

Características Técnicas

Densidad	
EN 323	700-800 kg/m ³
Resistencia a la flexión	
EN 310	30-50 N/mm ²
Módulo de elasticidad	
EN 310	4000-6000 N/mm ²
Resistencia al choque	
DIN 52189	10-12 kJ/m ²
Hinchamiento en inmersión en agua (medido en muestras de 25 mm de ancho)	
Hinchamiento V-100 (inmersión de 2h en agua hasta 100°C)	
EN 317	Canto <10,0 % Superficie <12,0%
Hinchamiento V-70 (inmersión de 5h en agua hasta 70°C)	
Norma de ensayo Werzalit ²	Canto <6,0 % Superficie <9,0%
Hinchamiento V-20 (inmersión de 2h en agua hasta 20°C)	
	Canto <0,5 % Superficie <1,0%
Altura de aspiración	
Norma de ensayo Werzalit	<20 mm
Tras 16 horas de prueba de baño de inmersión Burchell	
En una valoración tras una hora no se admiten fisuras o burbujas.	
Resistencia a la extracción de tornillos (tornillo de placa de sección de 4 mm, atornillado a una profundidad de 10 mm)	
Norma de ensayo Werzalit	800-1300 N
Calidad de superficie	
EN 438	Resistente a la abrasión, resistente a las colillas encendidas, resistente a todos los productos de limpieza y disolventes domésticos, insensible a las manchas, resistente a los ácidos y las lejías diluidas.
Estabilidad de superficie/ efecto de piel de naranja	
Buena/reducida, no se admiten virutas gruesas en la superficie. (Se determina mediante muestra de límite).	
Endurecimiento del recubrimiento (Prueba de ácido con 0,1 n de ácido clorhídrico)	
1 a 2	
Resistencia al rayado de la superficie	
EN 438	3,0-5,5 N (resistente al rayado)
Dureza Brinell de la superficie	
Norma de ensayo Werzalit (1)	60-65 N/mm ²
Resistente a bases de ollas calientes (20 minutos a 180 °C)	
EN 438	
Sensibilidad a la luz de la superficie en función de la decoración	
DIN 54004	Nivel 6-8*
Resistencia a la temperatura	
Norma de ensayo Werzalit	Resistente al hielo y al calor (-50°C hasta +90°C)

Los tableros se corresponden con la clase baja de emisión "E1". Se cumplen los requisitos del anexo I de la prohibición química V, medidos en el producto final.

*8 es el nivel de sensibilidad a la luz más alto posible.
(1)1000 N, 15 s Tiempo de retención. (Fuerza/Superficie de impresión).

Technical Features

Density	
EN 323	700-800 kg/m ³
Bending strength	
EN 310	30-50 N/mm ²
E-module	
EN 310	4000-6000 N/mm ²
Toughness under impact	
DIN 52189	10-12 kJ/m ²
Thickness swell following storage in water (measured on 25 mm-wide test pieces)	
V-100 swelling (2h storage in water at up to 100°C)	
EN 317	Edge <10,0 % Area <12,0%
V-70 swelling (5h storage in water at up to 70°C)	
Werzalit Test Standard ²	Edge <6,0 % Area <9,0%
V-20 swelling (2h storage in water at up to 20°C)	
	Edge <0,5 % Area <1,0%
Rising height	
Werzalit Test Standard	<20 mm
Following 16 hours Burchell immersion test	
No cracks or bubbles are permissible on assessment after 1 hour.	
Screw extraction strength (4mm particle boards/crews, screwed in 10 mm)	
Werzalit Test Standard	800-1300 N
Surface quality	
EN 438	Abrasion-resistant, resistant to cigarette ash, resistant to all household cleaning agents and solvents, stain-resistant, resistant to diluted acids and alkaline solutions.
Surface stability/telegraphing	
Good/low, coarse chippings not permitted on surface (Determined by limit sample).	
Hardening of coating (acid test with 0.1 n hydrochloric acid)	
1 - 2	
Scratch resistance of surface	
EN 438	3,0-5,5 N (scratch resistant)
Brinell hardness of surface	
Werzalit Test Standard (1)	60-65 N/mm ²
Resistant to hot saucepan bottoms (20 min at 180°C)	
EN 438	
Sensitivity to light of surface, dependent on decor Grade	
DIN 54004	6-8*
Temperature resistance	
Werzalit Test Standard	Freeze-proof and heat-resistant (-50°C bis +90°C)

The table tops conform to the low emission class "E1". Requirements specified in Appendix I of the Ordinance on the Ban of Chemicals V.

*8 is the highest possible grade for sensitivity to light.
(1)1000 N, 15 s Rest period. (Force / Impression area).

Caractéristiques Techniques

Densité	
EN 323	700-800 kg/m ³
Résistance à la flexion	
EN 310	30-50 N/mm ²
Module d'élasticité	
EN 310	4000-6000 N/mm ²
Résistance aux chocs	
DIN 52189	10-12 kJ/m ²
Gonflement au stockage dans l'eau (mesure sur des échantillons d'une largeur de 25 mm) ²	
Gonflement V-100 (2h dans l'eau jusqu'à 100°C)	
EN 317	Arête <10,0 % Surface <12,0%
Gonflement V-70 (5h dans l'eau jusqu'à 70°C)	
Norme d'essai Werzalit ²	Arête <6,0 % Surface <9,0%
Gonflement V-20 (2h dans l'eau jusqu'à 20°C)	
	Arête <0,5 % Surface <1,0%
Hauteur d'aspiration	
Norme d'essai Werzalit	<20 mm
Après test à immersion Burchell de 16 heures	
Après 1 heure d'immersion aucune fissure ou cloque n'est admissible.	
Résistance à l'extraction de vis (4 mm pour contreplaqué, enfoncée de 10 mm)	
Norme d'essai Werzalit	800-1300 N
Qualité de surface	
EN 438	Résistant à l'abrasion, aux cendres de cigarette, contre tous les agents de nettoyage et solvants usuels, insensible aux taches, résistant contre les acides et lessives dilués.
Stabilité/instabilité en surface	
Bonne/faible, copeaux grossiers non admissibles en surface (défini par échantillon limite).	
Durcissement du revêtement (test acide avec 0,1 n d'acide chlorhydrique)	
1 - 2	
Résistance à l'abrasion de la surface	
EN 438	3,0-5,5 N (résistance à l'abrasion)
Dureté Brinell de la surface	
Norme d'essai Werzalit (1)	60-65 N/mm ²
Résistant contre les pots chauds (20 mn à 180°C)	
EN 438	
Sensibilité à la lumière de la surface, suivant le décor	
DIN 54004	Niveau 6-8*
Résistance à la température	
Norme d'essai Werzalit	Résistance au gel et à la chaleur (-50°C bis +90°C)

Les plateaux de table sont conformes à la classe d'émission réduite "E1" et aux exigences de l'annexe I de l'interdiction de produits chimiques de classe V.

*8 est le plus haut niveau possible de sensibilité à la lumière.
(1)1000 N, 15 s Temps de maintien (Force/Surface d'impression).