

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.

Renovation of a private Villa, Lyon
© Dank Architects

Cover Photo:
Fernholme Road
© ARCHEA Ltd.







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
© Ricardo Gonçalves
e Tomás Salles



H3 Restaurant
© Ricardo Gonçalves
e Tomás Salles

advantages | avantages | vorteile



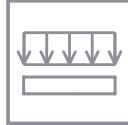
Coloured throughout
Teinté dans la masse
Vollständig durchgefärbt



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

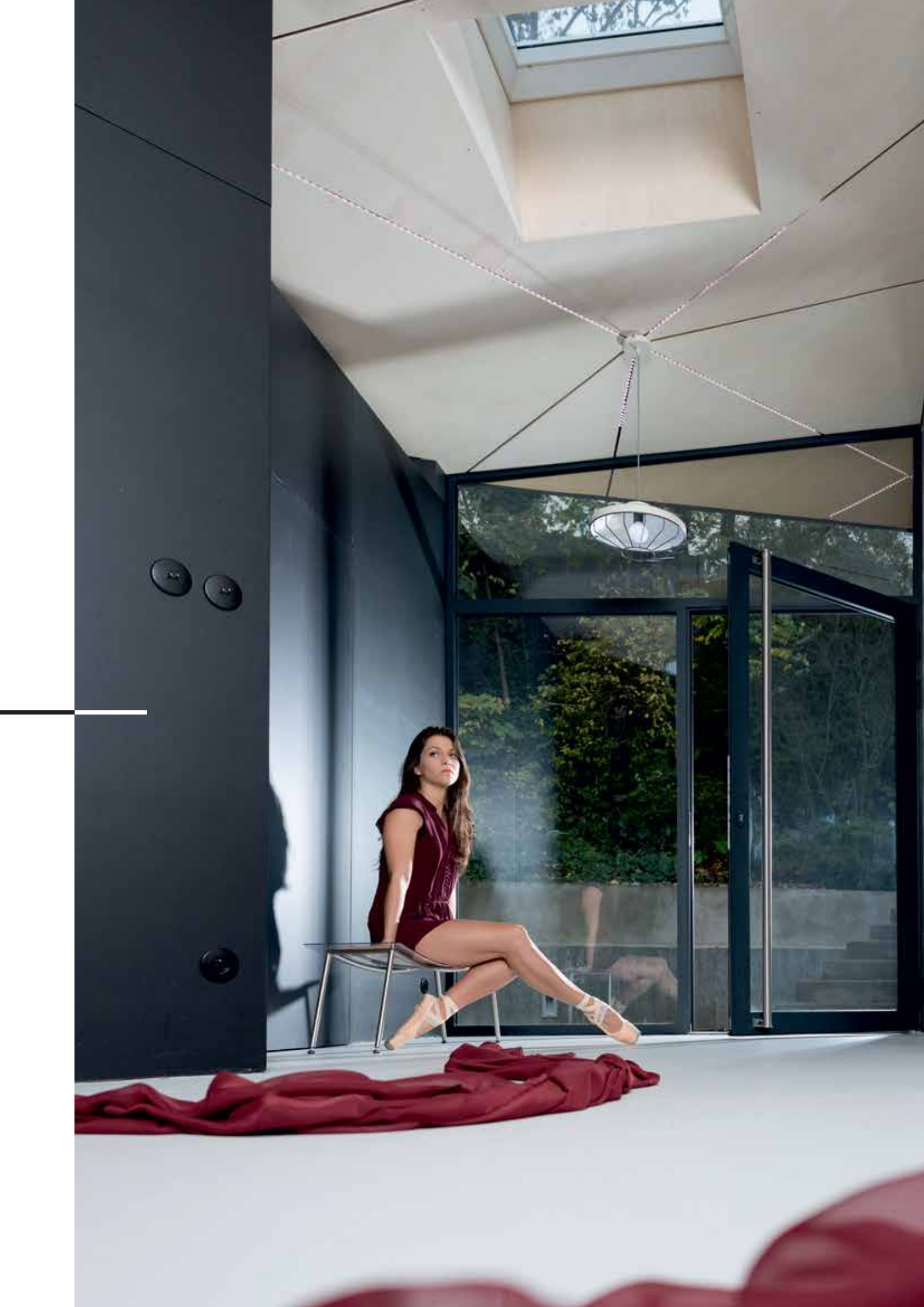
On request | Sur demande | Auf anfrage



Fire Retardant
Ignifuge
Flammschutzmittel

Renovation of a private Villa, Lyon
© Dank Architects





PLAYFUL OBJECTS | OBJETS LUDIQUES | SPIELZEUGE



The grid game | Mexico
© Design Studio




Cradle and rocking horse
© Gommeini, Germany

KITCHENS | CUISINES | KÜCHEN



Wall cladding and cupboards
© Sifferlin, France





14H14 LIVAB, Taiwan
© 1001 Giving Living

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



Silla Baaxal | Project
© Designer: Christian Pacheco
Furniture: Momé





Elle Decoration, Paris
L'atelier d'Archi
© Julie Ansiou & Romain Ricard

CLADDING | REVÊTEMENTS | VERKLEIDUNGEN





CLADDING | REVÊTEMENTS | VERKLEIDUNGEN



14H14 LIVAB, Taiwan
© 1001 Giving Living



EXHIBITION STANDS | STANDS | MESSESTÄNDE



Department of Accountary
and Institute of Finance
at National Cheng Kung University,
Taiwan
© Sky_Associative Design Team

Colours
Couleurs
Farben

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

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

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

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	850	820	800	790	740	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	0.85	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 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

Shelving Imeuble, Norway
© Bjorn Jorund Blikstad by Corporation



valchromat.pt
facebook.com/valchromat
valchromat@investwood.pt



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional