



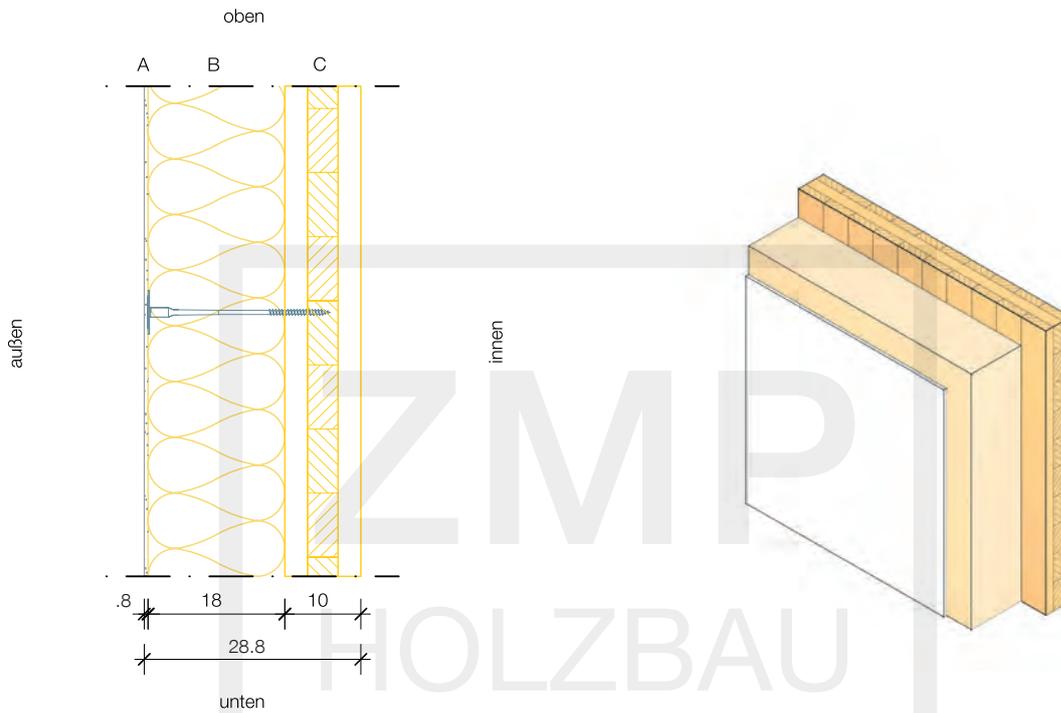
# Mineralwoll- putzfassade





Bezeichnung: AW02\_1-a  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

## Sylva™ CLT Außenwand 100 MINERALWOLL Putzfassade



<b>Brandschutz (REI)</b>  <b>60</b>	<b>Wärmeschutz (W/m²K)</b>  <b>0,16</b>	<b>Schallschutz (R<sub>w</sub>)</b>  <b>48</b>	<b>Ökologie (OI3)</b>  <b>35</b>
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 34,6 \text{ kg/m}^2$

Berechnung mit Calculatis

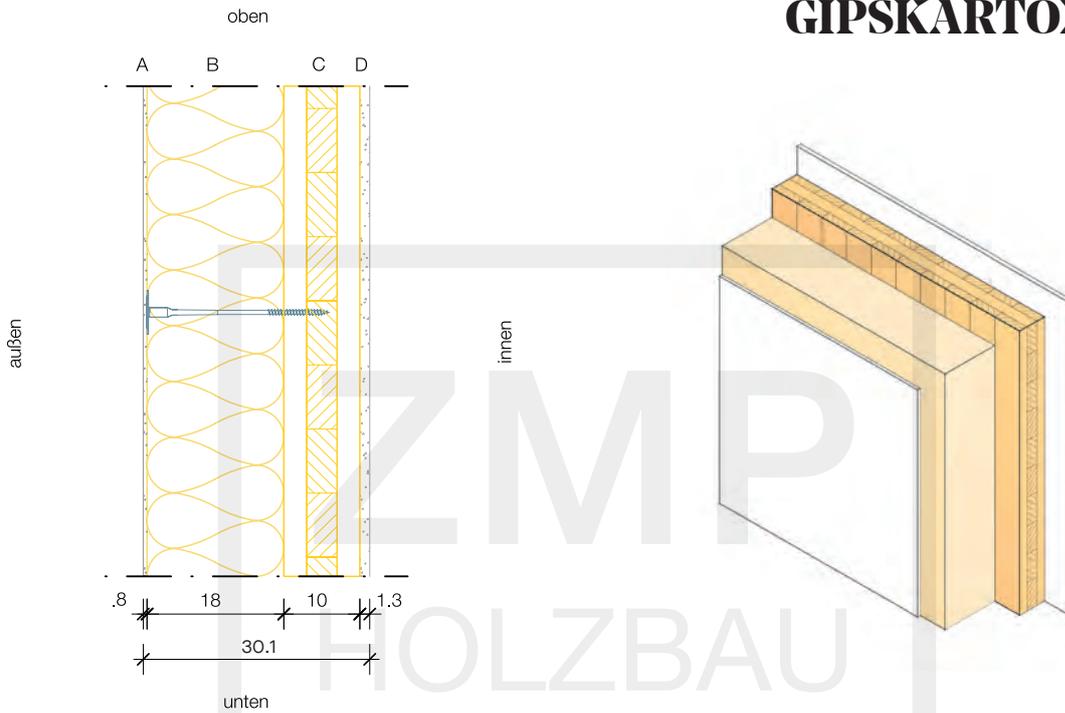
Berechnung nach IBO

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brennbarkeitskl.
A	Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage)	0,8	1,000	10-35	2.000	A1
B	Mineralwolle	18	0,034	1	121	A1
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D



Bezeichnung: AW02\_1-b  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

# Sylva™ CLT Außenwand 100 MINERALWOLL Putzfassade GIPSKARTON 1-fach



**Brandschutz  
 (REI)**

**90**

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz  
 (W/m²K)**

**0,16**

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 38,7 \text{ kg/m}^2$

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

**49**

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie  
 (OI3)**

**37**

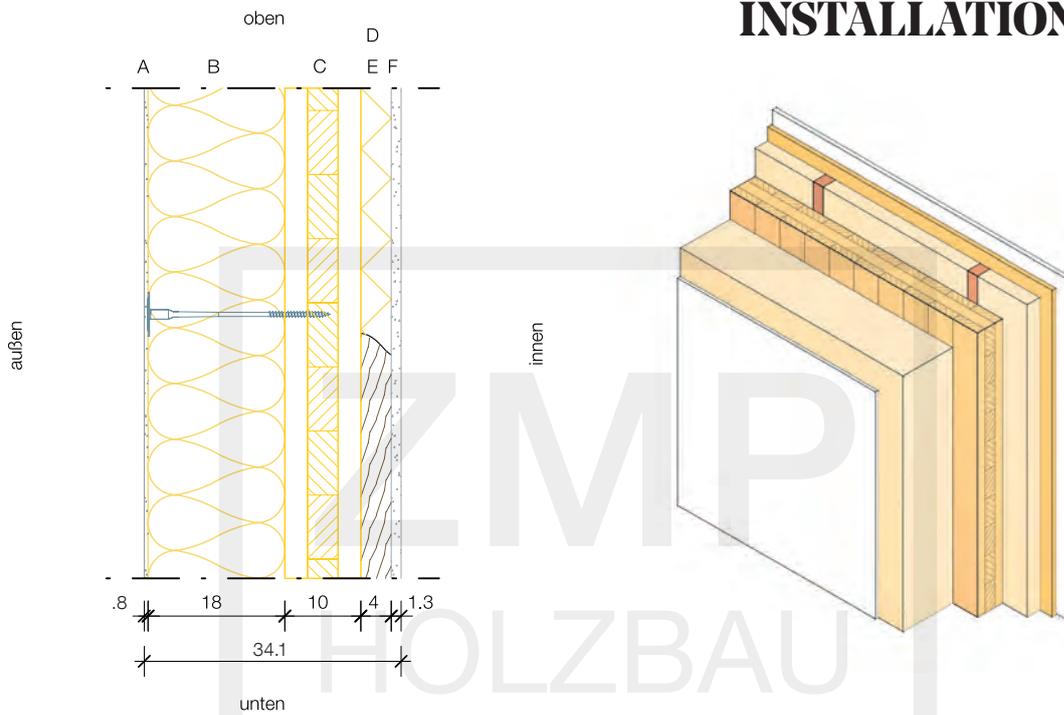
Berechnung nach IBO

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage)	0,8	1,000	10-35	2.000	A1
B	Mineralwolle	18	0,034	1	121	A1
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
D	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: AW02\_1-c  
 Stand: 30.11.2023  
 Maßstab: 1:10

## Sylva™ CLT Außenwand 100 MINERALWOLL Putzfassade INSTALLATIONSEBENE



<b>Brandschutz                  (REI)</b>  <b>120</b>	<b>Wärmeschutz                  (W/m²K)</b>  <b>0,14</b>	<b>Schallschutz                  (R<sub>w</sub>)</b>  <b>54</b>	<b>Ökologie                  (OI3)</b>  <b>40</b>
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet  
 $M_{w,B,A} = 27,2 \text{ kg/m}^2$

Berechnung mit Calculatis

Berechnung nach IBO

	Baustoff	Dicke [cm]	$\lambda$ [W/(mK)]	$\mu$	$\rho$ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage)	0,8	1,000	10-35	2.000	A1
B	Mineralwolle	18	0,034	1	121	A1
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
D	Holzlattung 50/40, e = 62,5 cm	4	0,130	50	500	D
E	Holzweichfaserdämmung	4	0,041	3	110	E
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2