

POLYCLOISON 50 HYDRO

**Panneaux de cloisons
alvéolaires préfabriqués
– Knauf Polycloison**



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf POLYCLOISON 50 HYDRO de la gamme Knauf Polycloison est un panneau monobloc constitué de deux plaques de plâtre hydrofugées KH BA10 d'épaisseur 9,5mm conforme à la norme NF EN 520 :2009, reliées entre elles par une structure alvéolaire cartonnée d'épaisseur 31mm. Les bords longitudinaux sont des bords amincis et les bords transversaux sont des bords droits.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Norme : NF EN 13915 :2007

NF EN 520 :2009

DoP : EN13915-125_0001

Certificat NF : Non

FDES : Oui

Label Zone Verte Excell : Non

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

DOMAINE D'EMPLOI

Knauf POLYCLOISON 50 HYDRO de la gamme Knauf Polycloison est principalement destinée à la réalisation d'ouvrages de cloisons distributives, de doublage intérieur de murs ou de gaines techniques :

- Neuf ou réhabilitation
- Locaux intérieurs classés EA – EB – EB + locaux privatifs

Build on us.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Type selon EN	-	H1	NF EN 520
Réaction au feu Euroclasse	-	B-s1, d0	NF EN 13501-1
Niveau d'émission dans l'air intérieur	-	A+	NF EN ISO 16000
Masse surfacique	kg/m ²	approx. 16,8	-
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	50	-
Tolérance épaisseur	mm	±1	NF EN 13915
Tolérance d'alignement	mm	≤ 5 sur la longueur ≤ 3 sur la largeur	NF EN 13915
Résistance à la vapeur d'eau μ	-	10	EN ISO 10456
Résistance à la flexion	mm	≤ 37.5	NF EN 13915
Conductivité thermique λ	W/(m·K)	0,25	EN 12524
Classe d'absorption d'eau	-	H1	NF EN 520
Absorption d'eau en surface	g/m ²	≤ 180	NF EN 520
Reprise d'eau par immersion – Après 2h	-	≤ 5 %	NF EN 520
Adhérence de l'âme	MPa	≥ 0.01	NF EN 13915
Dureté superficielle	-	Standard	-
Diamètre empreinte	mm	≤ 20	NF EN 520