



Comparatif

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

Stratifié : M2

Mélaminé : M3

Résistance à l'usure

Le stratifié comprend une couche de protection, pas le mélaminé (sauf la qualité pour le sol).

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

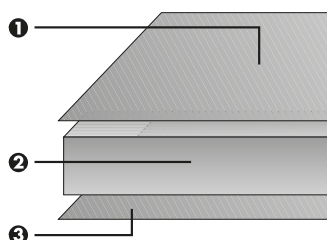
Le stratifié est sensiblement plus cher que le mélaminé.

Mélaminé

Composition

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.

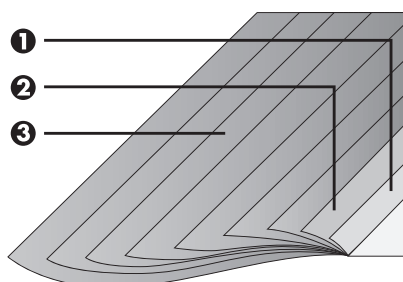
1. Feuille de papier décoratif, imprégnée de résine de mélamine
2. Panneau aggloméré
3. Feuille de papier décoratif, imprégnée de résine de mélamine



Stratifié

Composition

Le stratifié à haute pression est constitué d'un empilement de feuilles de papier imprégnées de résines thermosensibles, 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. Cœur : un certain nombre de feuilles de papier kraft, imprégnées de résine de phénol