

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



## Panneau d'isolation phonique climowool EP 032

Panneau de laine minérale pour l'isolation contre les bruits d'impact, les bruits aériens et l'isolation thermique des plafonds et des sols sous les chapes flottantes au mortier et les chapes fluides (en respectant les indications du fabricant) selon DIN 18560-2 avec des charges utiles jusqu'à 3,0 kN/m<sup>2</sup>. Panneau d'isolation contre les bruits d'impact, incombustible, indéformable et résistant au vieillissement.

### Matériau

Laine minérale porteuse du label de qualité RAL émis par Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., approuvé conformément à l'ordonnance sur les substances dangereuses (GefStoffV), l'ordonnance relative à l'interdiction de certaines substances chimiques (ChemVerbotsV) et la directive européenne 97/69, note Q.

### Code de référence selon DIN EN 13162

Épaisseur 15 mm: MW-EN 13162-T6-SD16-CP5-AFr5

Épaisseur 20 mm et 25 mm: MW-EN 13162-T6-SD10-CP5-AFr5

Épaisseur 30 mm: MW-EN 13162-T6-SD8-CP5-AFr5

Épaisseur 40 mm: MW-EN 13162-T6-SD7-CP5-AFr5

### Champ d'application selon DIN 4108-10

DES sh	Plafond Sol	Isolation intérieure du plafond ou de la dalle (côté supérieur) sous chape avec exigences d'isolation acoustique - compressibilité accrue
--------	----------------	---



Caractéristiques techniques	Données	Unité	Norme
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$	0,032	W/(mK)	DIN EN 13162
Valeur de calcul de conductivité thermique $\lambda$	0,033	W/(mK)	DIN 4108-4
Niveau de conductivité thermique WLS	033	-	-
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur $\mu$	~ 1	-	DIN EN 12086
Capacité thermique spécifique c	0,84	kJ/(kg·K)	-
Résistance aux températures	150	°C	-
Compressibilité C	≤ 5	mm	-
Classe européenne de réaction au feu	A1 (incombustible)		DIN EN 13501

### Dimensions

Épaisseur [mm]	15	20	25	30	40
Longueur [mm]	1250				
Largeur [mm]	600				
Rigidité dynamique s'(i) [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 16	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 7
Mesure d'amélioration des bruits d'impact $D_{LWR}$ [db]	28	30	30	30	30
Nombre de plaques/paquet [unité]	27	20	16	13	10
m <sup>2</sup> /paquet [m <sup>2</sup> ]	20,25	15,00	12,00	9,75	7,50
Paquets/palette [unité]	12				
m <sup>2</sup> /palette [m <sup>2</sup> ]	243,00	180,00	144,00	117,00	90,00

**Pour connaître les épaisseurs d'isolation disponibles, veuillez consulter la liste de prix actuelle.**

**Remarque** Il faut tenir compte de la tolérance d'épaisseur selon DIN EN 13162 (T6) de -5 % ou -1 mm<sup>a</sup>, +15 % ou +3 mm<sup>a</sup>. <sup>a</sup> La valeur numérique la plus élevée est déterminante. Conseils techniques d'application: climowool EP 032 doit être posé en une seule couche. Peut également être posé en combinaison avec une isolation thermique résistante à la pression ou une couche d'égalisation.

Vous trouverez les valeurs d'insonorisation possibles pour le calcul de l'insonorisation dans les normes DIN 4109-34 et DIN 4109-32 f° 1 Insonorisation dans le bâtiment.

**Dernière mise à jour: juin 2023** La présente fiche technique du produit est basée sur l'état actuel de développement du produit et perd sa validité en cas de nouvelle version. En cas de doute, demandez-nous si vous disposez de la version la plus récente, identifiée par l'état d'édition. Livraison selon nos conditions générales dans leur version en vigueur. Disponibilité sous réserve de la gamme de produits actuelle.