

valchromat
by **Investwood**



A Forest of Colour.
Colour your world.
Use your imagination.

A UNIQUE COMBINATION BETWEEN THE NATURAL FEATURES OF WOOD AND THE BEAUTY OF COLOURS.

EN

Valchromat® is a wood fibre panel coloured throughout, ideal for machining and 3D routing.

FR

Valchromat® est un panneau de fibres de bois teinté dans la masse, idéal pour l'usinage.

DE

Valchromat® ist eine durchgefärbte Holzfaserplatte, die sich ideal zum Fräsen eignet und somit die Erkundung der dritten Dimension ermöglicht.

Strips
Photography: Cristina Bento
Famalicão da Nazaré, Portugal

Cover Photo: Fernholme Road ARCHEA Ltd
Design: Jorge Miranda/Wood art shop
UK





Etching House
Architecture: Findlay Fraher
Photography: Adam Scott
UK



Design: EJ Ryder
UK

features | caractéristiques | merkmale

EN

UNIQUE

Its unique method of manufacture gives it unique physical and mechanical characteristics.

NATURAL

The type of dyes used and the wood fibers visible on the surface confer it a natural and non-homogeneous appearance.

VERSATILE

Available in different colours, sizes and thicknesses, accepts several types of finishing and can be used in numerous applications.

FR

UNIQUE

Sa méthode unique de fabrication permet de lui attribuer des caractéristiques physiques et mécaniques exclusives.

NATUREL

Le type de colorants utilisé et les fibres de bois visible à la surface lui donnent une apparence naturelle et pas homogène.

POLYVALENT

Il est disponible dans plusieurs couleurs, dimensions et épaisseurs, accepte divers types de finitions y peut être utilisé dans différentes applications.

DE

EINZIGARTIGKEIT

Die einzigartige Technik bei der Herstellung verleiht dem Produkt unübertroffene physische und mechanische Merkmale.

NATÜRLICHKEIT

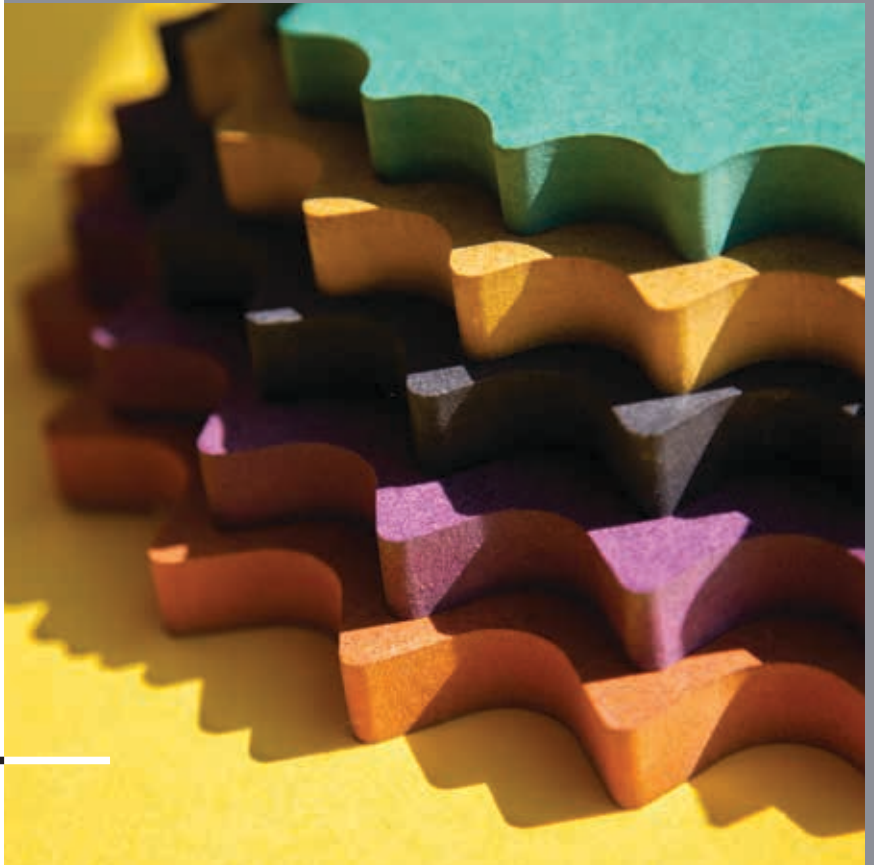
Durch die Art der verwendeten Farbstoffe und die sichtbaren Holzfasern auf der Oberfläche bekommt Valchromat ein natürliches und nicht homogenes Erscheinungsbild.

VIELSEITIGKEIT

Erhältlich in verschiedenen Farben, Größen und Stärken, kann etlichen Veredlungen unterzogen werden und ist für unzählige Anwendungen bestens geeignet.



H3 Restaurant
Architecture: Ricardo Gonçalves e Tomás Salles



Koki Toys
Design: Otegui, Cuellar, Bustos and Mata
Photography: Michelle and Roberto Philippe
Mexico

advantages | avantages | vorteile



Coloured throughout
Teinté dans la masse
Vollständig durchgefärbt



Easy to Machine
Facile à Usiner
Leicht für Bearbeitung



Non toxic
Non toxique
Ungiftig



Load Resistant
Résistant au Poids
Widerstandsfähig gegenüber
Lasten/Gewichten



Tool friendly
Peu abrasif
Werkzeugschonend



Moisture resistant
Hydrofuge
Feuchtigkeitsbeständig

On request | Sur demande | Auf anfrage



Fire Retardant
Ignifuge
Flammschutzmittel

MHG Offices project
Architecture/Design: Hatch Architects
Photography: Hatch Architects
Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia

Architecture: Madako Architekt
Essen, Germany





PLAYFUL OBJECTS | OBJETS LUDIQUES | SPIELZEUGE



MILF Skateboard Taylors
Porto, Portugal



Koki Toys
Design: Otegui, Cuellar, Bustos and Mata
Photography: Michelle and Roberto Philippe
Mexico

KITCHENS | CUISINES | KÜCHEN



Wall cladding and cupboards
Siffertin
France



Crestwood Kitchens
Architecture/Design: Hatch Architects
Photography: Hatch Architects
Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia



Kitchen
Architecture: Findlay Fraher
Photography: Adam Scott
UK



Loja do Café
Architecture: Darqe
Contractor: Gramoporta
Vila Real, Portugal

applications | applications | anwendungen

EN

Cladding
Furniture
Decorative Panels
Shopfitting
Acoustic Panels
Exhibitions Stands, Exhibitions & Museums
Toys
Flooring
Hotels & Restaurants
Doors
Kitchens
Bathrooms

FR

Revêtements
Meubles
Panneaux Décoratifs
Agencement
Panneaux Acoustiques
Stands, Expositions & Musées
Jouets
Parquet
Hotels & Restaurants
Portes
Cuisines
Salles de Bains

DE

Verkleidungen
Möbel
Deko-Wände
Ladeneinrichtung
Akustikwände
Messestände, Ausstellungen und Museen
Spielzeuge
Bodenbeläge
Hotels und Restaurants
Türen
Küchen
Bäder

FURNITURE | MOBILIER | MÖBEL



Alicante Kitchen
San Peterburg



Design: Gabriela Pinto
(Cavalo Branco)
Photography: Filipe Paiva



Askonas Holt
Architecture: Jackdaw Studio
UK

CLADDING | REVÊTEMENTS | VERKLEIDUNGEN



Siemens
Architecture: YUAR s.r.o.
Contractor: Lignum H&J s.r.o
Prague, Czech Republic



Centro Comercial Campo Pequeno
Architecture: José Bruschy
Lisbon, Portugal



Casa Funchal
Architecture: Baixa atelier
Funchal, Portugal



Ishmaelite Church
Architecture: Miguel Mira
Arquitectura e Planeamento Lda
Oeiras, Portugal



Dep. of Accountancy and Institute of Finance
National Cheng Kung University
Design: Sky Associative Design Team
Taiwan



Valchromat Stand
100% Design
London, UK

Colours
Couleurs
Farben

Thicknesses (mm)
Épaisseurs (mm)
Stärken (mm)

Dimensions (mm)
Dimensions (mm)
Größen (mm)

White Grey Blanc Gris Weiß Grau WG		
Light Grey Gris Clair Hellgrau LG		
Grey Gris Grau CZ		
Black Noir Schwarz BL		
Chocolat Chocolat Schokoladenbrau CB	8	2440x1220
Red Rouge Rot SC	12	2440x1830
Yellow Jaune Gelb YW	16	3660x1220
Orange Orange Orange OR	19	3660x2440
Blue Bleu Blau RB	30	
Green Mint Verte Menthe Minzgrün GM		
Khaki Kaki Khaki CQ		

Valchromat® Fire Retardant also available | Valchromat® Fire Retardant aussi disponible | Valchromat® Fire Retardant auch verfügbar.
FSC® & PEFC on request | FSC® & PEFC sur demand | FSC® & PEFC auf anfrage.

Exhibition Displays at «La Vache qui Rit», 90 Years Exhibition, France
© STIA | Plano Geométrico



Feature Caractéristiques Carattere	Un	Nominal Thickness Épaisseur Nominale Nominale Stärke					Standard Norme Norm
		8	12	16	19	30	
Density (±30) Densité (±30) Dichte (±30)	Kg/m ³	830	800	780	770	720	EN 323
Swelling (24h) Gonflement (24h) Dickenquellen (24 h)	%	12	10	8	8	7	EN 317
Internal Bond Résistance à la Traction Zugfestigkeit	N/mm ²	0.80	0.80	0.75	0.75	0.75	EN 319
Bending Strenght Résistance à la Flexion Biegefestigkeit	N/mm ²	42	40	38	38	36	EN 310
Modulus of Elasticity Module D'élasticité en Flexion E-Modul	N/mm ²	3400	3200	3100	3100	3000	EN 310
Swelling After Cyclic Test Gonflement en Épaisseur Après Essai Cyclique Dickenquellung nach zyklischem Test	%	19	16	15	15	15	EN 321
Internal Bond After Cyclic Test Résistance à la Traction Après Essai Cyclique Zugfestigkeit nach zyklischem Test	N/mm ²	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	EN 321
Level of Formaldehyde Concentration de Formaldéhyde Formaldehyd-Gehalt		≤ 8 mg/100g, Class(e) E1					EN 120
Fire Reaction Réaction au Feu Brandverhalten		F	D-s2,d0				EN 321
Thickness Tolerance Tolérance d'Épaisseur Stärkentoleranz	mm	±0,2		±0,3			EN 622-1
Dimension Tolerance Tolérance de Dimension Größentoleranz		± 2 mm/m, max.5 mm					EN 324-1

EN 321

Determination of moisture resistance under cyclic test conditions.
Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques.
Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest

	Temperature (°C) Temperature (°C) Temperatur (°C)	Lenght (h) Durée (h) Dauer (h)
In the Water Dans l'Eau Im Wasser	20 ± 1	70 ± 1
In the Freezer Dans le Congélateur Im Kühlfach	-12 a a alle -25	24 ± 1
In the Oven Dans l'Étuve Im Ofen	70 ± 2	70 ± 1

Valchromat E05, formaldehyde ≤ 0.05 ppm EN 717-1

Shelving Imeuble
Bjorn Jorund Blikstad by Corporation
Norway





1328-CPR-0062



The mark of responsible forestry



🌐 valchromat.pt | 📘 Valchromat
📷 [Valchromat_Investwood](#)
📌 [Valchromat_Investwood](#)
✉ valchromat@investwood.pt



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional