

**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.

PT

Valchromat® é um painel de fibras de madeira com cor em toda a espessura, ideal para fresar e explorar a tridimensionalidade.

ES

Valchromat® es una tabla de fibra de madera completamente impregnada con color. Se apta perfectamente para el fresado, permitiéndole explorar la tercera dimensión.

IT

Valchromat® è un pannello in fibra di legno colorato in tutto il suo spessore, ideale per le lavorazioni meccaniche e tridimensionali.

Renovation of a private Villa, Lyon  
© Dank Architects

Foto da capa:  
Fernholme Road  
© ARCHEA Ltd.









## características | características | caratteristiche

PT

### ÚNICO

O seu modo único de fabrico permite atribuir-lhe características físicas e mecânicas exclusivas.

### NATURAL

O tipo de corantes utilizado e as fibras de madeira visíveis à superfície conferem-lhe uma aparência natural e não homogénea.

### VERSÁTIL

Disponível em diferentes cores, dimensões e espessuras, aceita diversos acabamentos e pode ser utilizado em inúmeras aplicações.

ES

### ÚNICO

El excepcional método de producción le brinda al producto propiedades físicas y químicas insuperables.

### NATURAL

Los tintes usados y las fibras visibles en la superficie le dan a Valchromat un aspecto natural y heterogéneo.

### VERSÁTIL

Disponible en distintos colores, tamaños, espesores y en varios acabados - perfecto para una gran variedad de usos.

IT

### UNICO

Grazie all'esclusivo metodo di fabbricazione, presenta caratteristiche fisiche e meccaniche uniche.

### NATURALE

Il tipo di coloranti utilizzati e le fibre di legno visibili sulla superficie gli conferiscono un aspetto naturale e non omogeneo.

### VERSATILE

Disponibile in vari colori, dimensioni e spessori, si presta a diverse tipologie di finitura e a tantissimi utilizzi e applicazioni.





Restaurante H3  
© Ricardo Gonçalves  
e Tomás Salles



Restaurante H3  
© Ricardo Gonçalves  
e Tomás Salles

# vantagens | ventajas | vantaggi



Colorido em toda a espessura  
Impregnada con color  
Colorato in tutto lo spessore



Fácil de mecanizar  
Buena maquinabilidad  
Facile da lavorare



Não tóxico  
Sin tóxicos  
Atossico



Resistente a cargas  
Resistente a cargas  
Resistente ai carichi



Pouco abrasivo  
Poco abrasivo  
Basso potere abrasivo sugli utensili



Hidrófugo  
Resistente a humedad  
Idrofugo

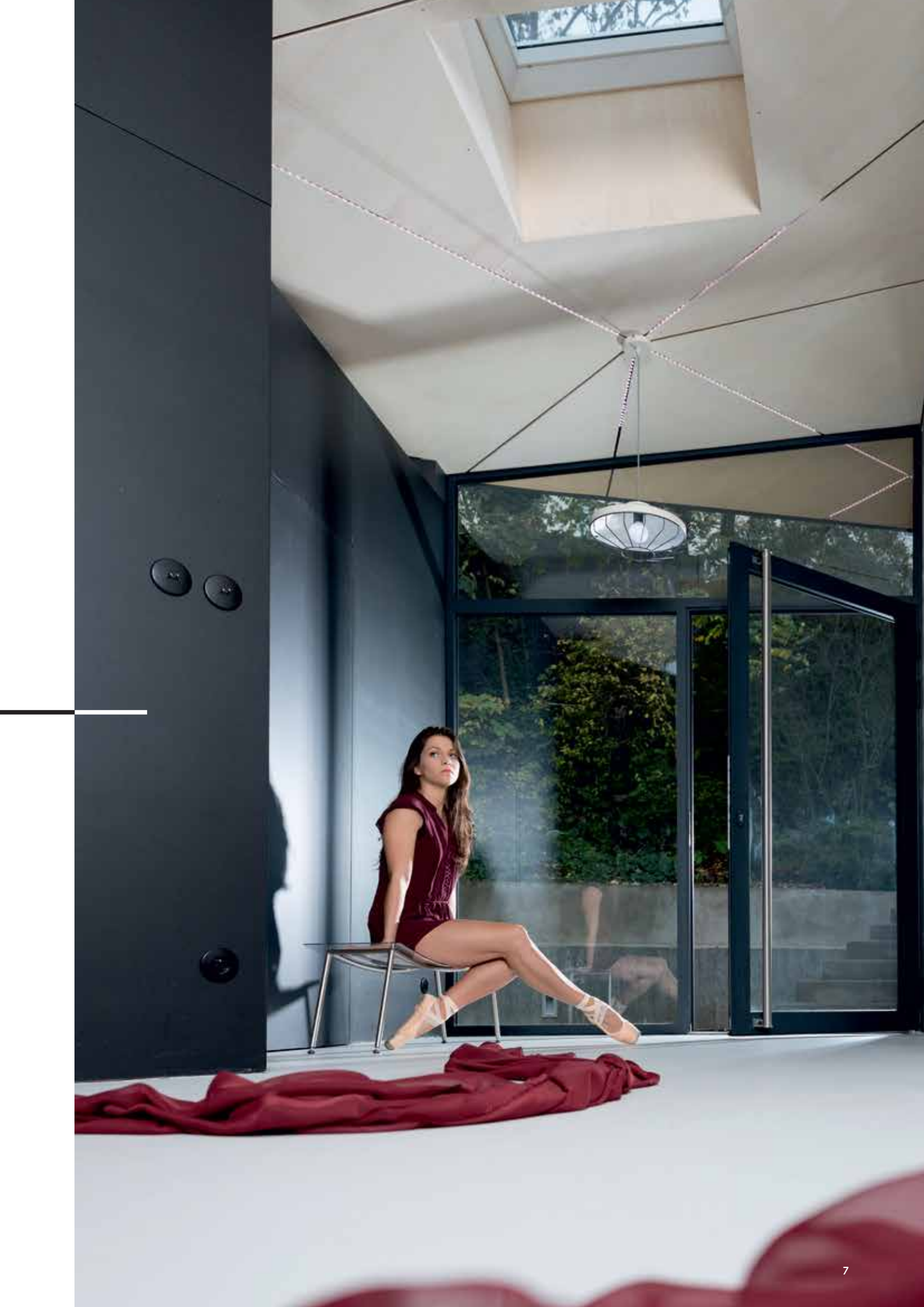
Por pedido | A solicitud | Su richiesta



Ignífugo  
Agente ignífugo  
Ignifugo

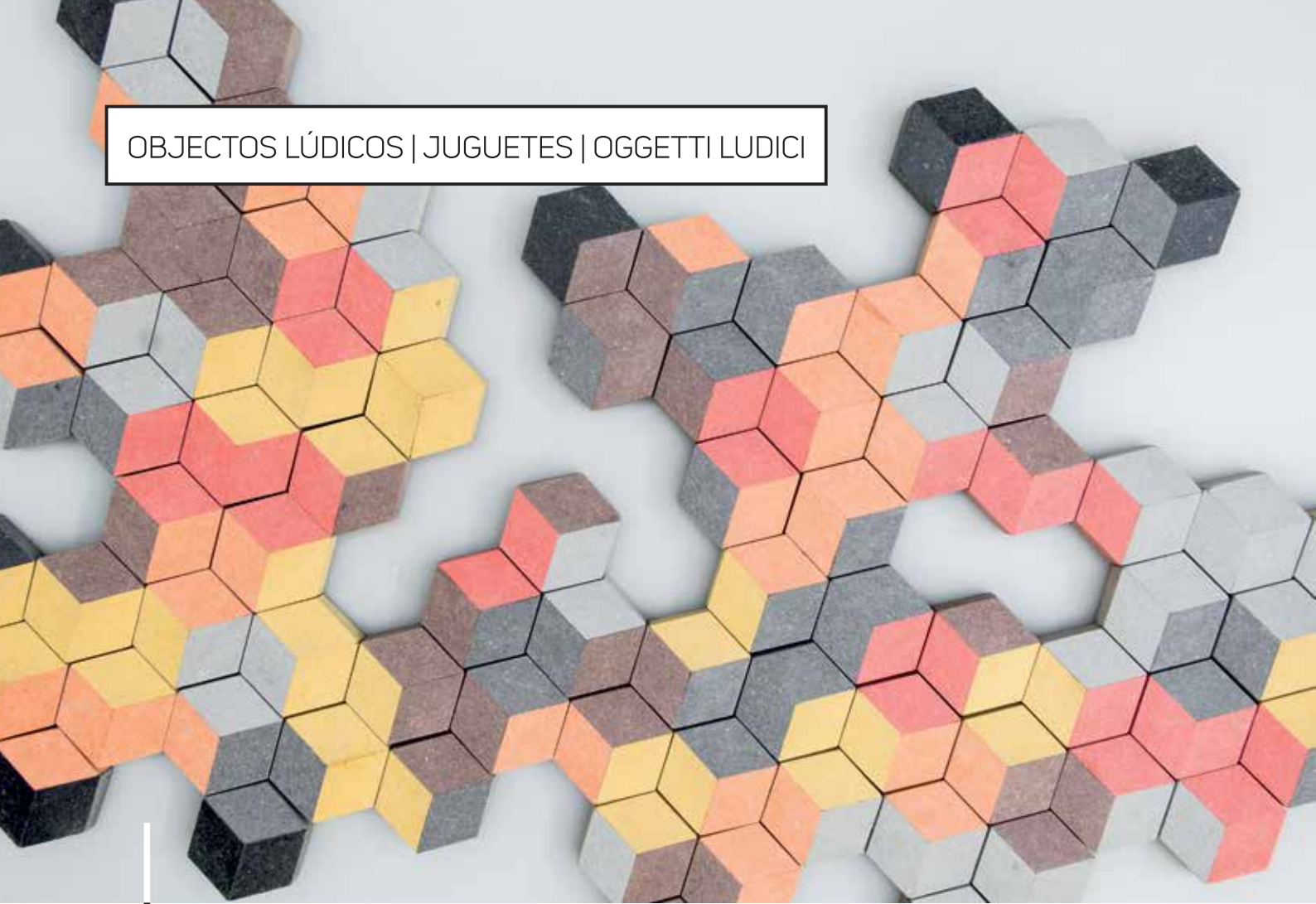
Renovation of a private Villa, Lyon  
© Dank Architects







OBJECTOS LÚDICOS | JUGUETES | OGGETTI LUDICI



The grid game | Mexico  
© Design Studio



Cradle and rocking horse  
© Gommeini, Germany




COZINHAS | COCINAS | CUCINE



Wall cladding and cupboards  
© Sifferlin, France







14H14 LIVAB, Taiwan  
© 1001 Giving Living

## aplicações | usos | applicazioni

PT

Revestimento  
Mobiliário  
Painéis decorativos  
Decoração de lojas  
Painéis acústicos  
Stands, Exposições e Museus  
Brinquedos  
Pavimentos  
Hotéis & Restaurantes  
Portas  
Cozinhas  
Quartos de banho

ES

Revestimiento  
Muebles  
Paneles decorativos  
Equipamiento de tiendas  
Paneles acústicos  
Stands de feria, Exhibiciones y Museos  
Juguetes  
Recubrimiento de suelos  
Hoteles y restaurantes  
Puertas  
Cocinas  
Baños

IT

Rivestimento  
Mobilia  
Pannelli decorativi  
Arredamento di negozi  
Pannelli acustici  
Stand, Esposizioni e Musei  
Giocattoli  
Pavimenti  
Hotel e ristoranti  
Porte  
Cucine  
Bagni

MOBILIÁRIO | MUEBLES | MOBILIA



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







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







REVESTIMENTOS | REVESTIMIENTO | RIVESTIMENTI



14H14 LIVAB, Taiwan  
© 1001 Giving Living





STANDS | STANDS DE FERIA | STAND



Department of Accountancy  
and Institute of Finance  
at National Cheng Kung University,  
Taiwan  
© Sky\_Associative Design Team

Cores  
Colores  
Colori

Espessuras (mm)  
Grosors (mm)  
Spessore (mm)

Dimensões (mm)  
Medidas (mm)  
Dimensioni (mm)

Cinza Claro   Gris Claro   Grigio Chiaro LG		
Cinza   Gris   Grigio CZ		
Preto   Negro   Nero BL		
Chocolate   Chocolate   Cioccolato CB		
Vermelho   Rojo   Rosso SC	8	2440x1220
	12	2440x1830
Amarelo   Amarillo   Giallo YW	16	3660x1220
	19	3660x2440
Laranja   Naranja   Arancio OR	30	
Caqui   Caqui   Cachi CQ		
Azul   Azul   Azzurro RB		
Verde Menta   Verde Menta   Verde Menta GM		

Valchromat® Fire Retardant também disponível | Valchromat® Fire Retardant también disponible | Valchromat® Fire Retardant disponibile anche.  
FSC® & PEFC por pedido | FSC® & PEFC por solicitud | FSC® & PEFC su richiesta.

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










Características   Características   Carattere	Un	Espessura Nominal   Espesor nominal   Spessore nominale					Norma
		8	12	16	19	30	
Densidade (±30)   Densidad (±30)   Densità (±30)	Kg/m <sup>3</sup>	850	820	800	790	740	EN 323
Inchamento (24h)   Hinchamiento (24 h)   Rigonfiamento (24 h)	%	12	10	8	8	7	EN 317
Resistência à Tração   Resistencia a tensión   Resistenza alla trazione	N/mm <sup>2</sup>	0.80	0.80	0.75	0.75	0.85	EN 319
Resistência à Flexão   Resistente a flexión   Resistenza alla flessione	N/mm <sup>2</sup>	42	40	38	38	36	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão Módulo de elasticidad   Modulo di elasticità in flessione	N/mm <sup>2</sup>	3400	3200	3100	3100	3000	EN 310
Inchamento após ensaio cíclico Hinchamiento después de ensayo cíclico Rigonfiamento dopo test ciclico	%	19	16	15	15	15	EN 321
Resistência à Tração após Ensaio Cíclico Resistencia a tensión después de ensayo cíclico Resistenza alla trazione dopo test ciclico	N/mm <sup>2</sup>	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	EN 321
Teor de Formaldeído Contenido de formaldehído   Contenuto di formaldeide	N/mm <sup>2</sup>	≤ 8 mg/100g, Class(e) E1					EN 120
Reacção ao Fogo   Reacción al fuego   Reazione al fuoco		F	≥12 a ≤ 30 [Class(e) D-s2,d0]				EN 321
Tolerância de Espessura   Tolerancia de espesor   Tolleranza spessore	mm	±0,2		±0,3			EN 622-1
Tolerância de Dimensão Tolerancia dimensional   Tolleranza lunghezza e larghezza	mm/m	± 2 mm/m, max.5 mm					EN 324-1

EN 321 Determinação da resistência à humidade em condições de ensaio cíclico. Determinación de la resistencia a la humedad bajo condiciones de ensayo cíclicas. Determinazione della resistenza all'umidità mediante prove cicliche	Temperatura (°C) Temperatura (°C) Temperatura (°C)	Duração (h) Duración (h) Durata (h)
Na Água   En agua   In acqua	20 ± 1	70 ± 1
No Congelador   En refrigeración   Nel congelatore	-12 a   a   alle -25	24 ± 1
Na Estufa   En horno   Nel forno	70 ± 2	70 ± 1

Shelving Imeuble, Norway  
© Bjorn Jorund Blikstad by Corporation



 [valchromat.pt](http://valchromat.pt) |  Valchromat  
 Valchromat\_Investwood  
 Valchromat\_Investwood  
 [valchromat@investwood.pt](mailto:valchromat@investwood.pt)

 COMPETE  
2020

 PORTUGAL  
2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional