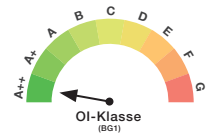




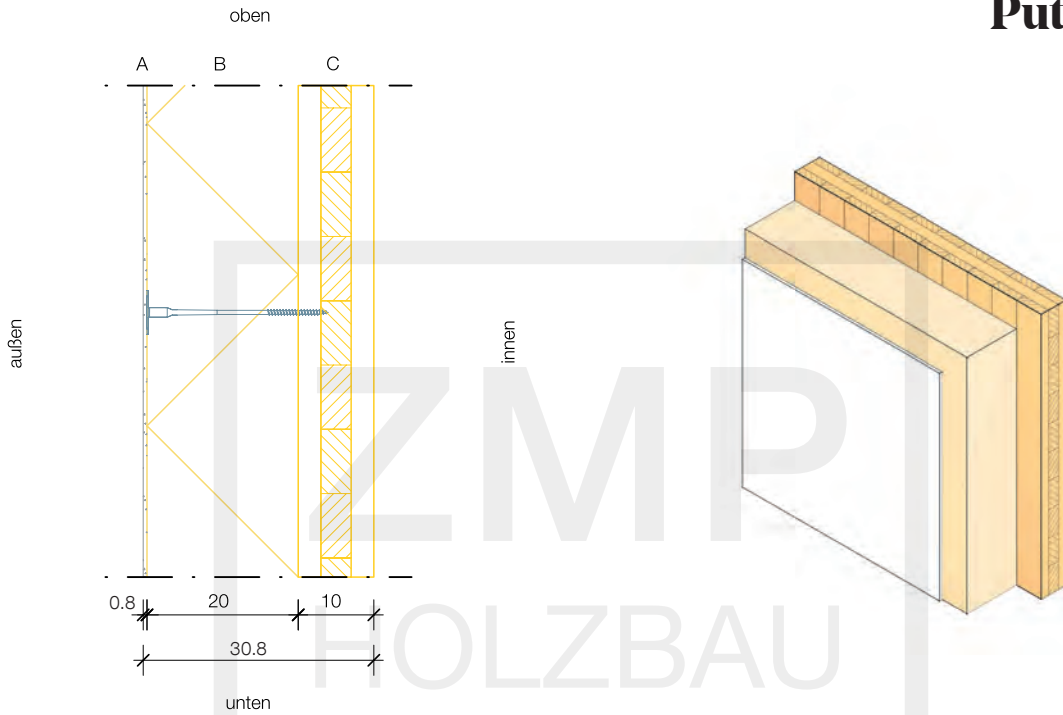
Holzweichfaser-putzfassade





Bezeichnung: AW01_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZWEICHFASER Putzfassade



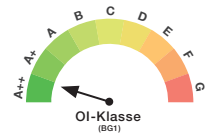
Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,17	Schallschutz (R_w) 45	Ökologie (OI3) 21
--	--	---	---

max. Last = 35 kN/m

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

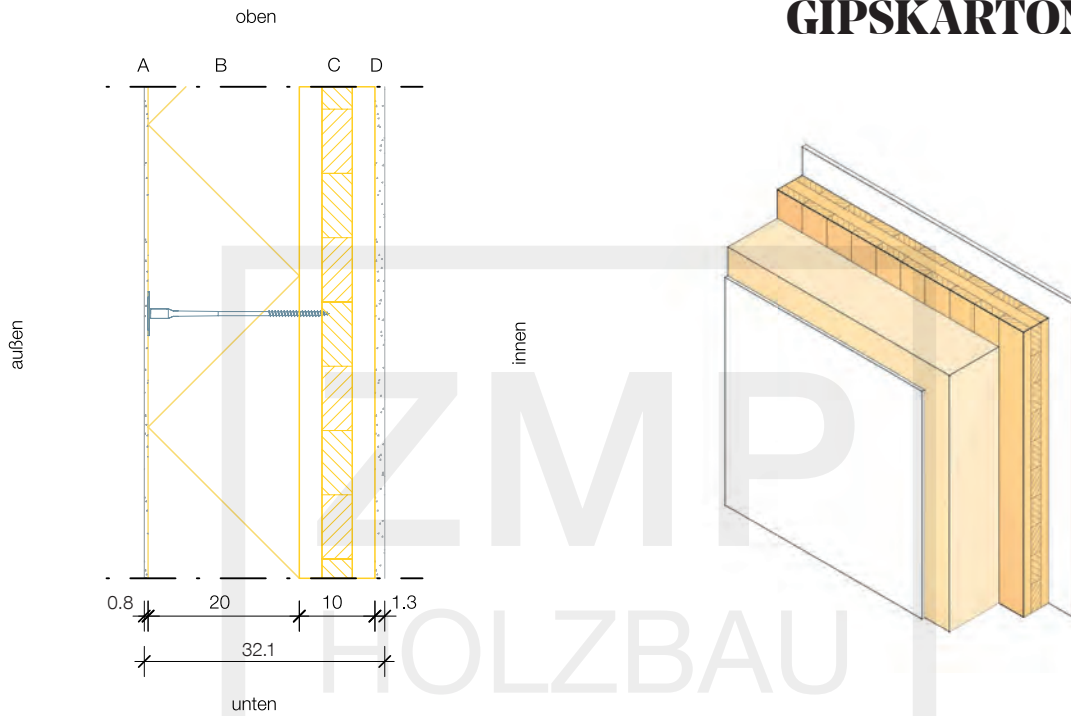
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brennbarkeitskl.
A	Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage)	0,8	1,000	10-35	2.000	A1
B	Gutex Thermowall-L	20	0,042	3	110	E
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D



Bezeichnung: AW01_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZWEICHFASER Putzfassade GIPSKARTON 1-fach



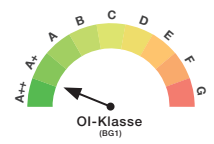
Brandschutz (REI) 90	Wärmeschutz (W/m²K) 0,17	Schallschutz (R_w) 47	Ökologie (OI3) 23
---	---	--	--

max. Last = 35 kN/m

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

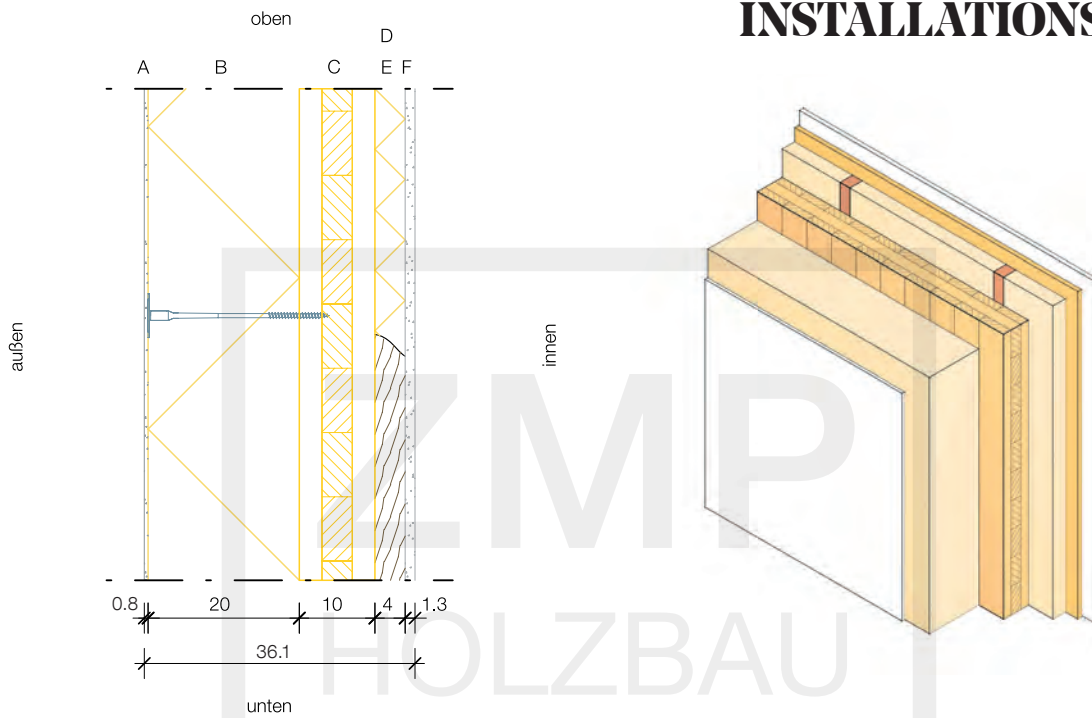
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage)	0,8	1,000	10-35	2.000	A1
B	Gutex Thermowall-L	20	0,042	3	110	E
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: AW01_1-c
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Außenwand 100 HOLZWEICHFASER Putzfassade INSTALLATIONSEBENE



**Brandschutz
 (REI)**

120

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,15

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 18,1 kg/m²

**Schallschutz
 (R_w)**

51

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

27

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Putz (inkl. Spachtelung und Gewebeeinlage)	0,8	1,000	10-35	2.000	A1
B	Gutex Thermowall-L	20	0,042	3	110	E
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Holzlattung 50/40, e = 62,5 cm	4	0,130	50	500	D
F	Homatherm ID-Q11 standard	4	0,038	3	110	E
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2