

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

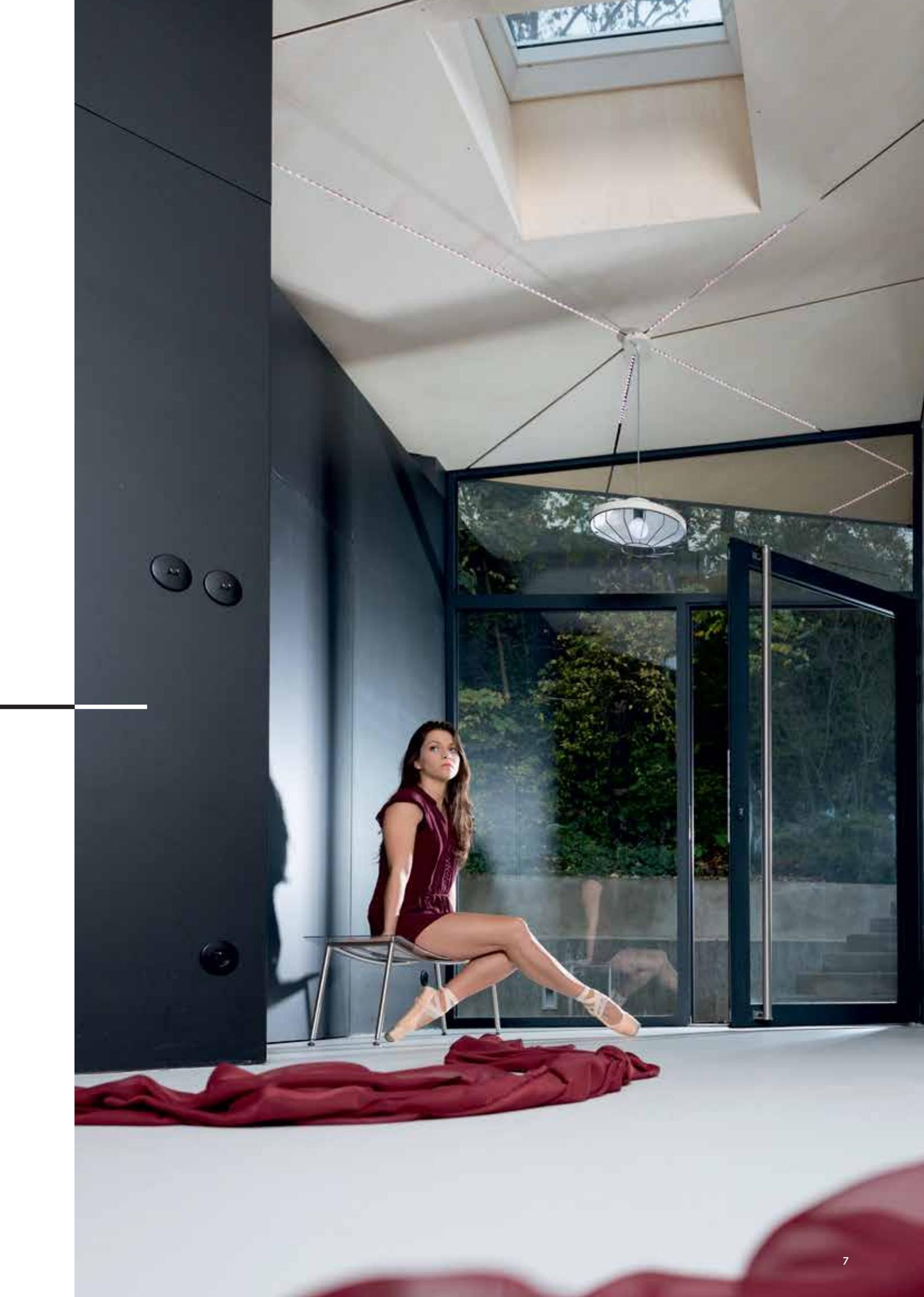
Por pedido | A solicitud | Su richiesta



Ignífugo
Agente ignífugo
Ignifugo

Renovation of a private Villa, Lyon
© Dank Architects





OBJECTOS LÚDICOS | JUGUETES | OGGETTI LUDICI

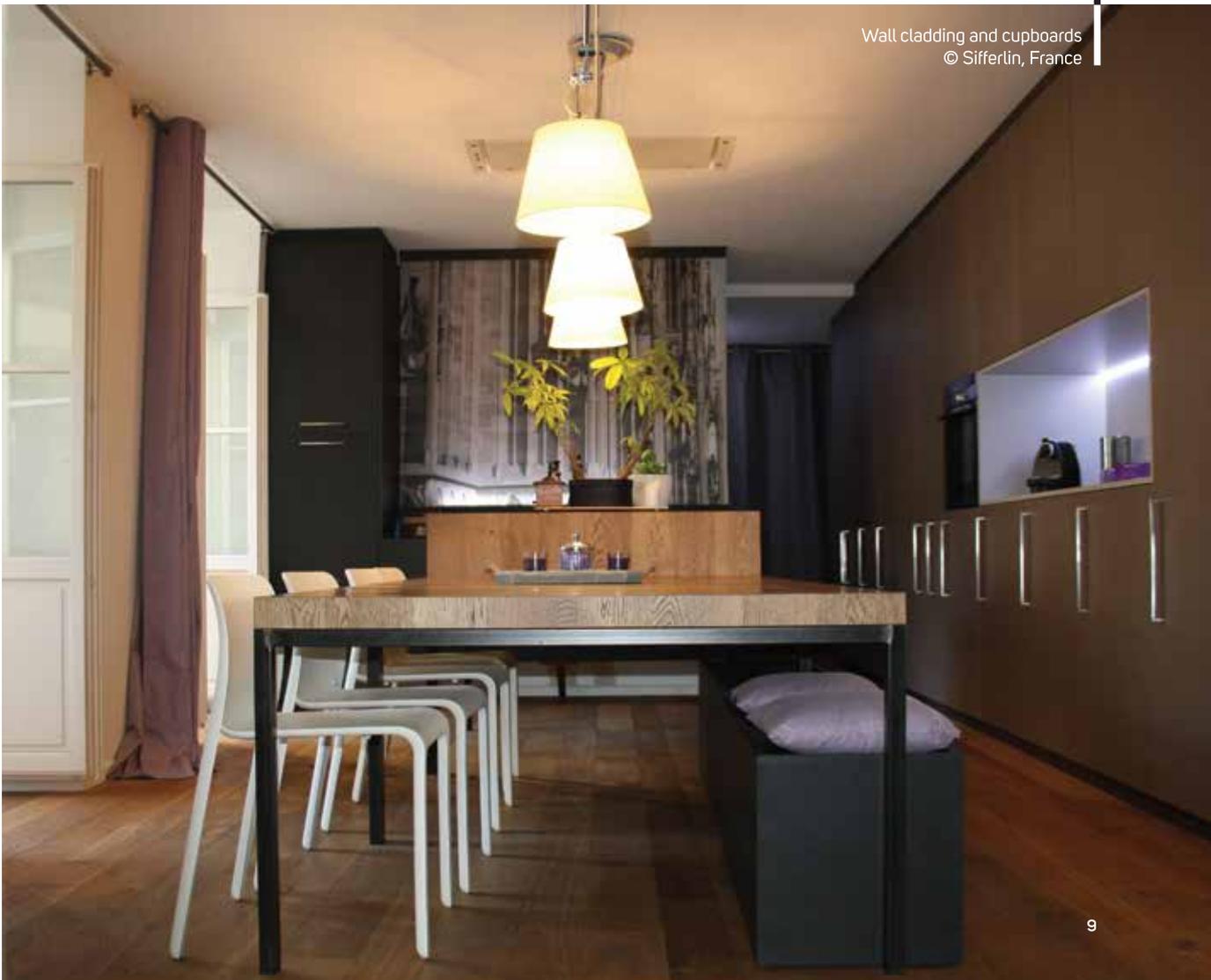


The grid game | Mexico
© Design Studio



Cradle and rocking horse
© Gommei, 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



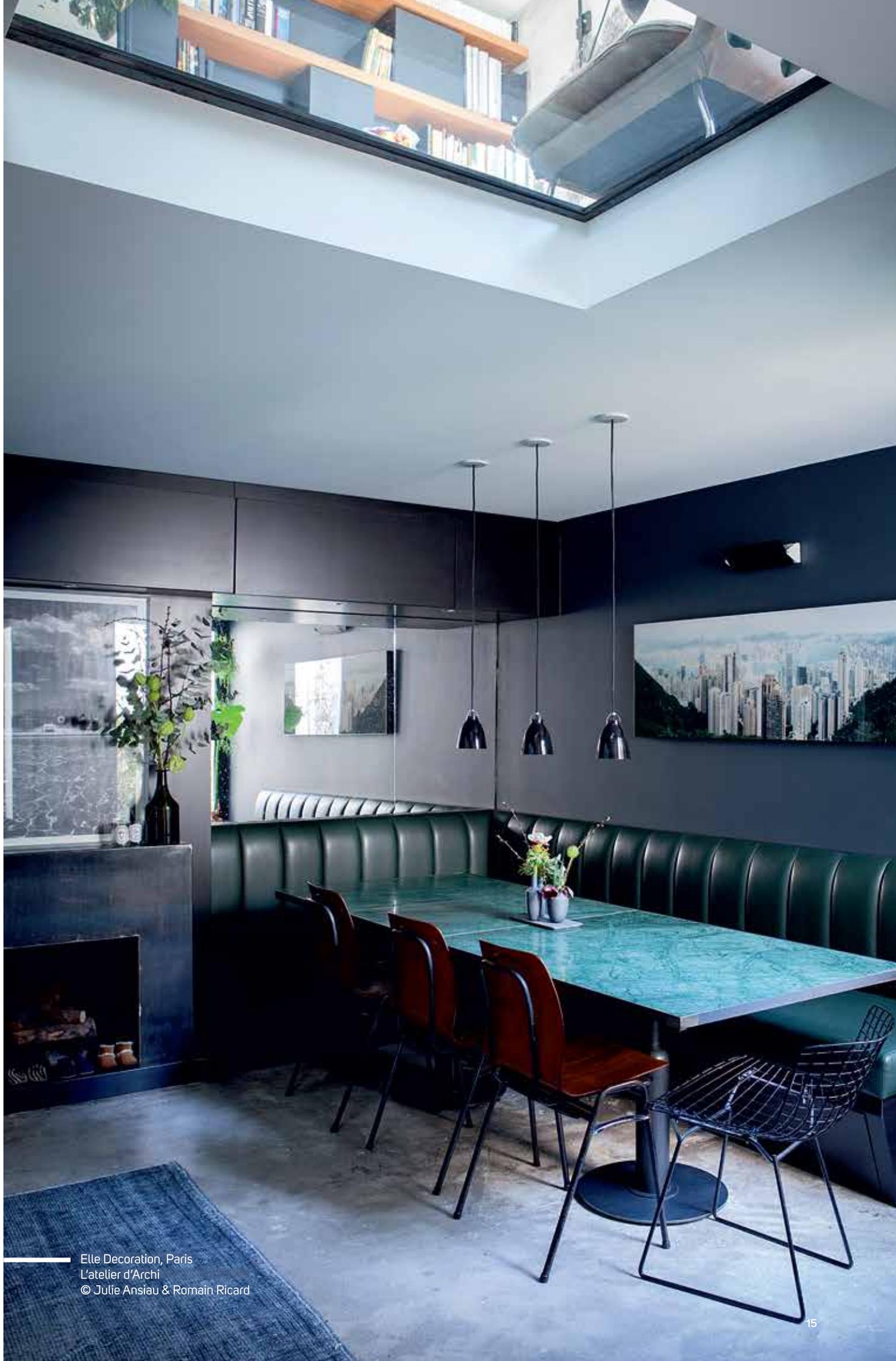
Silla Baaxal | Project
© Designer: Christian Pacheco
Furniture: Momé





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 ³	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 ²	0.80	0.80	0.75	0.75	0.85	EN 319
Resistência à Flexão Resistente a flexión Resistenza alla flessione	N/mm ²	42	40	38	38	36	EN 310
Módulo de Elasticidade em Flexão Módulo de elasticidad Modulo di elasticità in flessione	N/mm ²	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 ²	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	EN 321
Teor de Formaldeído Contenido de formaldehído Contenuto di formaldeide	N/mm ²	≤ 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 |  Valchromat
 Valchromat_Investwood
 Valchromat_Investwood
 valchromat@investwood.pt

 COMPETE
2020

 PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional