

Description du produit

KEMIGYP est une plaque constituée d'une partie isolante en polystyrène expansé en qualité retardant au feu, collée à une plaque de plâtre. Réaliser l'isolation et la finition en une seule opération: c'est la solution idéale que vous donne les panneaux KEMIGYP.

Applications

KEMIGYP a été spécialement développé pour l'isolation intérieure des murs et plafonds et convient donc particulièrement pour les usages suivants :

- isolation complémentaire de bâtiments existants
- isolation lors de rénovation d'anciennes constructions
- isolation de murs pleins
- isolation de poutres en béton, de ponts thermiques
- idéal pour les niches de radiateurs
- cloisons légères sur structure portante en bois
- isolation thermique des murs et plafonds sous toiture
- cloisons auto-portantes dans le cas d'éléments à double revêtement

Les plaques de plâtre standards ne conviennent pas aux locaux à humidité élevée en permanence (par ex. salles de bains,)

Dimensions

- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 2600 mm, autres longueurs sur demande
- Type "do-it-self": 2600 x 600 mm
- Epaisseur:
 - plaque de plâtre: 12,5 mm
 - polystyrène EPS 60 SE (PS 15 SE): 20 / 30 / 40 / 50 / 60 mm (standard), autres épaisseurs sur demande



Avantages KEMIGYP

- Installation facile: collage direct au mur au moyen de ciment colle ou de plâtre spécial appliqué par points
- Légèreté : environ 10 kg/m²
- Isolation intérieure finie sous vide
- Finition à sec, traitement intérieur rentable, non sujette au procédé de séchage de la méthode traditionnelle
- La plaque de plâtre a ses grands côtés biseautés afin d'obtenir une surface plane après jointoiment
- Inertie thermique faible étant donné le peu de masse à réchauffer
- Le matériau isolant et la couche de finition sont mis en place en une seule opération
- Le comportement au feu est déterminé principalement par le revêtement en plaque de plâtre
- Permet de peindre et de tapisser sans autres préparation
- Les fissures éventuelles du mur support sont absorbées par la mousse de polystyrène expansé et n'apparaissent pas en surface



Caractéristiques

- Résistance thermique

Epaisseur (mm)		Valeur R
Plaque de plâtre	EPS 60 SE (PS 15 SE)	m ² K/W
12,5	20	0,55
12,5	30	0,80
12,5	40	1,10
12,5	50	1,35
12,5	60	1,60
12,5	70	1,85
12,5	80	2,15
12,5	90	2,40
12,5	100	2,65
12,5	120	3,20

Lors du revêtement avec des panneaux KEMIGYP il y a toujours une couche d'air entre le panneau et la structure porteuse. Pour la résistance thermique de la couche d'air les valeurs suivantes peuvent être envisagées:

- parois: pour le collage avec du plâtre-L : 0,12m²K/W, sur structure de support (en bois) : 0,17 m²K/W
- plafond: pour la transmission de chaleur du bas vers le haut: 0,14 m²K/W, pour la transmission de chaleur du haut vers le bas: 0,20 m²K/W

- Masse volumique
 - plaque de plâtre: 850 kg/m³
 - polystyrène expansé: ±15 kg/m³
- Coefficient de conductibilité
 - plaque de plâtre: $\lambda = 0,25$ W/mK
 - polystyrène expansé: $\lambda = 0,038$ W/mK
- Coefficient de résistance à diffusion du vapeur μ
 - plaque de plâtre: $\mu = 8$
 - polystyrène expansé: $\mu = 20$ à 50

