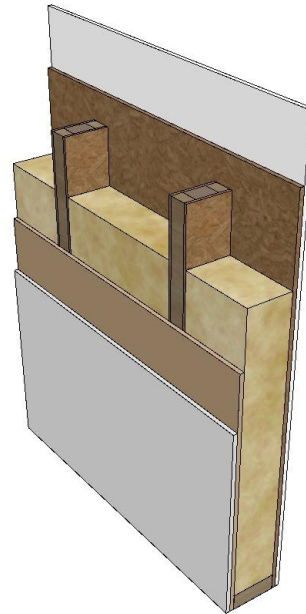


E1630-02

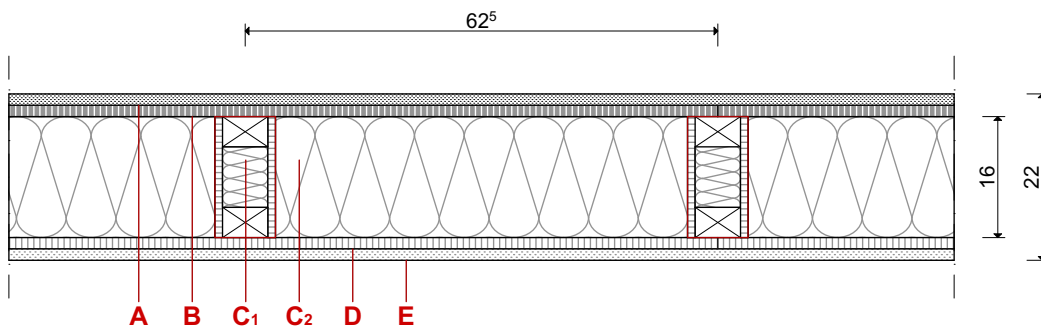
Außenwand - EcoBox - REI 60

Bauteilbewertung:

Brandschutz	von innen von außen	REI 60 REI 60
Nachweis Aussteller	KB 3.2/24-103-2 MFPA-Leipzig	
max. Wandhöhe	3.000 mm	
max. Last	52,2 kN/ m	
Wärmeschutz	U-Wert = ca. 0,24 - 0,14 W/(m²·K)	
Schallschutz	R _w ≤	n.n



Wandaufbau - Horizontalschnitt M 1:10



	Min. Dicke	Baustoff	Eigenschaften/ Hinweis	Brandverhaltensklasse EN
A	15 mm	Gipskartonfeuerschutz-Platte		A2
B	15 mm	EGGER DHF		D
C1	80/160 mm	Egger EcoBox	EcoBox 160 - 280 mm	D (Holzweichfaser E)
C2	160 mm	Mineralfaser-Dämmmatten	Rohdichte ≥ 15 kg/ m³ Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C	A1
D	15 mm	EGGER OSB/3		D
E	15 mm	Gipsfaser-Platte		A2

Verarbeitungshinweise:

- Plattenstöße: DHF und OSB luft- und rauchdicht verklebt
- Befestigungsmittel: Klammern
- Befestigungsmittelabstände [mm]: OSB + DHF : Umlaufend a ≤ 100 ; Plattenmitte a ≤ 100 (Abstand zum Plattenrand min. 15 mm)
(Falls statisch notwendig, ist ein geringerer Abstand der Befestigungsmittel möglich)
- Schwelle/ Rähm: Konstruktionsvollholz C24
- EGGER EcoBox: Gem. ETA-23/0669

Bei der Planung und Ausführung ist auf eine luftdichte Konstruktion zu achten!