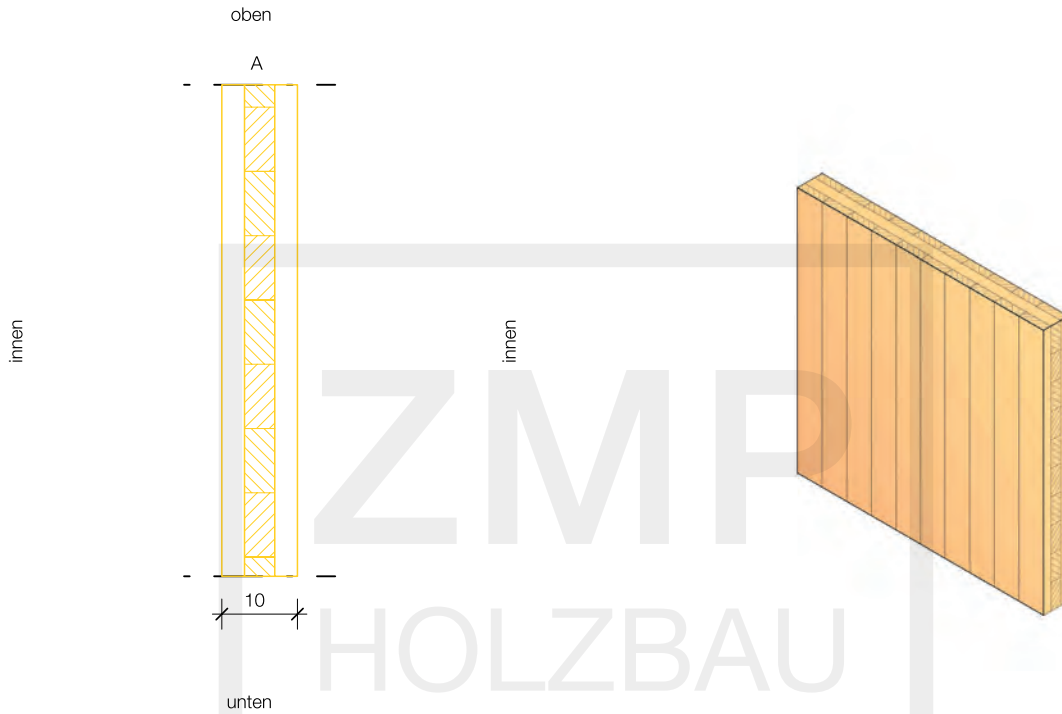


Bezeichnung: IW01_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Innenwand 100



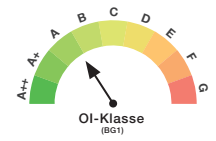
Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,92	Schallschutz (R_w) 33	Ökologie (ΔOI3) -4
---	---	--	---

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 29,6 \text{ kg/m}^2$

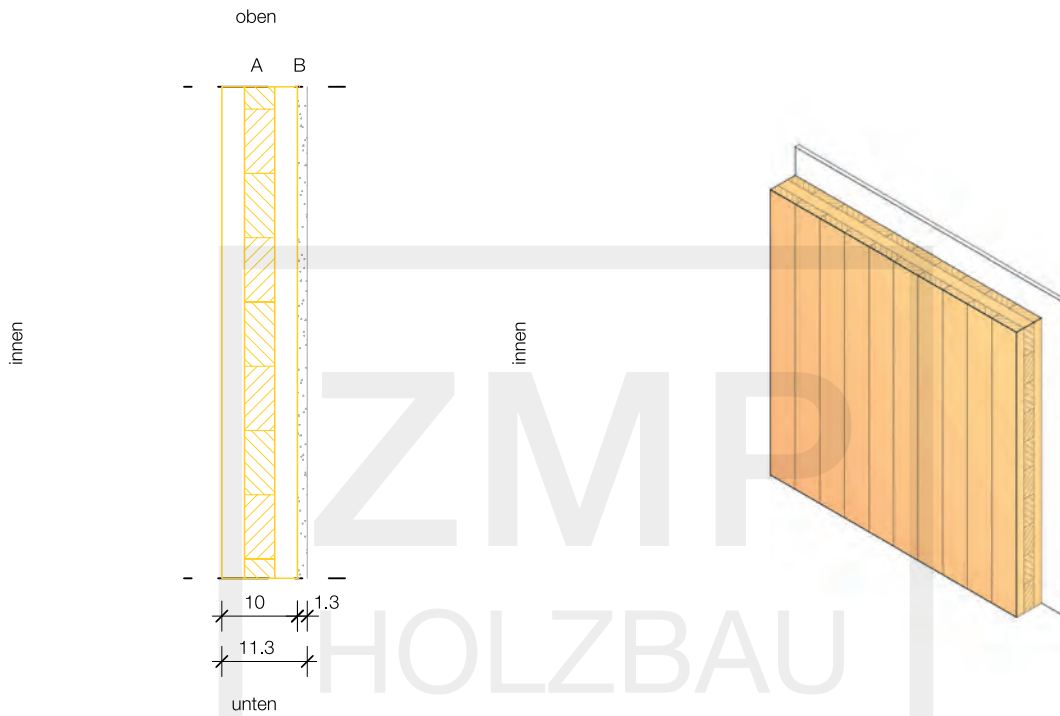
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,120	50	470	D



Bezeichnung: IW01_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Innenwand 100 GIPSKARTON einseitig



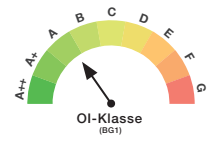
Brandschutz (REI) 90	Wärmeschutz (W/m²K) 0,88	Schallschutz (R_w) 37	Ökologie (OI3) -2
---	--	--	--

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 34,5 kg/m²

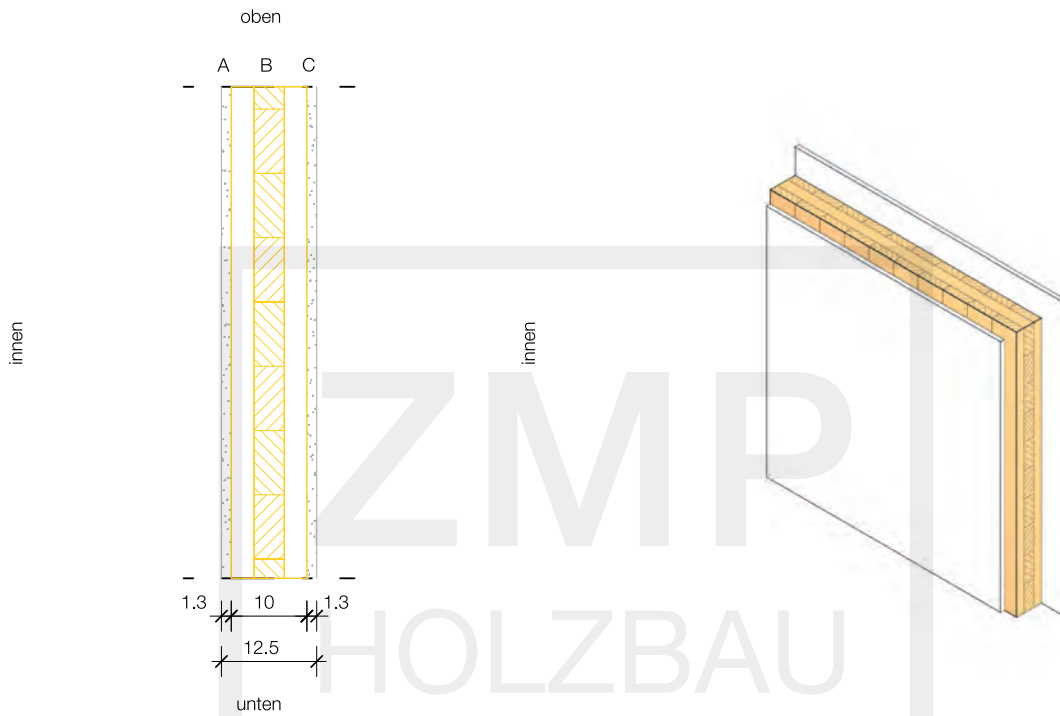
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,120	50	470	D
B	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: IW02_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Innenwand 100 GIPSKARTON beidseitig



**Brandschutz
 (REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,84

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 35,0 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz
 (R_w)**

39

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

0

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,120	50	470	D
C	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2