

HAUF Bouwhandel – Technische Fiche

Product: WPC Deur / Kader / Architraaf

Technische Testresultaten

Testparameter	Resultaat	Eenheid
Brandvertraging	30	min
Formaldehyde	0.08	mg/m ³
SVHS	< 0.1	%
Vuilbestendigheid	Geen zichtbare verandering na 16 uur	-
Vochtgehalte	0.4	%
Antibacteriële test	Geen zichtbare verandering na 28 dagen	-
Buigweerstand	24.6	MPa
Hardheid	D/15: 67	-
Waterabsorptie & diktezwellings	0.1 / 24h	%
Zware metalen (Cd/Pb/Hg/Cr)	Niet detecteerbaar	-

Materiaalvergelijking

Eigenschap	WPC	Plywood	MDF	Spaanplaat
Water- & vochtbestendig	✓	✗	✗	✗
Lange levensduur	✓	✗	✗	✗
Bestand tegen kokend water	Lang	Kort	Kort	Kort
Krimpt of zwelt niet	✓	✗	✗	✗
Brandwerend	✓	✗	✗	✗
Insectbestendig	✓	✗	✗	✗
Corrosiebestendig	✓	✓	✓	✓
Licht gewicht	✓	✓	✓	✓
Scheurvast	✓	✗	✗	✗
Onderhoudsarm	✓	✗	✗	✗
Milieuvriendelijk	✓	✗	✗	✗
Gladde afwerking	Hoog	Laag	Laag	Laag
Geschikt voor buitengebruik	✓	✗	✗	✗
Weerbestendig	✓	✗	✗	✗
Geschikt voor schroeven/nagels	✓	✓	✓	✓
Bewerkbaar met standaard gereedschap	✓	✓	✓	✓

HAUF Bouwhandel – Technical Datasheet

Product: WPC Door / Frame / Architrave

Technical Test Results

Test parameter	Result	Unit
Fire retardance	30	min
Formaldehyde	0.08	mg/m ³
SVHS	< 0.1	%
Pollution resistance	No visible change after 16 hrs	-
Moisture content	0.4	%
Antibacterial test	No visible change after 28 days	-
Bending resistance	24.6	MPa
Hardness	D/15: 67	-
Water absorption & thickness swelling	0.1 / 24h	%
Heavy metals (Cd/Pb/Hg/Cr)	Not detected	-

Material Comparison

Property	WPC	Plywood	MDF	Particle board
Water & moisture resistance	✓	✗	✗	✗
Long lifespan	✓	✗	✗	✗
Boiling water resistance	Long time	Short time	Short time	Short time
No shrinkage or swelling	✓	✗	✗	✗
Fire resistance	✓	✗	✗	✗
Insect resistance	✓	✗	✗	✗
Corrosion resistance	✓	✓	✓	✓
Light weight	✓	✓	✓	✓
Crack resistance	✓	✗	✗	✗
Low maintenance	✓	✗	✗	✗
Environmentally friendly	✓	✗	✗	✗
Surface smoothness	High	Low	Low	Low
Suitable for exterior use	✓	✗	✗	✗
Weather resistance	✓	✗	✗	✗
Screw & nail holding	✓	✓	✓	✓
Compatible with standard tools	✓	✓	✓	✓

HAUF Bouwhandel – Fiche Technique

Produit : Porte / Cadre / Chambranle WPC

Résultats des essais techniques

Paramètre de test	Résultat	Unité
Résistance au feu	30	min
Formaldéhyde	0.08	mg/m ³
SVHS	< 0.1	%
Résistance à la pollution	Aucun changement visible après 16 h	-
Teneur en humidité	0.4	%
Test antibactérien	Aucun changement visible après 28 jours	-
Résistance à la flexion	24.6	MPa
Dureté	D/15: 67	-
Absorption d'eau & gonflement	0.1 / 24h	%
Métaux lourds (Cd/Pb/Hg/Cr)	Non détecté	-

Comparaison des matériaux

Propriété	WPC	Plywood	MDF	Panneau de particules
Résistance à l'eau et à l'humidité	✓	✗	✗	✗
Longue durée de vie	✓	✗	✗	✗
Résistance à l'eau bouillante	Longue durée	Courte durée	Courte durée	Courte durée
Pas de retrait ni de gonflement	✓	✗	✗	✗
Résistance au feu	✓	✗	✗	✗
Résistance aux insectes	✓	✗	✗	✗
Résistance à la corrosion	✓	✓	✓	✓
Poids léger	✓	✓	✓	✓
Résistance aux fissures	✓	✗	✗	✗
Peu d'entretien	✓	✗	✗	✗
Respectueux de l'environnement	✓	✗	✗	✗
Finition de surface	Élevée	Faible	Faible	Faible
Utilisation extérieure	✓	✗	✗	✗
Résistance aux intempéries	✓	✗	✗	✗
Maintien des vis et clous	✓	✓	✓	✓
Compatible avec outils standards	✓	✓	✓	✓

HAUF Bouwhandel – Technisches Datenblatt

Produkt: WPC Tür / Rahmen / Zarge

Technische Prüfergebnisse

Prüfparameter	Ergebnis	Einheit
Feuerhemmung	30	min
Formaldehyd	0.08	mg/m ³
SVHS	< 0.1	%
Verschmutzungsbeständigkeit	Keine sichtbare Veränderung nach 16 Std.	-
Feuchtigkeitsgehalt	0.4	%
Antibakterieller Test	Keine sichtbare Veränderung nach 28 Tagen	-
Biegefestigkeit	24.6	MPa
Härte	D/15: 67	-
Wasseraufnahme & Dickenquellung	0.1 / 24h	%
Schwermetalle (Cd/Pb/Hg/Cr)	Nicht nachweisbar	-

Materialvergleich

Eigenschaft	WPC	Plywood	MDF	Spanplatte
Wasser- & Feuchtigkeitsbeständig	✓	✗	✗	✗
Lange Lebensdauer	✓	✗	✗	✗
Beständigkeit gegen kochendes Wasser	lange Zeit	Kurze Zeit	Kurze Zeit	Kurze Zeit
Kein Schrumpfen oder Quellen	✓	✗	✗	✗
Feuerbeständig	✓	✗	✗	✗
Insektenbeständig	✓	✗	✗	✗
Korrosionsbeständig	✓	✓	✓	✓
Geringes Gewicht	✓	✓	✓	✓
Rissbeständig	✓	✗	✗	✗
Wartungsarm	✓	✗	✗	✗
Umweltfreundlich	✓	✗	✗	✗
Oberflächenqualität	Hoch	Niedrig	Niedrig	Niedrig
Für Außenbereich geeignet	✓	✗	✗	✗
Witterungsbeständig	✓	✗	✗	✗
Schrauben- & Nagelhalt	✓	✓	✓	✓
Mit Standardwerkzeugen bearbeitbar	✓	✓	✓	✓