

K724L.fr

Fiche Technique Produit

2022-03

KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

Plaque de plâtre cartonnée – Knauf Lightboard Horizon 4

Description du produit

La plaque Knauf Lightboard Horizon 4 de la gamme Knauf est une plaque de plâtre cartonnée d'épaisseur 12,5mm, conforme à la norme NF EN 520 :2009 ainsi qu'à la norme EN 14190 :2014. Elle est constituée d'un parement blanc ivoire sur la face visible. La plaque dispose de 4 bords amincis ce qui facilite le traitement des joints.

Documents de référence

Norme : NF EN 520 :2009

Norme : EN 14190 :2014

DoP : 4091_KNAUF-HORIZON-4_2022-01-03

Atex : Numéro de référence CSTB : 2956_V1

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Domaine d'emploi

La plaque Knauf Lightboard Horizon 4 de la gamme Knauf est destinée à la réalisation d'ouvrages de plafonds intérieurs et rampants en neuf ou réhabilitation. Habitations de première, deuxième et troisième famille ainsi que les ERP hors IGH.

- Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+P
- Locaux pour lesquels la réglementation incendie exige un classement de réaction au feu A2, s1-d0

KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

Plaque de plâtre cartonnée - Knauf Lightboard Horizon 4



Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Type selon EN	-	A	NF EN 520
Réaction au feu Euroclasse	-	A2, s1-d0	NF EN 14190
Niveau d'émission dans l'air intérieur	-	A+	NF EN ISO 16000
Masse surfacique	kg/m ²	approx. 6.5	-
Profil des bords longitudinaux	-	Bords amincis	NF EN 520
Profil des bords transversaux	-	Bords amincis	NF EN 14190 :2014
Largeur	mm	1200	-
Tolérance largeur	mm	+0 / -4	NF EN 520
Tolérance longueur	mm	+0 / -5	NF EN 520
Épaisseur	mm	12,5	-
Tolérance épaisseur	mm	+0.5 / -0.5	NF EN 520
Tolérance équerrage	mm par m de largeur	≤ 2.5	NF EN 520
Perméance à la vapeur d'eau μ sec	-	10	EN ISO 10456
Perméance à la vapeur d'eau μ humide	-	4	EN ISO 10456
Conductivité thermique λ	W/(m·K)	≤0,21	EN ISO 10456
Flèche sous charge sens longitudinal sous 30 DaN	mm	≤ 2.3	NF EN 520
Flèche résiduelle	mm	≤ 0.1mm	NF EN 520
Force à la rupture sens longitudinal	N	>520	NF EN 520
Force à la rupture sens transversal	N	>210	NF EN 520

Gamme de produits

Désignation	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Épaisseur [mm]	Nombre d'unité par palettes	Nombre de palettes par camion	Code article
Knauf Lightboard Horizon 4	2400	1200	12.5	50 plaques	22	742693
Knauf Lightboard Horizon 4	2500	1200	12.5	50 plaques	22	679947

Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
stk@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.