

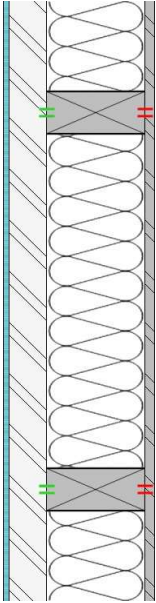
Lignum ID-Nº
Lignum Katalognummer
Quelle Konstruktion
Grundkonstruktion
Fassadentyp
Bekleidung
Aufbauhöhe
Gewicht
U-Wert
GWP
Typ Schalldämmwerte

D1187
D.1.03.SKV04
Swiss Krono, Jahr 2020
Ständer
Kompaktfassade
Ohne Bekleidung
243 mm
46 kg/m²
≈0.160 W/m²K
27.80 kg CO₂-eq/m²
Messung

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	46 dB
C	-2 dB
C _{tr}	-8 dB

Grafik



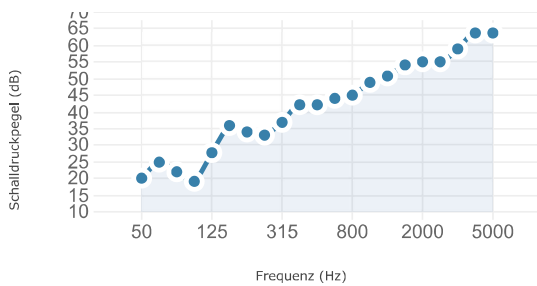
Aufbau

Schicht	Produkt	Hersteller	Dicke [mm]	Gewicht	Breite (b)	Achsab (e)	KBOB ID-Nº Herstellung	KBOB ID-Nº Entsorgung
Oberfläche 1	Aussenputzsystem passend zur Trägerplatte. Bestehend aus Grundbeschichtung, Gewebearmierung und Deckputz	Generisches Produkt	8 mm	10.7 kg/m ²	-	-	04.011	91.100
Beplankung aussen links 2. Schicht	Isolair	Pavatex	60 mm	12.0 kg/m ²	-	-	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/m ²	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/m ²	-	-	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				20	25	22	19	28	36	34	33	37	42	42	44	45	49	51	54	55	55	59	64	64

Luftschall (R)



Ökologische Indikatoren

Umweltbelastungspunkte (UBP)	39583	UBP'13/m ²
Primärenergie total (PE)	1324	MJ-eq/m ²
Primärenergie erneuerbar (PE-re)	818	MJ-eq/m ²
Primärenergie nicht erneuerbar (PE-nr) (Graue Energie)	506	MJ-eq/m ²
Treibhausgasemissionen total (GWP)	27.80	kg CO ₂ -eq/m ²
Biogener Energiespeicher (bio-e) (In PE-re eingerechnet)	343	MJ-eq/m ²
Biogener Kohlenstoffspeicher (bio-CO2) (Im GWP nicht eingerechnet)	37.20	kg CO ₂ -eq/m ²