

## KiriBloX®

THE SIMPLE WAY TO BUILD WITH WOOD

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN  
KiriBloX® WANDSYSTEM

<b>BRANDSCHUTZ</b>	Wandstärke 22,5 cm	REI 90
<b>WÄRMESCHUTZ</b>	Wandstärke 25 cm Außendämmung: 6 cm Gutex-Faserdämmplatte Innenverkleidung: Putzträgerplatte 20 mm Mittelhohlräume befüllt mit mineralischem Schüttgut	Wärmedurchgangskoeffizient U 0,19 W/(m <sup>2</sup> ·K)
<b>STATIK</b>	Wandscheibentragfähigkeit ohne Auflast Wandhöhe 2,4 m Wandbreite: 2,4 m Wandstärke 22,5 cm	F <sub>max</sub> = 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
<b>DÜBELAUSZUG</b>	Dübeldurchmesser: ca. 15 mm (profilierte Oberfläche – nicht kreisrund)	Mittelwert: 289 N
	Dübeldurchmesser: ca. 25 mm (profilierte Oberfläche – nicht kreisrund)	443 N

---

<b>SCHRAUBENAUSZUG</b>	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
	<b>DRUCK</b>	In Anlehnung an EN 408 Prüfkörper einzelne Elemente - 75 mm

---