Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	625	625	625	625	625

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



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données					Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1					-	EN 13501-1
Température d'utilisation	-	jusqu'à 250					°C	-
Point de fusion de la laine de roche	-	> 1000					°C	DIN 4102-17
Masse volumique env.	$\rho$	130					kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Rigidité dynamique	$s'$	≤ 40	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 20	MN/m <sup>3</sup>	EN 13162
Compressibilité	$c$	2					mm	EN 13162
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	$\mu$	1					-	EN 12086
Capacité thermique spécifique	$C_p$	0,84					KJ/(KgK)	EN 12524
Valeur nominale de conductivité thermique	$\lambda_D$	0,034					W/mK	EN 13162
Épaisseur	$d$	12	20	25	30	40	mm	-
Valeur nominale de la résistance thermique	$R_D$	0,35	0,55	0,70	0,85	1,15	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162

#### Knauf Insulation GmbH

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