

QU'EST-CE QUE LE GAUCHISSEMENT ET LA TRANSPARENCE D'UNE PORTE ?

Toutes nos portes sont garanties à vie contre le gauchissement et la transparence (télégraphie structurale), peu importe la structure de porte spécifiée.



QU'EST-CE QUE LE GAUCHISSEMENT D'UNE PORTE ?

- **Terme anglais**
Warp.
- **Champs d'application**
Ce terme s'applique à la qualité de la finition et du revêtement des portes.
- **Définition**
Visuellement, il s'agit d'une **dévi**ation de la surface plane de la porte qui se traduit par une **courbure** ou une **voilure** (torsion par effet de contraintes internes).
- **Causes probables**

Encadrement non adhérent à l'âme. C'est-à-dire que les **montants et traverses ne sont pas collés à l'âme** de la porte avant la pose du pli transversal et du placage. En conséquence, dans un court laps de temps, les **montants et traverses «flottants» combinés aux facteurs ambiants de température, d'humidité et d'utilisation** causent le gauchissement de la porte.

La qualité d'installation du bâti. Un **bâti inadéquatement installé est une cause certaine** de gauchissement ou de torsion de la porte.

Composantes ayant des taux d'humidité différents. Des composantes internes et externes ayant des taux d'humidité différents sont également à l'origine du phénomène de gauchissement de la porte.

QU'EST-CE QUE LA TRANSPARENCE D'UNE PORTE ?

- **Terme anglais**

Show-through.

- **Synonyme français**

Télégraphie structurale.

- **Champs d'application**

Ce terme s'applique à la qualité de la finition et du revêtement des portes.

- **Définition**

Le phénomène de transparence est **causé par des irrégularités des composantes internes** qui, visuellement, se traduisent par des **inégalités perceptibles sur le matériau de revêtement** (le placage).

- **Causes probables**

Encadrement non adhérent à l'âme. C'est-à-dire que les **montants et traverses ne sont pas collés à l'âme** de la porte avant la pose du pli transversal et du placage. En conséquence, dans un court laps de temps, les **montants et traverses «flottants» deviennent perceptibles sur le placage**, à la surface de la porte.

Absence de calibration structurale (polir les surfaces par sablage). La calibration d'une structure interne de porte est, en fait, le **ponçage de ses composantes une fois assemblées et collées**. La calibration se fait avant la pose du pli transversal et du placage. L'absence de calibration de la structure interne est une cause probable d'apparition d'**inégalités sur le matériau de revêtement (le placage)**. En revanche, une calibration structurale adéquate élimine toutes les inégalités ou irrégularités et évite, ainsi, le phénomène de transparence sur le placage de la porte.

En conclusion, un encadrement adhérent à l'âme combiné à une calibration structurale interne de la porte demeurent des facteurs éliminant dans sa presque totalité le phénomène de transparence d'une porte. Ils demeurent également des facteurs ayant un impact direct sur le niveau de qualité du produit.