



Bauteil C0464

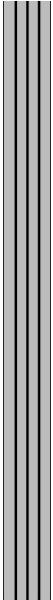
Lignum ID-Nº	C0464
Lignum Katalognummer	C.3.01.KROA1.1
Quelle Konstruktion	Kronoply_Rosenheim_172 37203V03, Jahr 2009
Grundkonstruktion	Massivholz
Beplankung	Ohne Beplankung
Bekleidung	Ohne Bekleidung
Aufbauhöhe	75 mm
Gewicht	51 kg/m²
Ref. Brandschutz	Lignum Dok. 4.1, Tabelle: 44X
U-Wert	≈0.524 W/m²K
GWP	31.30 kg CO₂-eq/m²
Typ Schalldämmwerte	Messung

LIGNUM – Holzwirtschaft Schweiz | Economie suisse du bois | Economia svizzera del legno
Mühlebachstrasse 8 | 8008 Zürich | Tel. 044 267 47 77 | Fax 044 267 47 87 | info@lignum.ch

Trennwand einschalig mit einer Tragkonstruktion bestehend aus Massivholz ohne Hohlraumdämmung in der Tragkonstruktion. Ohne Beplankung. Ohne Bekleidung.

Luft-Schalldämmwerte	
R _w	34 dB
C	-7 dB
C50-3150	-8 dB

Grafik



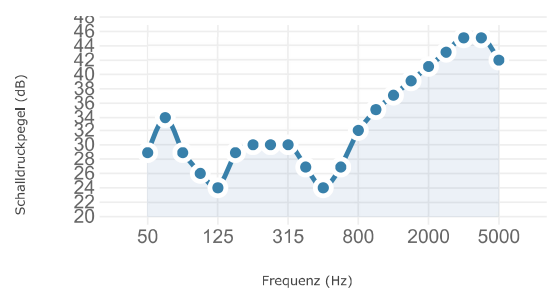
Aufbau

Schicht	Produkt	Hersteller	Dicke [mm]	Gewicht	Breite (b)	Achsab (e)	KBOB ID-Nº Herstellung	KBOB ID-Nº Entsorgung
Träger	SWISS KRONO MAGNUMBOARD OSB	Swiss Krono	75 mm	51.0 kg/m²	-	-	07.013	91.056

Werte nach Frequenzen

	Farbe	Typ	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Luftschall (R)	Messung	Ift Rosenheim				29	34	29	26	24	29	30	30	30	27	24	27	32	35	37	39	41	43	45	45	42

Luftschall (R)



Ökologische Indikatoren

Umweltbelastungspunkte (UBP)	45033	UBP'13/m²
Primärenergie total (PE)	2020	MJ-eq/m²
Primärenergie erneuerbar (PE-re)	1515	MJ-eq/m²
Primärenergie nicht erneuerbar (PE-nr) (Graue Energie)	506	MJ-eq/m²
Treibhausgasemissionen total (GWP)	31.30	kg CO₂-eq/m²
Biogener Energiespeicher (bio-e) (In PE-re eingerechnet)	806	MJ-eq/m²
Biogener Kohlenstoffspeicher (bio-CO2) (Im GWP nicht eingerechnet)	87.50	kg CO₂-eq/m²