

# Mineralwoll- putzfassade

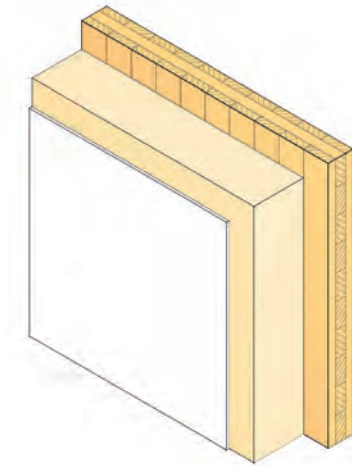
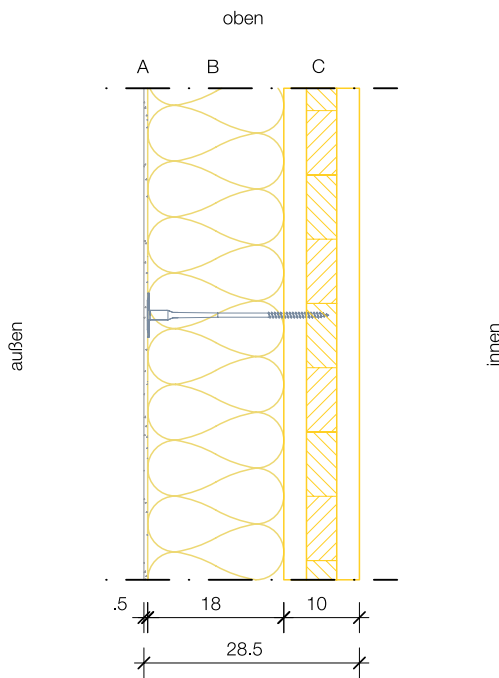


Bezeichnung: AW02\_1-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

## Außenwand CLT 100 MINERALWOLL Putzfassade



**Brandschutz**  
(REI)

**60**

max. Last =35 kN/m

**Wärmeschutz**  
(W/m<sup>2</sup>K)

**0,16**

Diffusionsgeeignet  
M<sub>w,B,A</sub> = 34,6 kg/m<sup>2</sup>

**Schallschutz**  
(R<sub>w</sub>)

**38**

**Ökologie**  
(ΔOI3)

**64**

Berechnung durch IBO

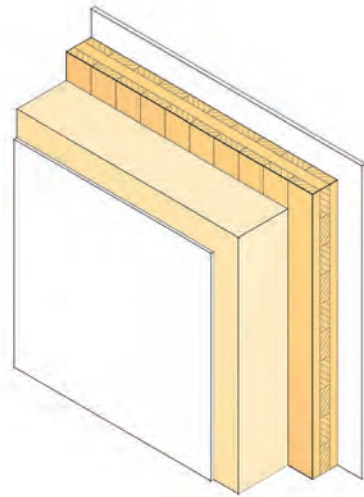
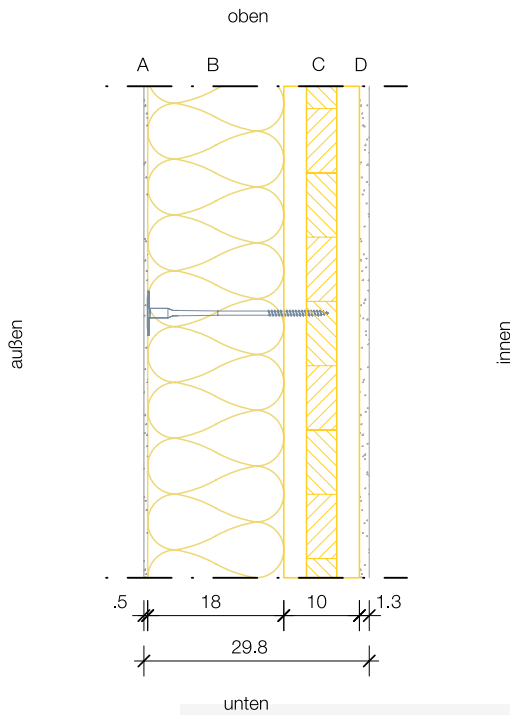
|   | Baustoff                                   | Dicke [cm] | λ [W/(mK)] | μ     | ρ [kg/m <sup>3</sup> ] | Brennbarkeitskl. |
|---|--|------------|------------|-------|------------------------|------------------|
| A | Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage) | 0,5        | 1,000      | 10-35 | 2.000                  | A1               |
| B | Mineralwolle                               | 18         | 0,035      | 1     | 18                     | A1               |
| C | CLT 100 C3s                                | 10         | 0,110      | 50    | 470                    | D                |

Bezeichnung: AW02\_1-b

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

## Außenwand CLT 100 MINERALWOLL Putzfassade GIPSKARTON 1-fach



**Brandschutz**  
(REI)  
**90**

max. Last =35 kN/m

**Wärmeschutz**  
(W/m<sup>2</sup>K)  
**0,16**

Diffusionsgeeignet  
M<sub>w,B,A</sub> = 38,7 kg/m<sup>2</sup>

**Schallschutz**  
(R<sub>w</sub>)  
**39**

**Ökologie**  
(ΔOI3)  
**66**

Berechnung durch IBO

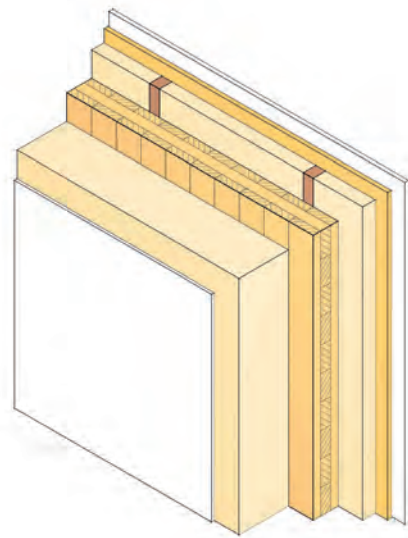
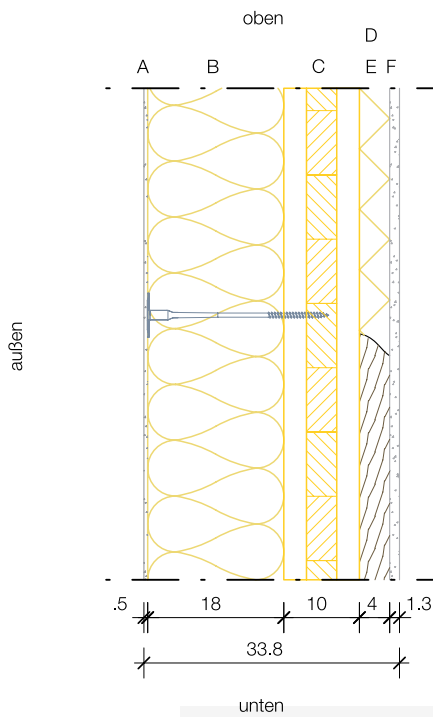
|   | Baustoff                                   | Dicke [cm] | λ [W/(mK)] | μ     | ρ [kg/m <sup>3</sup> ] | Brennbarkeitskl. |
|---|--|------------|------------|-------|------------------------|------------------|
| A | Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage) | 0,5        | 1,000      | 10-35 | 2.000                  | A1               |
| B | Mineralwolle                               | 18         | 0,035      | 1     | 18                     | A1               |
| C | CLT 100 C3s                                | 10         | 0,110      | 50    | 470                    | D                |
| D | Gipskartonfeuerschutzplatte                | 1,3        | 0,250      |       | 800                    | A2               |

Bezeichnung: AW02\_1-c

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

## Außenwand CLT 100 MINERALWOLL Putzfassade INSTALLATIONSEBENE



**Brandschutz**  
(REI)

**120**

max. Last =35 kN/m

**Wärmeschutz**  
(W/m<sup>2</sup>K)

**0,13**

Diffusionsgeeignet  
M<sub>w,B,A</sub> = 27,2 kg/m<sup>2</sup>

**Schallschutz**  
(R<sub>w</sub>)

**45**

**Ökologie**  
(ΔOI3)

**73**

Berechnung durch IBO

|   | Baustoff                                   | Dicke [cm] | λ [W/(mK)] | μ     | ρ [kg/m <sup>3</sup> ] | Brennbarkeitskl. |
|---|--|------------|------------|-------|------------------------|------------------|
| A | Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage) | 0,5        | 1,000      | 10-35 | 2.000                  | A1               |
| B | Mineralwolle                               | 18         | 0,035      | 1     | 18                     | A1               |
| C | CLT 100 C3s                                | 10         | 0,110      | 50    | 470                    | D                |
| D | Holzlattung 50/40, e = 62,5 cm             | 4          | 0,130      | 50    | 500                    | D                |
| E | Homatherm ID-Q11 standard                  | 4          | 0,038      | 3     | 110                    | E                |
| F | Gipskartonfeuerschutzplatte                | 1,3        | 0,250      |       | 800                    | A2               |