



Air[®] Extremelight

Panneau de particules ultraléger destiné au remplissage de portes intérieures

L'Air Extremelight est un panneau de particules extrêmement léger doté d'une surface fine et poncée et avec une densité d'environ 430 kg/m³. Le panneau de particules se prête parfaitement à une utilisation non structurale dans des environnements secs. Il convient pour des applications en classe de service 1 (limitées en température et humidité ambiante) et exclusivement en classe de risque biologique 1 conformément à la norme EN 335-3.

Applications

- Portes

Caractéristiques



Panneau de particules: LP1



Léger



100 % en bois récupéré



Air[®] Extremelight

Applications

Les charnières sont moins sollicitées par le faible poids de la plaque porteuse, contrairement à d'autres panneaux plus lourds. En outre, le faible poids du panneau de base offre un confort acoustique accru. Il en résulte une porte robuste, mais légère, présentant une déformation minimale en cas d'incendie. Les panneaux légers Air Extremelight sont en outre également adaptés à la construction de stands.

Spécifications techniques

Caractéristiques générales + standard	Unité	Valeurs moyennes		
Épaisseur EN 324-1	mm	>25-32	>32-40	>40
Densité EN 323	kg/m ³	430 +/-5%	430 +/-5%	430 +/-5%
Taux d'humidité EN 322	%	5-10	5-10	5-10
Caractéristiques techniques + standard	Unité	Épaisseurs (mm)		
Résistance en flexion EN 310	N/mm ²	2,5	2,0	2,0
Cohésion interne EN 319	N/mm ²	0,17	0,14	0,14
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	450	400	375

L'Air Extremelight relève de la classe de formaldéhyde E1 et satisfait aux exigences générale comme décrit dans le tableau 1 de la norme EN312.
La tolérance d'épaisseur (poncée) y déroge et est définie plus strictement à +/-0,2 mm.

Dimensions/épaisseurs disponibles

Les panneaux Air Extremelight sont disponibles sur demande et peuvent être produits en concertation. Pour connaître nos possibilités techniques en matière d'épaisseurs et de dimensions, ainsi que les quantités minimales, veuillez contacter notre équipe commerciale ou envoyer un courriel à info.panels@unilin.com

Certificats

UNILIN Division Panels s'engage activement en faveur d'une gestion durable des forêts. L'Air Extremelight est disponible sur demande avec marquage PEFC et FSC.