



Bauteil D1185

Lignum ID-Nº
Lignum Katalognummer
Quelle Konstruktion
Grundkonstruktion
Fassadentyp
Bekleidung
Aufbauhöhe
Gewicht
U-Wert
GWP
Typ Schalldämmwerte

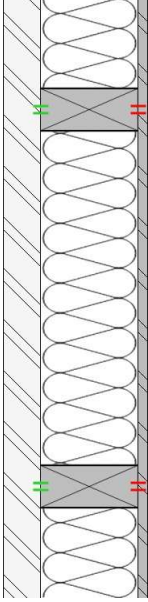
D1185
D.1.03.SKV01
Swiss Krono, Jahr 2020
Ständer
Kompaktfassade
Ohne Bekleidung
235 mm
35 kg/m²
≈0.161 W/m²K
17.40 kg CO₂-eq/m²
Messung

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

Aussenwand mit einer Tragkonstruktion bestehend aus Ständer mit Hohlraumdämmung in der Tragkonstruktion. Beplankung aussen & innen, aussen einfach beplankt, innen einfach beplankt. Ohne Bekleidung. Kompaktfassade.

Luft-Schalldämmwerte	
R _w	42 dB
C	-2 dB
C _{tr}	-7 dB

Grafik



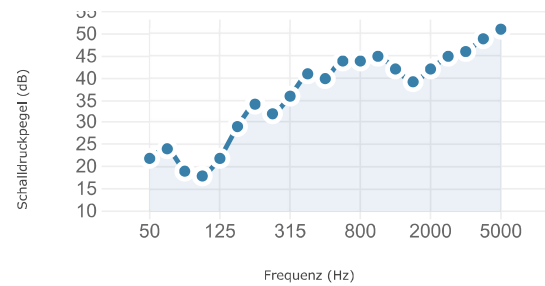
Aufbau

Schicht	Produkt	Hersteller	Dicke [mm]	Gewicht	Breite (b)	Achsb (e)	KBOB ID-Nº Herstellung	KBOB ID-Nº Entsorgung
Beplankung aussen links 2. Schicht	Isolair	Pavatex	60 mm	12.0 kg/m²	-	-	10.009	91.051
Verbund	Steif, Ausführung nach den Regeln der Baukunde	-	-	-	-	-	-	-
Träger	Rippe/Balken b=60mm	Generisches Produkt-/Label Schweizer Holz	160 mm	7.5 kg/m²	60 mm	625 mm	07.002	91.047
Hohlraumbedämpfung	Isocell	CPH Zellulosedämmstoffproduktion	160 mm	-	-	-	10.010	91.046
Verbund	Starr, Ausführung nach den Regeln der Baukunde	-	-	-	-	-	-	-
Beplankung rechts 1. Schicht	SWISS KRONO OSB/3	Swiss Krono	15 mm	9.0 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				22	24	19	18	22	29	34	32	36	41	40	44	44	45	42	39	42	45	46	49	51

Luftschall (R)



Ökologische Indikatoren

Umweltbelastungspunkte (UBP)	26573	UBP'13/m²
Primärenergie total (PE)	1118	MJ-eq/m²
Primärenergie erneuerbar (PE-re)	808	MJ-eq/m²
Primärenergie nicht erneuerbar (PE-nr) (Graue Energie)	310	MJ-eq/m²
Treibhausgasemissionen total (GWP)	17.40	kg CO ₂ -eq/m²
Biogener Energiespeicher (bio-e) (In PE-re eingerechnet)	343	MJ-eq/m²
Biogener Kohlenstoffspeicher (bio-CO2) (Im GWP nicht eingerechnet)	37.20	kg CO ₂ -eq/m²