

KUB



Bōln

Espacios funcionales y versatilidad

Kub es una colección para proyectar gradas con un sencillo diseño modular a base de cajas de madera. De este modo, ofrecen la capacidad de adaptarse a distintos tipos de eventos y encuentros, y disponibles en dos acabados (Plywood y OSB) y en cuatro versiones: con patas, con bisagras, con ruedas, y con bisagras y ruedas.

KUB



Kub 415	Kub 415 Doble	Kub 830	Kub 830 Doble	Kub 1245	Kub Hole	Kub Step
H 41,5 cm W 45 cm D 45 cm	H 41,5 cm W 45 cm D 90 cm	H 83 cm W 45 cm D 45 cm	H 83 cm W 45 cm D 90 cm	H 124,5 cm W 45 cm D 45 cm	H 41,5 cm W 45 cm D 45 cm	H 21 cm W 22,5 cm D 45 cm



ACABADOS

Plywood	OSB

PLYWOOD

ESTUDIO	NORMA	RESULTADO
Densidad	EN 13986:2004 + A1:2015	420 kg/m³ (±10%)
Calidad de encolado		3
Reacción al fuego		E (5 mm) / D-s2,d0 (≥8 mm)
Emisión de formaldehído		E1
Permeabilidad vapor de agua (μ)		45 (copa húmeda) / 180 (copa seca)
Conductividad térmica		0,13 W/m·K
Pentaclorofenol		< 5 ppm
Tracción // a caras		11,7 – 15,3
Tracción ⊥ a caras		14,7 – 18,3

OSB

ESTUDIO	NORMA	RESULTADO
Densidad mínima declarada	EN 13986:2004 + A1:2015	650 kg/m³ mínimo para OSB3 13 mm "antisísmico"
Hinchazón en espesor (24 h)		≤ 15 %
Reacción al fuego		Con cámara de aire abierta: D-s2,d0 (≥ 18 mm)
Emisión de formaldehído		E1
Permeabilidad vapor de agua (μ)		13 mm: 77 (copa húmeda) / 157 (copa seca) 18 mm: 67 (húmeda) / 86 (seca)
Absorción acústica (α)		0,10 (250–500 Hz) 0,25 (1000–2000 Hz)
Conductividad térmica (λ)		0,13 W/(m·K) (para densidad media 650 kg/m³)
Pentaclorofenol		≤ 5

Cómodos espacios colectivos

La parte superior de Kub puede incorporar un elemento a modo de ergonómico asiento elaborado con Flexyskin®, por lo que resultan muy cómodas, firmes y mullidas al mismo tiempo.



Kub Pad S



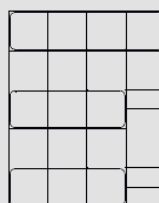
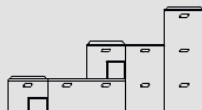
H 3,5 cm
W 44 cm
D 42 cm

Kub Pad C



H 3,5 cm
W 44 cm
D 42 cm

EJEMPLO COMPOSICIÓN



H 124,5 cm
W 180 cm
D 225 cm

Kub Pad S: 6 uds
Kub Pad C: 4 uds
Kub 415 Doble: 4 uds
Kub 830: 1 ud
Kub 830 Doble: 3 uds
Kub 1245: 4 uds
Kub Step: 2 uds

ACABADOS FLEXYSKIN



Tundra



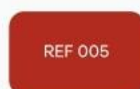
Sand



Olive



Coral



Golden Gate



Eggplant



Deep Ocean



Taiga



Northern



Deep Sea



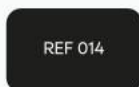
Turquoise



Stone



Stingray



Dark Night



Clay



Iceland

Diseñador

Nacar es una Agencia de Diseño Estratégico con sede en Barcelona y Bilbao con un equipo ágil e internacional de más de 120 profesionales creativos. Trabajamos con clientes de todos los sectores como HP o Vueling Airlines estableciendo soluciones y estrategias de productos que se aplican al Diseño Industrial, Digital, Estratégico y de Servicios.

NACARDESIGN.COM



FLEXYSKIN®

Conoce la novedosa y revolucionaria técnica propia a partir de espuma de poliuretano de origen vegetal.



BOLN.EU/TECNOLOGIA

TEST / ENSAYO	NORM / NORMA	RESULT / RESULTADO
Metal migration <i>Migración metales</i>	EN 71-3:2019	Check / Pasa
Durability <i>Durabilidad</i>	UNE-EN 16139:2013 vc 2015	L1
Waterproof <i>Permeabilidad al agua</i>	UNE-EN ISO 811	> 2000 (cm/H2O)
Resistance to chemical agents and stains <i>Resistencia a agentes químicos y manchas</i>	UNE-EN 12720	Check / Pasa
Artificial ageing (1.000 h.) <i>Envejecimiento artificial (1000 h.)</i>	UNE-EN ISO 4892-2	Slight change in brightness and colour according RAL / Leve cambio de brillo y color en función del Ral
Fire <i>Fuego</i>	UNE - EN 1021:15 , UNE-EN 1021-2:15	Check / Pasa
	BS 5852:06 crib 5	Check / Pasa
Antibacterial <i>Antibacterias</i>	JIS Z 2801 (ISO 22196)	Check / Pasa
Bite <i>Mordedura</i>	UNE-EN 716-2:2018	Check / Pasa
Martindale Abrasion <i>Abrasión Martindale</i>	UNE-EN ISO 5470-2:2022	Nivel W1 (102.400 ciclos) Grade 2 / Grado 2
Corrosion and salt fog <i>Corrosión y niebla salina</i>	UNE EN ISO 9227:2023	Check / Pasa