

Généralement

- Nos portes plaquées sont calibrées d'usine et doivent être poncées avant le traitement de surface.
- Pour toutes les portes, nous vous recommandons de bien dimensionner les battues de mise en bois afin de laisser suffisamment de place à la tête de serrure (Au minimum 3mm avec une serrure 1 point, et 5 mm avec une serrure 3 points de verrouillage).
- Tous les doublages de portes doivent être fixés flottants afin qu'ils puissent dilater indépendamment du panneau de porte.

Portes sombres exposées au rayonnement solaire direct

Les portes extérieures dans des couleurs sombres réagissent plus intensément au rayonnement solaire. Lors de l'utilisation de celles-ci, nous recommandons un doublage flottant + 10mm d'isolation intermédiaire.

Comme doublage, par exemple, les produits RIWAG suivants sont recommandés:

Système bois-alu (doublage sur cadre et vantail)

Quand un doublage est-il nécessaire sur une porte extérieure?

Se référer à l'information technique bois de LIGNUM, LIGNATEC portes extérieures

Précisions:

Lors de couleurs avec une valeur de luminosité (clarté) inférieure à 45, une évaluation devrait être faite avec soin suivant la situation de mise en œuvre en se basant sur les critères suivants:

Est-ce qu'il existe un rayonnement solaire?

| Situation de mise en œuvre Situation | adapté | domaine limite | inadapté |
|--------------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| Rayonnement solaire | clarté 100-45 | clarté 44-35 | clarté 34-1 |

Evaluation:

Des valeurs de clarté des couleurs inférieures à 45 doivent être évitées ou même refusées, car même la classe climatique 3e avec une différence maximum de température de 55°C ne permet pas de couvrir la gamme de température subie par le vantail.

Traitement de surface

Les portes qui sont exposées à l'humidité, doivent être traitées absolument, également l'aise du bas et être protégées contre l'humidité.

Pour éviter des dégâts, nous recommandons de traiter avec une peinture ou un vernis étanche les mortaises de serrure sur les portes extérieures et les portes exposées à l'humidité.

Afin de prévenir des dommages éventuels, **uniquement les portes finies, y compris peinture ou vernis étanche, garniture, cylindre, joints et judas, peuvent résister à l'humidité ambiante d'un bâtiment en construction.** Seulement la couche de fond ne suffit pas.

Découpes

Des découpes pour verres ou remplissages sont possibles dans presque toutes les portes RIWAG en beaucoup de formes et variantes. Les découpes sont réalisées avec un alésage de 15 mm, qualité non visible, ou selon le besoin avec battue et essence correspondante.

Nous recommandons des largeurs de montant d'env. 200 mm. Pour les portes extérieures avec des découpes, fabriquées avec des montants inférieurs à 180 mm de largeur, nous ne pouvons donner aucune garantie sur la stabilité et la durée de vie.