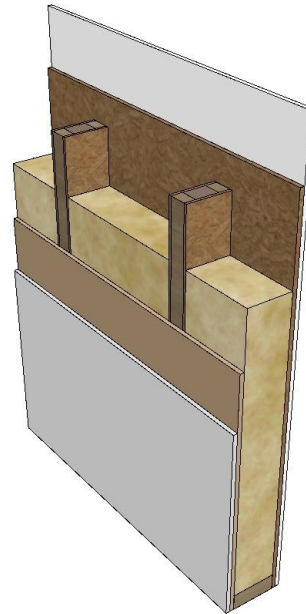


E1630-02

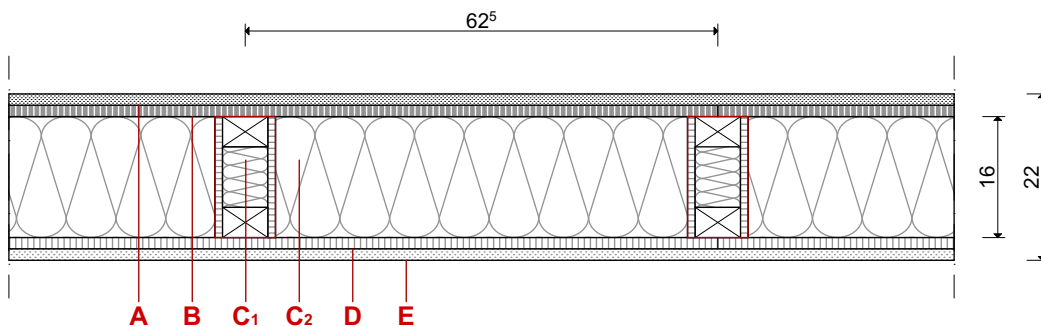
Außenwand - EcoBox* - REI 60

Bauteilbewertung:

Brandschutz	von innen	REI 60
	von außen	REI 60
Nachweis	KB 3.2/24-103-2	
Aussteller	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	$R_w \leq$	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 $\geq 15 \text{ kg/ m}^3$ Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ °C}$	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 $a \leq 100$; Plattenmitte $a \leq 100$ (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

*ressourcenschonender Holzeinsatz im Vergleich zu Vollholz

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