

## Temps de conditionnement en heures pour boîtes en carton

Le carton se compose de fibres de bois naturelles et est donc un matériau vivant. Les fibres de bois peuvent facilement absorber et relâcher l'humidité atmosphérique. Ce phénomène cause une dilatation ou un rétrécissement des fibres. Des exemples sont des portes qui coincent ou des planches tordues par temps humide. Ce rétrécissement ou cette dilatation causent des changements indésirables en tous genres des boîtes en carton, comme des bords ondulés, des changements de format, des distorsions, allant même jusqu'à une mauvaise résistance au frottement.

Nos boîtes en carton sont produites avec une humidité relative de  $\pm 50\%$ . Si l'humidité atmosphérique lors du traitement se trouve dans ces alentours, vous n'aurez normalement pas de problème de traitement.

Souvent, on oublie (surtout en hiver) que les palettes stockées dans le froid, doivent être chambrées dans l'emballage fermé près de la machine à emballer. Sinon, vous risquez que l'humidité (invisible) se condense sur les boîtes en carton et, entre autres, que la mise à plat soit affectée à un tel point que cela entraîne toute une série de problèmes de traitement importants.

Si vous remettez des boîtes restantes en entrepôt, il est très important de bien conditionner les marchandises de nouveau dans un emballage hermétique.

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les temps de conditionnement conseillés en fonction du volume et de la différence de température.

**En règle générale:** laissez chambrer une palette de 400 kg pendant au moins 24 heures dans l'atelier chauffé, près de la machine à emballer sans ouvrir l'emballage.

Ce n'est pas grand-chose, mais cela en vaut certainement la peine.

Différence entre la température de l'atelier et la température des boîtes en carton (en heures)							
	5 °C	8 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
<i>Palette plano pleine</i>	12	18	23	33	46	63	84
<i>Demi palette plano</i>	7	12	17	26	36	41	64
<i>Palette pleine avec boîtes intermédiaires</i>	6	9	12	17	23	32	42
<i>Demi palette avec boîtes intermédiaires</i>	4	6	9	13	18	21	32