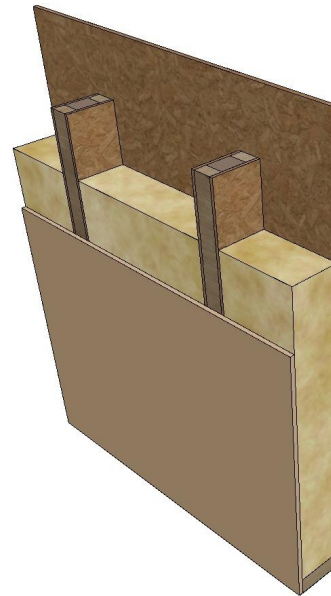


E1620-02

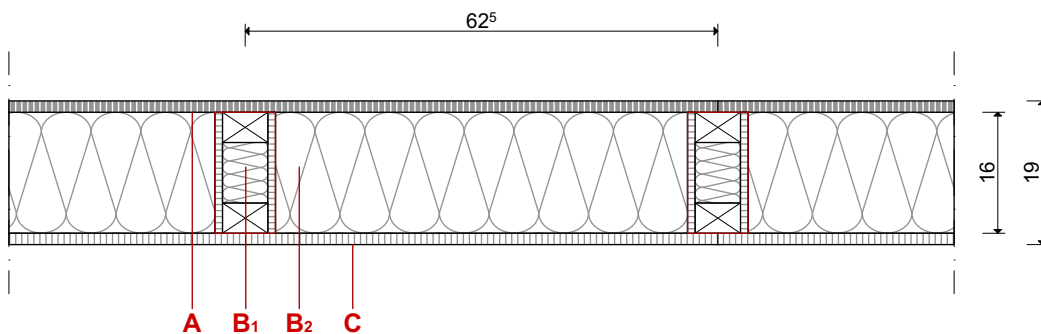
Außenwand - EcoBox* - REI 30

Bauteilbewertung:

Brandschutz	von innen	REI 30
	außen	REI 30
Nachweis	KB 3.2/24-004-7-r1	
Aussteller	MFPA-Leipzig	
max. Wandhöhe	3.000 mm	
max. Last	51,2 kN/ m	
Wärmeschutz	U-Wert = ca. 0,23 - 0,135 W/(m²·K)	
Schallschutz	$R_w \leq$	n.n



Wandaufbau - Horizontalschnitt M 1:10



	Min. Dicke	Baustoff	Eigenschaften/ Hinweis	Brandverhaltensklasse EN
A	15 mm	EGGER DHF		D
B1	80/160 mm	EGGER EcoBox*	EcoBox 160 - 280 mm	D (Holzweichfaser E)
B2	160 mm	Mineralfaser-Dämmmatten	Rohdichte $\geq 15 \text{ kg/ m}^3$ Schmelzpunkt $\geq 1.000 \text{ °C}$	A1
C	15 mm	EGGER OSB/3		D

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!