

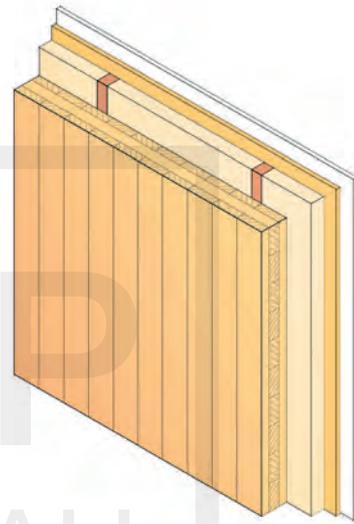
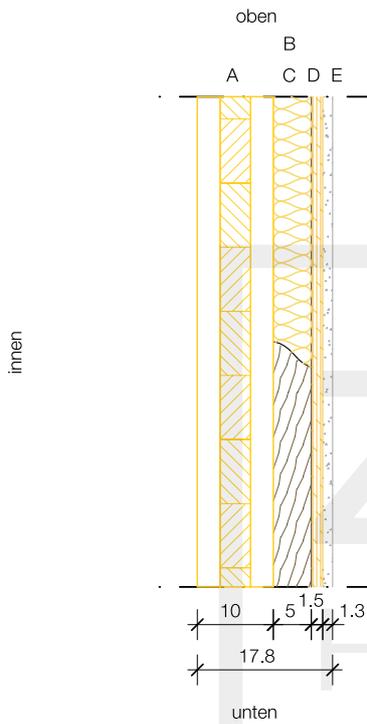


Bezeichnung: IW01_1-c
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Innenwand 100

GIPSKARTON einseitig

INSTALLATIONSEBENE



Brandschutz (REI) 120	Wärmeschutz (W/m²K) 0,35	Schallschutz (R_w) 44	Ökologie (OI3) 7
--	---	--	---

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 34,5 \text{ kg/m}^2$

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
B	Holzlattung 40/50, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
D	OSB-Platte	1,8	0,130	200-300	600	B
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Ressource

Industrie

Produkt

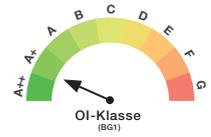
Vertrieb

Verarbeiter

Planer

Kunde

Gebäude

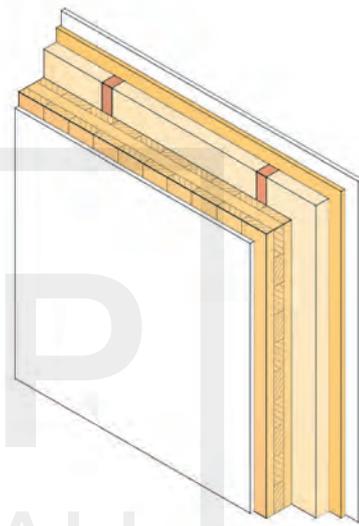
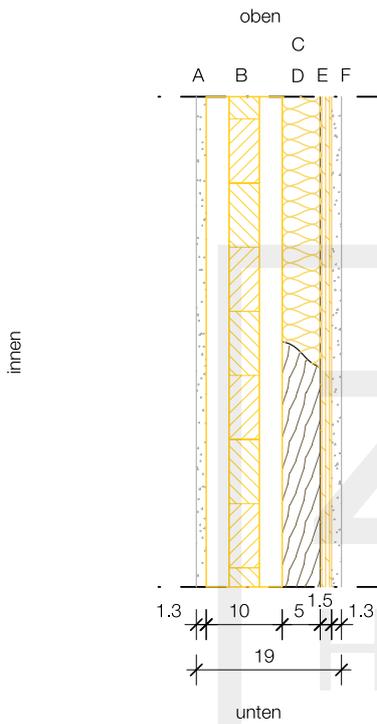


Bezeichnung: IW02_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Innenwand 100

GIPSKARTON beidseitig

INSTALLATIONSEBENE einseitig



Brandschutz (REI) 120	Wärmeschutz (W/m²K) 0,37	Schallschutz (R_w) 48	Ökologie (OI3) 9
--	---	--	---

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 38,1 \text{ kg/m}^2$

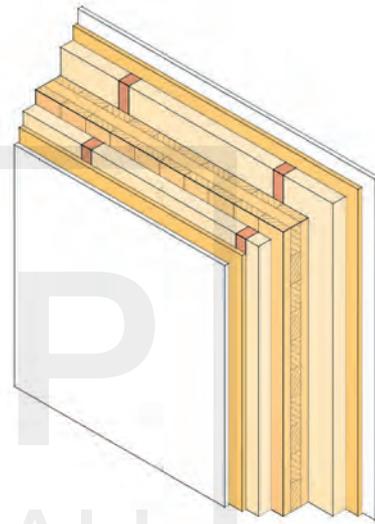
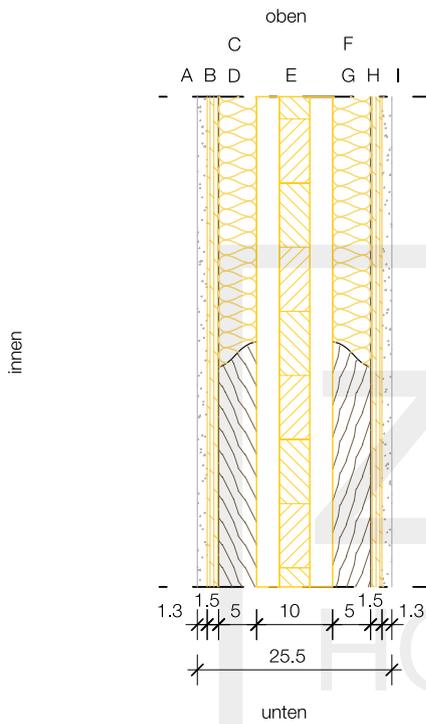
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,120	50	470	D
C	Holzlattung 40/50, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
D	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
E	OSB-Platte	1,8	0,130	200-300	600	B
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: IW03_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Innenwand 100 GIPSKARTON beidseitig INSTALLATIONSEBENE beidseitig



Brandschutz (REI) 120	Wärmeschutz (W/m²K) 0,24	Schallschutz (R_w) 53	Ökologie (OI3) 17
---	--	---	---

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 27,2 kg/m²

Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	OSB-Platte	1,8	0,130	200-300	600	B
C	Holzlattung 40/50, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
D	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,120	50	470	D
F	Holzlattung 40/50, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
G	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
H	OSB-Platte	1,8	0,130	200-300	600	B
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2