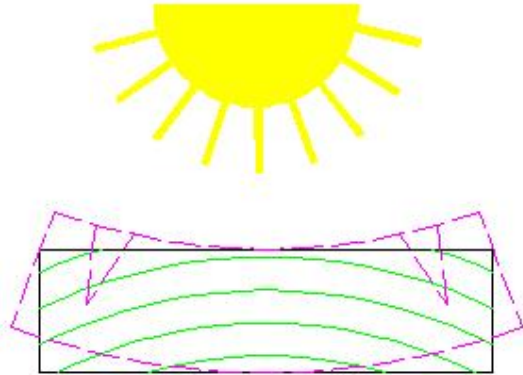


Effets physiques du chauffage des plateaux de table Werzalit

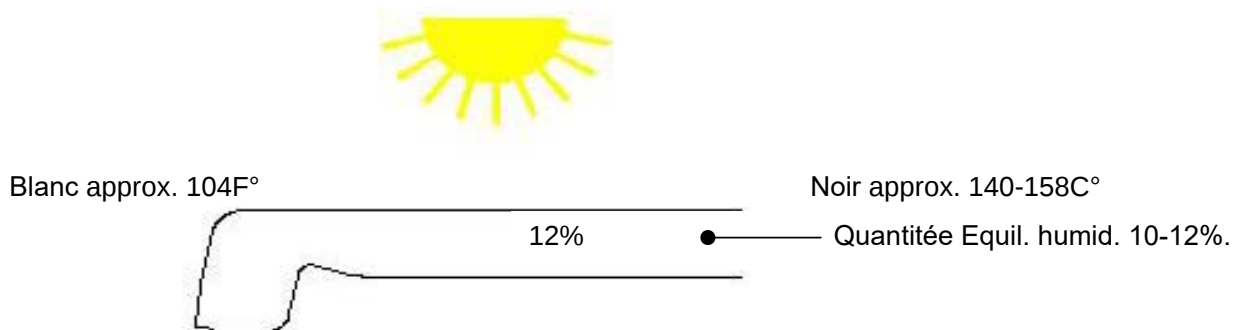
- Effet sur les matériaux naturels, tels que le bois naturel



Taux d'humidité à l'équilibre : environ 12 %.
Séché à environ 6-8%.

Le bois sèche encore sous l'effet de la lumière du soleil, jusqu'à atteindre un taux d'humidité d'environ 6 à 8 %. L'humidité s'évapore. Il en résulte des changements de forme et la formation de fissures.

- Effet du chauffage sur le plateau de table Werzalit

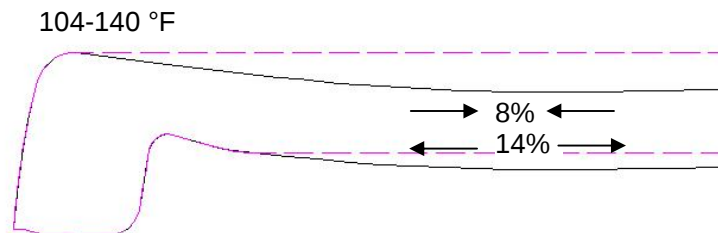


Dans un premier temps, un côté de la surface du plateau de la table est chauffé ; par la suite, la table entière devient chaude.

Le joint d'étanchéité sur toute la surface empêche l'humidité de s'échapper !

L'humidité se déplace donc à l'intérieur de la section transversale de la table en direction du bas de la table.

Le dessus de la table est donc plus sec, par exemple 8 %, et le dessous plus humide, par exemple 14 %.



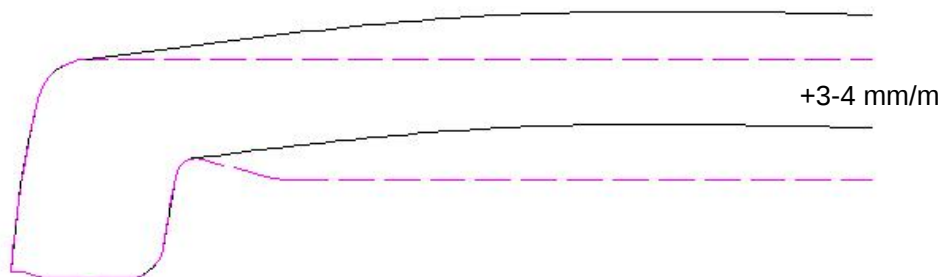
Cette migration d'humidité entraîne un léger rétrécissement de la partie supérieure de la table et un léger gonflement de la partie inférieure, ce qui l'agrandit. Cette modification physique entraîne une courbure concave du panneau.

Les tables à décor clair se courbent d'environ 5-6 mm/m de longueur de panneau, les tables à décor foncé d'environ 9-12 mm/m de longueur de table.

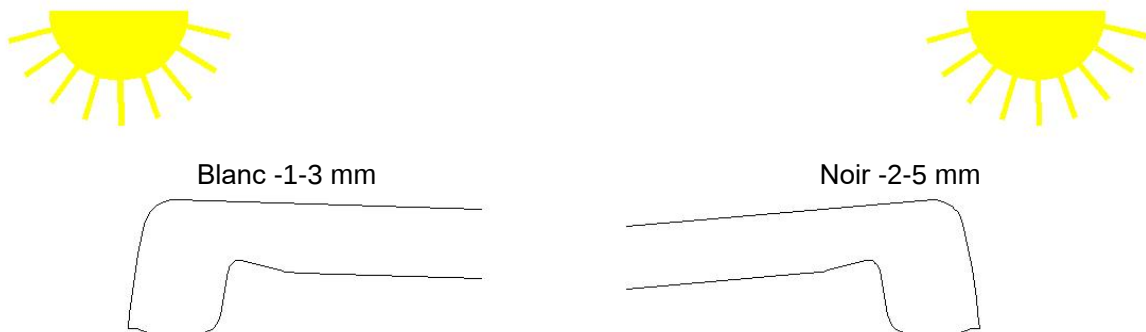
Si la table se refroidit à nouveau pendant la nuit ou une période moins ensoleillée, l'humidité se répartit à nouveau uniformément et la table redevient plus plate. Elle ne revient pas entièrement à son état d'origine. La courbure de la table ne se rétablit que d'environ 2 à 3 mm. Cette reprise se fait lentement, sur plusieurs jours.

- Mesures

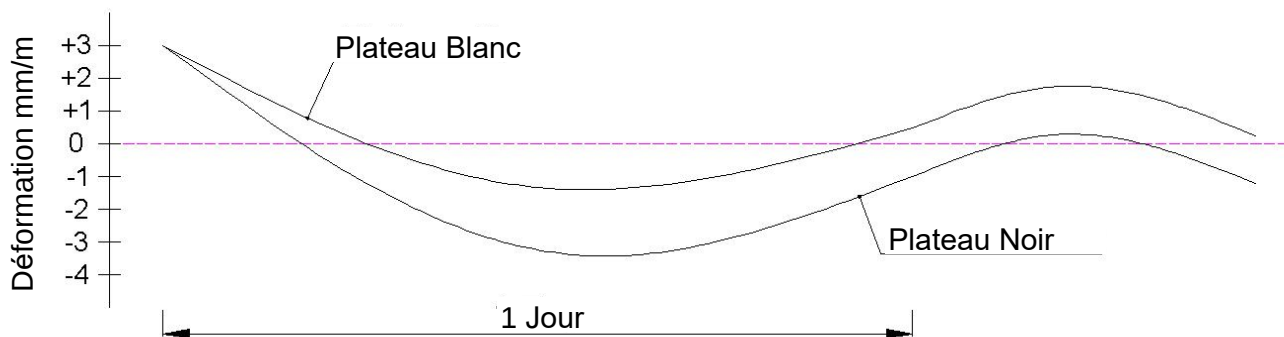
Pour contrecarrer quelque peu ces effets physiques, les plateaux de table Werzalit sont dotés d'une forme convexe lors de la fabrication et sont livrés dans cet état.



Lorsque la table est chauffée, la déviation change, la luminosité du décor déterminant l'importance du changement.



- Déviation dans le temps de plateaux de table noirs et blancs après plusieurs jours de fort ensoleillement



- Conséquences

En raison de l'effet physique décrit ci-dessus, Werzalit recommande d'utiliser des plateaux de table un peu plus légers dans les zones exposées à un fort ensoleillement.

Néanmoins, il faut accepter une déviation de la table pouvant aller jusqu'à 4 mm dans la zone concave, en fonction du décor.

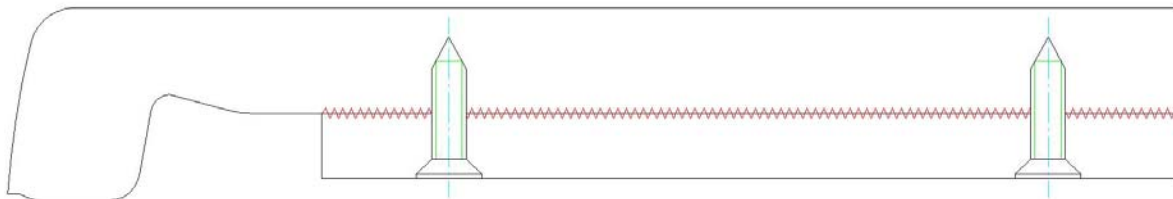
Les plateaux de table Werzalit ne sont donc jamais parfaitement plans.

Les propriétés du matériau font que la table est toujours quelque peu en mouvement.

Les panneaux sont fabriqués en usine de telle sorte que la convexité initiale est plus prononcée au milieu du panneau que sur le bord. Par conséquent, cette convexité n'est pas trop visible lorsque le panneau est utilisé à l'intérieur.

Si, pour des raisons de conception, les tables sombres doivent être exposées à un fort ensoleillement, **l'effet de déviation peut être quelque peu réduit :**

En collant et en vissant sur la face inférieure un panneau de Contre-plaqué résistant à l'humidité d'une épaisseur d'environ 5/8 de pouce.

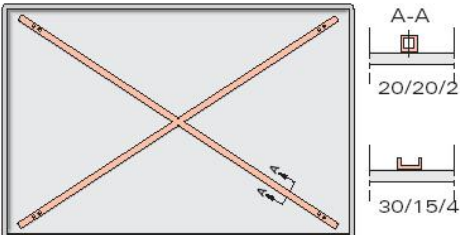
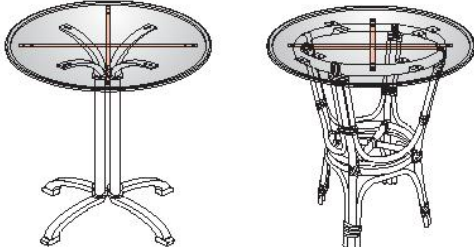
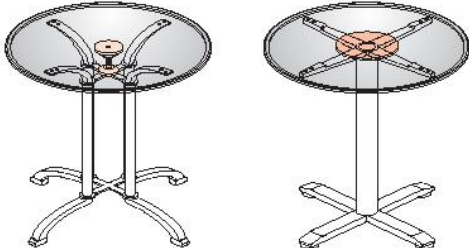


Des renforts métalliques sur le dessous de la table réduiront également l'effet de la déformation concave dans une certaine mesure.

Toutefois, ces mesures **ne peuvent pas empêcher complètement** cet effet.

Veuillez également consulter nos données techniques et nos instructions de traitement.

Solutions pour le renforcement des plateaux de table

	Croix d'acier collée en diagonale en forme de quadrant ou de section en U.
	Croix en acier collé formée d'un quadrant ou d'une section en U
	Support central fait d'une bande ou d'une plaque filetée.