

Service » Un petit répertoire des matériaux

Page d'accueil ▸ Service ▸ Entretien de la cuisine ▸ Un petit répertoire des matériaux



Façades en bois véritable

AVANTAGES : la nature à l'état pur, ce sont les façades en bois véritable. Le bois est une matière première à croissance naturelle, qui conserve sa beauté authentique et son individualité

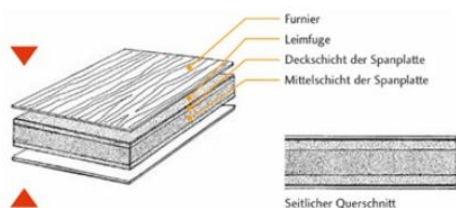
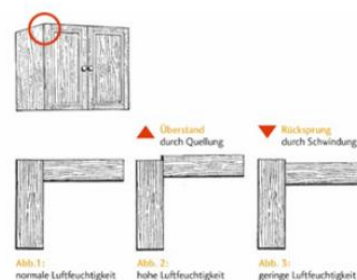
grâce à un vernissage ou un huilage résistant. Chaque façade a un caractère unique et n'est jamais absolument comparable.

DOMAINE D'UTILISATION : matériaux de façade et d'environnement secondaire.

PROCESSUS DE PRODUCTION : les éléments d'encadrement sont généralement constitués de bois massif encollé (bois collé). Le panneau et les parties avant des tiroirs sont revêtus d'un placage. Pour que le cadre et le panneau aient un aspect le plus possible similaire, les cadres avant et arrière peuvent être munis d'un placage. Le matériau de base est assez cher et se situe donc dans la fourchette de prix supérieure des groupes de modèles respectifs.

Le bois massif et les matériaux dérivés du bois

Le bois massif est un matériau vivant qui réagit notamment à l'humidité de l'air. On dit alors que le bois « travaille ». La finition de surface peut certes ralentir ce processus caractéristique du matériau, sans l'empêcher toutefois complètement. Dans l'idéal, veillez à maintenir une humidité de l'ordre de 40 à 60 % (humidité relative de l'air) dans votre cuisine. Si ces limites sont dépassées dans un sens ou dans l'autre pendant une courte période, deux à trois jours, par ex., ceci n'a aucune incidence fâcheuse. C'est d'ailleurs lorsque cette humidité relative de l'air est atteinte que vous vous sentez le mieux. En tant que produit naturel à l'état pur, le bois est soumis à de faibles variations au niveau des couleurs et de sa structure, dues aux différentes régions de croissance. Pour les amateurs de bois massif, ceci est une caractéristique de qualité.



Placage

Le placage est un « bois massif » coupé en couches minces d'une épaisseur pouvant atteindre 8 mm. L'encollage sur des matériaux dérivés du bois permet d'obtenir un aspect similaire à celui du bois massif et réduit en même temps la sensibilité aux fluctuations de l'humidité de l'air.

Les matériaux dérivés du bois (par ex. panneau de particules, HDF et MDF)

Le matériau dérivé du bois est le terme générique désignant les panneaux constitués de fibres de bois, de copeaux de bois ou de placages. Les panneaux de particules sont fabriqués à partir de copeaux de bois collés sous haute pression et à des températures d'environ 100° C. La couche du milieu est constituée de copeaux grossiers, la couche supérieure de copeaux fins. Il en résulte un « effet de parement » qui garantit la stabilité dimensionnelle du panneau. Les panneaux de particules sont toujours revêtus de placages ou de matières synthétiques sur les deux faces. Le panneau HDF (HDF = panneau de fibres haute densité) et le panneau MDF (MDF = panneau de fibres de densité moyenne) sont fabriqués de manière similaire aux panneaux de particules. Contrairement aux panneaux de particules, on utilise ici des fibres de bois fines, ce qui entraîne également un poids plus élevé. Les panneaux HDF et MDF ont une surface à pores presque fermés et sont particulièrement adaptés comme support aggloméré pour les façades polymère 3D et les façades laquées de couleur.

Matières synthétiques

Les matières synthétiques sont principalement utilisées comme surfaces de façades et de corps de meuble. Une distinction est faite entre les matières thermodurcissables et thermoplastiques. De la résine de mélamine est utilisée comme matière plastique

