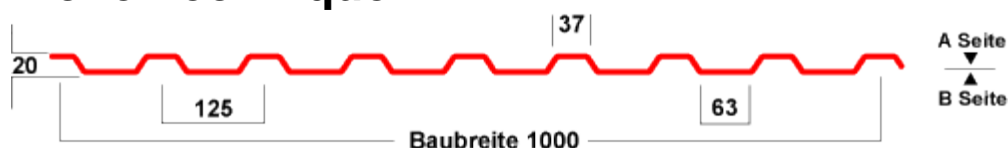


Kalzip® TR 20/125

Fiche Technique



Utilisation

- Bardage
- Plafond

Métal

Alliage Aluminium 3004 ou Alclad®

Profil

Largeur utile : 1040 mm
Hauteur d'ondes : 20 mm
Classement au feu M0

Longueur

Mini : 1500 mm
Maxi : 12000 mm
Autres longueurs sur demande

Épaisseurs

Standard :

| Ep. mm | Poids ép. utile / m ² |
|--------|----------------------------------|
| 0,7 | 2,27 Kg |
| 1,0 | 3,25 Kg |

Ep. sur demande : 0,8 et 1,2 mm

Cintrage

| Type | Ep. mm | | Cx Cc |
|---------|--------|-----|-------|
| | 0,7 | 1,0 | |
| Naturel | 11 m | | |

Rayon mini - Cx = convexe - Cc = Concave

* Longueurs droites mini obligatoires aux extrémités : 150 mm

Finition

- *Aluminium brut lisse ou aspect Stucco*
- *Aspect prépatiné*
- *Prélaquage en bobine*

Épaisseur totale 23 microns bicouches, avec primaire de 5 microns. Sous face pourvue d'un vernis de protection d'au moins 5 microns. Laquages réalisés selon les directives de l'ECCA (European Coil Coating Association).

Classement selon NF EN 1396,
Indice de résistance à la corrosion $R_c = R_{c3}$
Catégorie de résistance aux UV, R_{uv}
 $R_{uv} 3$: Laquage Polyester
 $R_{uv} 4$: Autres Laquage

Toutes les teintes RAL sont possibles. Possibilités de laquage PVDF.

- *Postlaquage*

Réalisé après formage des profils. Épaisseur de la couche 50 microns minimum. Attention, longueur des éléments limitée dans certains cas.

- *Aspect métallique*

Gamme AluPlusPatina (sur demande selon épaisseur et coloris)

Pose

Sur lisses transversales en bois ou métalliques dont l'espacement varie en fonction de l'épaisseur du métal et des surcharges climatiques. Largeur d'appui sur lisses bois 60 mm, acier 40 mm.

Sens de pose : de préférence dans le sens opposé aux vents de pluies dominants.

Fixations

Les caractéristiques des fixations devront être conformes aux recommandations des règles professionnelles du SNFA.

Les fixations sont disposées en fond de nervure toutes les 4 nervures maxi.

En ligne dans le cas d'une pose sur lisses.

En diagonale dans le cas d'une pose sur plateaux.

- *Dispositif d'étanchéité :*

Rondelle d'appui et d'étanchéité \varnothing 16 mm

Portées

| Bardage | | | | | | |
|-----------|---|------|------|------|------|------|
| Ep. mm | Portée admissible en fonction des pressions et dépressions (en daN/m ²) 1 kg/m ² ≈ 0,98 daN/m ² - Sur 3 appuis et plus | | | | | |
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| 0,7 | 1900 | 1600 | 1380 | 1180 | 1000 | 900 |
| 1,0 | 2150 | 1835 | 1630 | 1425 | 1255 | 1160 |

Charges admissibles au 1/200^{ème} de la portée avec coefficient de sécurité de 2.
Dans le cas de réalisations cintrées, réduire les portées ou nous consulter.

- *Sur lisses bois :*
Longueur d'ancrage minimale de 40 mm dans le bois.
- Vis auto taraudeuse bout pointu Ø 6,3x50 mm minimum.
 - *Sur lisses métalliques (Épaisseur mini : 15/10 de mm) et plateaux :*
- Vis auto taraudeuse Ø 6,3x 35 mm minimum sur lisse métallique.
- Vis auto perceuse Ø 4,8x 25 mm minimum sur plateau.
- Vis auto perceuse Ø 4,8x 25 mm ou Ø 5,5x 25 mm selon l'épaisseur du support.

Contacts interdits

- Acier non protégé ou peint d'un revêtement contenant du plomb, du cuivre, du fer ou du mercure
- Certaines essences de bois : chêne, châtaignier et bois traité à base d'oxydes métalliques de cuivre
- Cuivre, étain et plomb
- Mortier, ciment

Points forts

- Classement au feu M0
- 100% recyclable
- Pérennité sans égale
- Fort pouvoir réfléchissant (> à 80%)
- Légèreté
- Tenue en milieux agressifs

Documents de références français

- *Règles professionnelles SNFA pour la fabrication et la mise en œuvre de bardages métalliques.*
- *Règles NV 65 modifiées 99, N 84 modifiées 95.*
- *Produits conformes à la norme NF P 34-411.*

Kalzip France SAS
11 rue de Courtalin
Bâtiment B - 2ème étage
77700 Magny-le-Hongre
France