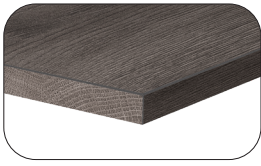


Informations techniques

Technical information

Stratifié/Mélaminé - *Laminate/Melamine*



Mélaminé
Melamine



Stratifié
Laminate

Comparatif *Comparison*

Résistance à la chaleur:

Le stratifié est plus résistant à la chaleur et sera donc conseillé dans le cas d'une utilisation avec service de plats chauds à table.

Réaction au feu:

Mélaminé: M3 Stratifié: M2

Résistance à l'usure:

Le stratifié comprend une couche de protection, pas le mélaminé.

Résistance aux coups/chocs:

Le stratifié comprend une couche support en résine, pas le mélaminé ; le mélaminé est appliqué directement sur le panneau aggloméré.

Prix:

Le stratifié est sensiblement plus cher que le mélaminé.

Heat resistance:

Laminate is more resistant to heat and is therefore advised for use with hot plates.

Reaction to fire:

Melamine: M3 Laminate: M2

Wear resistance:

Laminate has a protective coating and melamine does not.

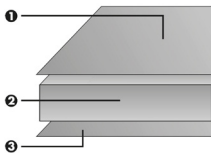
Stock/Impact resistance:

Laminate has an additionnal layer of resin while the melamine is directly applied to the chipboard.

Price:

Laminate is significantly more expensive than melamine.

Composition *Composition*



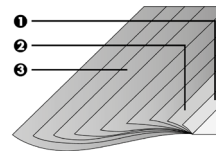
Mélaminé
Melamine

Un film de mélamine est appliqué sur le panneau aggloméré à pression et température élevées. Ce film comprend un papier de base trempé dans de la résine de mélamine. Il peut être imprimé ou non et son poids peut varier. Un papier plus lourd peut absorber plus de résine, de sorte que la couche de mélamine est aussi plus épaisse.

1. Feuille de papier décoratif, imprégnée de résine de mélamine.
2. Panneau aggloméré.
3. Feuille de papier décoratif, imprégnée de résine de mélamine.

A melamine film is pressed onto the chipboard at high pressure and temperature. This film consists of a paper substrate saturated with melamine resin. This paper may or may not be printed and its weight may vary. A heavier paper can absorb more resin, resulting in a thicker melamine layer.

1. Sheet of decorative paper saturated with melamine resin.
2. Chipboard.
3. Sheet of decorative paper saturated with melamine resin.



Stratifié
Laminate

Le stratifié à haute pression est constitué d'un empilement de feuilles de papier imprégnées de résines thermodurcissables, qui sont polymérisées sous l'effet d'une pression (8 MPa) et d'une température élevée (150°C).

1. Couche de protection (overlay) imprégnée de résine mélamine (pour tous les décors).
2. Papier décoratif : teinté dans la masse pour les teintes unies ou imprimé pour les décors, imprégné de résine de mélamine.
3. Coeur: un certain nombre de feuilles de papier kraft, imprégnées de résine de phénol.

High-pressure laminate consists of a stack of sheets of paper saturated with thermosetting resin which are polymerized under high pressure (8 MPa) and temperature (150°C).

1. Melamine resin-saturated overlay (for all decors).
2. Decorative paper: mass-dyed for solid colors or printed for decors, saturated with melamine resin.
3. Core: a number of sheets of kraft paper, saturated with phenol resin.