

DIAMANT V BA15 HYDRO

**Plaque de plâtre
cartonnée -
Knauf Hydro**



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf DIAMANT V BA15 HYDRO de la gamme Knauf Hydro est une plaque de plâtre cartonnée d'épaisseur 1.5mm conforme à la norme NF EN 520 :2009, constituée d'un parement bleu - marqué H1 sur la face visible. Les bords longitudinaux sont des bords amincis et les bords transversaux sont des bords droits.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Norme : NF EN 520 :2009
DoP : 4091_KH-Diamant-BA15_2020-01-24
Label Zone Verte Excell : Oui

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

DOMAINE D'EMPLOI

Knauf DIAMANT V BA15 HYDRO de la gamme Knauf Hydro est principalement destinée à la réalisation d'ouvrages de cloisons distributives, cloisons séparatives, plafonds dans :

- Neuf ou réhabilitation
- Locaux intérieurs classés EB+ P - EB+ C avec SPEC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Type selon EN	-	D, F, I, H1	NF EN 520
Réaction au feu Euroclasse	-	A2-s1, d0	NF EN 13501-1
Niveau d'émission dans l'air intérieur	-	A+	NF EN ISO 16000
Masse surfacique	kg/m ²	approx. 15,9	-
Profil des bords longitudinaux	-	Bords amincis	NF EN 520
Profil des bords transversaux	-	Bords droits	NF EN 520
Largeur	mm	1200	-
Tolérance largeur	mm	+0 / -4	NF EN 520
Tolérance longueur	mm	+0 / -5	NF EN 520
Épaisseur	mm	15	-
Tolérance épaisseur	mm	+0.4 / -0.4	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)	0,25	EN ISO 10456
Classe d'absorption d'eau	-	H1	NF EN 520
Absorption d'eau en surface	-	≤ 180	NF EN 520
Reprise d'eau par immersion - Après 2h	-	≤ 5 %	NF EN 520
Masse volumique	kg/m ³	≥ 800	NF EN 520
Module garanti sens longitudinal	N/mm ²	4072	-
Dureté superficielle	-	THD - Très Haute Dureté	-
Diamètre empreinte	mm	≤ 13	NF EN 520