



RAIL F47 HYDRO

Profilé métallique - rail
RF47

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le rail Knauf Rail F47 Hydro est un profilé métallique en forme de U disposant d'une protection contre la corrosion Z275 + Epoxy conforme à la norme NF EN 14195 :2005.

DOMAINE D'EMPLOI

Le profilé métallique Knauf Rail F47 Hydro de la gamme RF47 est principalement destiné à la réalisation d'ouvrages de contre-cloisons, plafonds dans :

- Neuf ou réhabilitation ;
- Locaux intérieurs classés EB+ P - EB+ C*
 - Douches individuelles à usage collectif
 - Sanitaires accessibles au public dans les locaux de type ERP
- Locaux intérieurs classés EC*
 - Cuisines collectives
 - Douches collectives de stade ou de gymnase
 - Piscines
- Extérieur (abrité)

**Liste exhaustive dans le Cahier du CSTB, Cahier 3567, mai 2006 – Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs.*

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 14195 :2005
- DoP : 4091_Rail-F47-Hydro_2020-09-29
- Certificat NF : Non
- FDES : Non
- Mise en œuvre conformément à :
 - NF DTU 25.41

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Type selon EN	-	U/28/20/17	NF EN 14195
Réaction au feu	Euroclasse	A1	NF EN 13501-1
Masse de revêtement	-	Z275 + Epoxy	NF EN 14195
Largeur d'âme	mm	20	NF EN 14195
Tolérance largeur d'âme	mm	±0.5	NF EN 14195
Largeur d'ailes	mm	28/17	NF EN 14195
Tolérance largeur d'ailes entre 1 rayon de pliage et 1 bord de coupe	mm	±1.0	NF EN 14195
Tolérance longueur jusqu'à 3 m	mm	±3	NF EN 14195
Tolérance longueur entre 3 et 5 m	mm	±4	NF EN 14195
Tolérance longueur supérieure à 5 m	mm	±5	NF EN 14195
Épaisseur minimale du cœur nu	mm	0,46	NF EN 14195

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Longueur [mm]	Conditionnement	Unité de conditionnement	Code article
RAIL F47 3,00 ML - HYDRO	3000	20	/pq	00084220