

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

KiriBloX® WANDSYSTEM		
BRANDSCHUTZ	Wandstärke 22,5 cm	REI 90
WÄRMESCHUTZ	Wandstärke 25 cm <ul style="list-style-type: none"> - Außendämmung: 6cm Gutex-Faserdämmplatte - Innenverkleidung: Putzträgerplatte 20 mm - Mittelhohlräume befüllt mit mineralischem Schüttgut 	Wärmedurchgangskoeffizient $U\ 0,19\ W/(m^2\cdot K)$
STATIK	Wandscheibentragfähigkeit ohne Auflast Wandhöhe 2,4 m Wandbreite: 2,4 m Wandstärke 22,5 cm	$F_{max} = 29,34\ kN$
	Wandscheibensteifigkeit ohne Auflast Wandhöhe 2,4 m Wandbreite: 2,4 m Wandstärke 22,5 cm	341,08 kN
	Aufnehmbare Wanddruckkraft Wandhöhe 3 m Wandlänge 1,5 m Wandstärke 22,5 cm	1.000 kN
DÜBELAUSZUG	Dübeldurchmesser: ca. 15 mm (profilierte Oberfläche – nicht kreisrund)	Mittelwert: 289 N

	Dübeldurchmesser: ca. 25 mm (profilierte Oberfläche – nicht kreisrund)	443 N
SCHRAUBENAUSZUG	Spanplattenschraube 5 x 100 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, PZ2, Einschraubtiefe 75 mm, nicht vorgebohrt	Bei 0° 1,81 kN Bei 60° 3,23 kN Bei 90° 3,80 kN
	Spanplattenschraube 6 x 100 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, PZ3, Einschraubtiefe 75 mm, nicht vorgebohrt	Bei 0° 3,69 kN Bei 60° 3,23 kN Bei 90° 3,79 kN
	Holzbauschraube 8 x 180 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, TX40, Einschraubtiefe 150 mm, nicht vorgebohrt	Bei 0° 6,34 kN Bei 60° 5,04 kN Bei 90° 4,45 kN
	Holzbauschraube 10 x 200 mm mit Teilgewinde und Senkkopf, TX50, Einschraubtiefe 165 mm, nicht vorgebohrt	Bei 0° 6,36 kN Bei 60° 8,02 kN Bei 90° 6,02 kN
	Schlüsselschraube 12 x 140 mm mit Teilgewinde und Sechskant, SW19, Einschraubtiefe 125 mm, vorgebohrt mit 8 mm auf 80 mm Tiefe	10,84 kN
DRUCK	In Anlehnung an EN 408 Prüfkörper einzelne Elemente - 75 mm	16,46 fc,0 [N/mm ²] 4587 Ec,0 [N/mm ²]

TECHNISCHE DATEN KIRIHOLZ

ROHDICHTE 12 - 15 %	DIN 52182	268 kg/m ³
QUELL- UND SCHWUNDVERHAL- TEN	Trocknungsschwindmaß radial DIN 52184	0,69 %
	Trocknungsschwindmaß tangential DIN 52184	2,64 %

<p>DAUERHAFTIGKEITEN</p>	<p>Dauerhaftigkeit des äußeren Kern-holzes gegenüber Basidiomyceten</p> <p>EN 113-2 (2020) EN 350 (2016)</p>	<p>Dauerhaftigkeitsklasse 1v</p>
<p>EMISSION</p> <p>Bewertung der VOC- und Formaldehyd-Emissionen</p>	<p>Gemäß der französischen VOC-Verordnung decret n° 2011-321 du 23 mars 2011 und arrêté du 19 avril 2011</p>	<p>Es werden bei allen Parametern die Anforderungen hinsichtlich der Messungen nach 28 Tagen mit der Emissionsklasse A+ erfüllt (Formaldehyd: 4µg/m³, Anforderung: ≤ 10µg/m³)</p>