

Knauf Soundshield TH32 Ultra acoustic

Plaque isolante
Soundshield TH32 Ultra acoustic

10/2015

Description produit

Panneau isolant composé d'une plaque de plâtre Knauf enrobée de carton type D, recouverte au dos d'une couche collée de polystyrène expansé et élastifié (EPS).

Données techniques

Isolant

Les plaques isolantes Knauf sont constituées d'un Isolant Type EPS - Polystyrène expansé
Couleur Gris
Densité Env. 16 kg/m³
Coefficient de conductivité thermique λ d 0,032 W/m.K
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau μ (suivant EN 12524) 60
E module 4000
Chaleur spécifique 1470 j/kg.K
Comportement au feu E

Plaque de plâtre Knauf type D

Epaisseur 13 mm
Densité Env. 960 kg/m³
Comportement au feu (suivant EN 520) A2-s1, d0
Coefficient de conductivité thermique λ (suivant EN 12524) 0,24 W/m.K
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau μ (suivant EN 12524) 10

Domaine d'application

Les panneaux isolants Knauf Soundshield TH32 Ultra acoustic sont collés sur des murs, des surfaces en béton ou des maçonneries verticales à l'intérieur afin d'en améliorer l'isolation thermique et acoustique. La mise en oeuvre sera conforme à l'ATG du Knauf Perfix (ATG 1860)

Bord

AK : Exécution des bords longitudinaux AK - bord aminci

Remarques

Les panneaux isolants Knauf Soundshield TH32 Ultra acoustic s'appliquent exclusivement à l'intérieur dans des espaces secs où l'humidité relative de l'air est inférieure à 75 %. Ils ne conviennent pas comme support de carrelage.

Valeurs thermiques

Type de plaque	Longueur	Largeur	Epaisseur	m ² pal	Conditionnement	Résistance thermique R
Plaque isolante avec polystyrène expansé D13 AK + TH32 Soundshield Ultra acoustic	mm	mm	mm		(pce/pal)	m ² .K/W
	2600	1200	13 + 30	81	26	0,95
	2600	1200	13 + 40	68	22	1,30
	2600	1200	13 + 50	53	17	1,60
	2600	1200	13 + 60	49	16	1,90
	2600	1200	13 + 80	37	12	2,55
	2600	1200	13 + 100	31	10	3,15
	2600	1200	13 + 120	24	8	3,80
	2600	1200	13 + 140	21	7	4,40

Valeurs acoustiques

Matériau	Masse volumique	Epaisseur	Masse surfacique	Indice d'affaiblissement acoustique	
				mur brut seul (dB)	mur brut avec doublage isolant Soundshield - 100 mm (dB)
Brique en terre cuite	1400 kg/m ³	300 mm	419 kg/m ²	53	64

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tél.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30