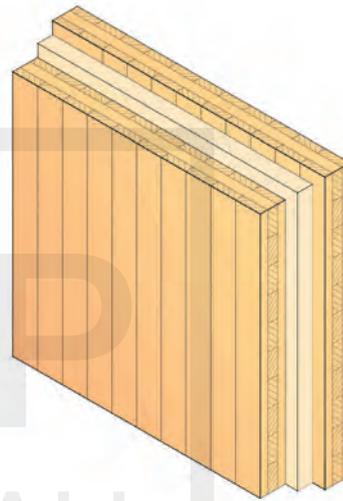
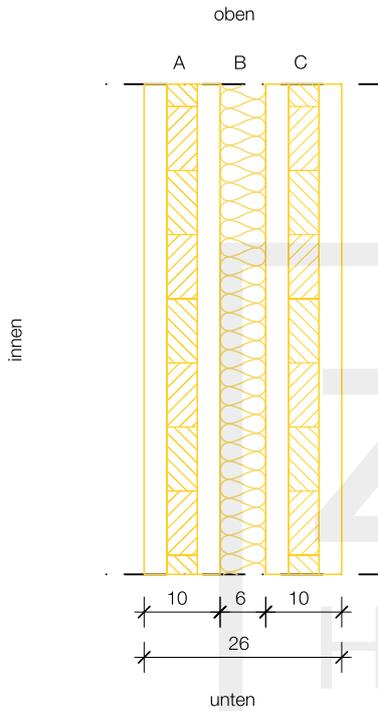




Bezeichnung: TW02_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG



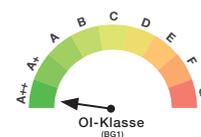
Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,26	Schallschutz (R_w) 54	Ökologie (OI3) 3
---	---	--	---

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 34,2 kg/m²

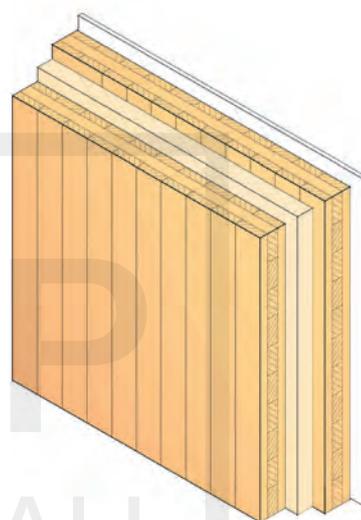
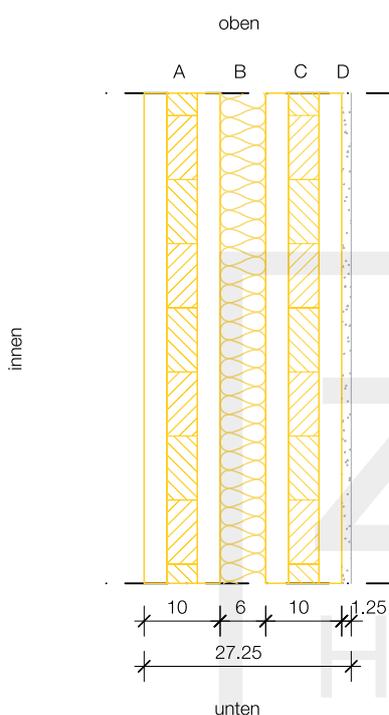
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brennbarkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D



Bezeichnung: TW02_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 1-fach einseitig



Brandschutz (REI) 90	Wärmeschutz (W/m²K) 0,26	Schallschutz (R_w) 58	Ökologie (OI3) 6
--	---	---	--

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 38,4 kg/m²

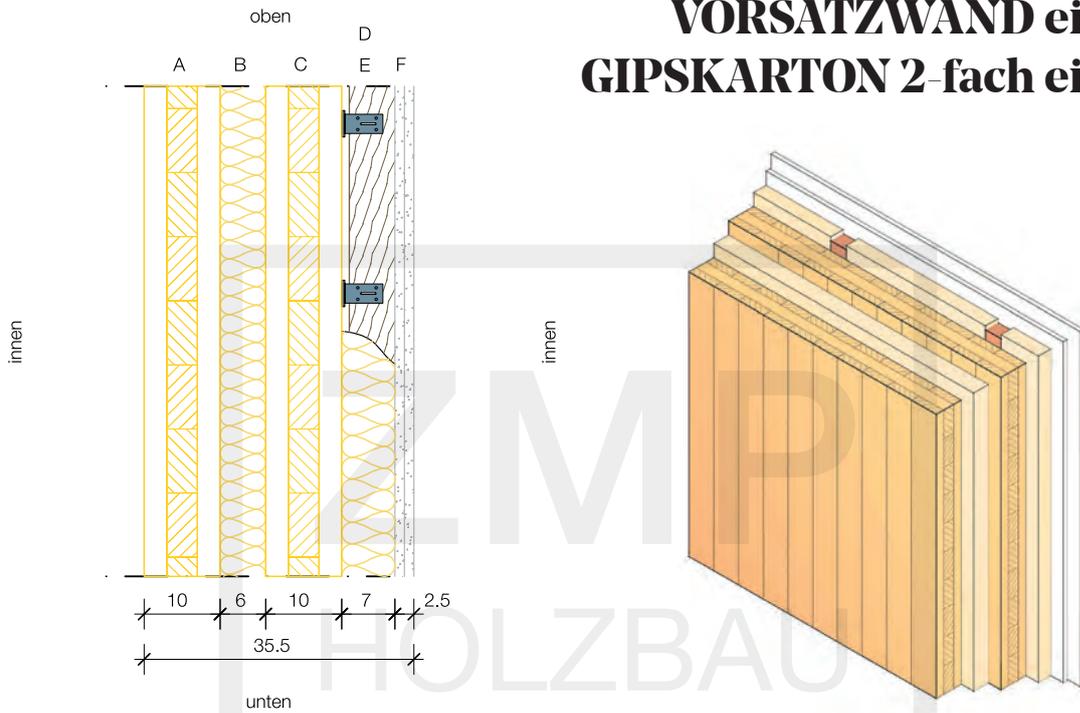
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
D	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW02_1-c
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON 2-fach einseitig



**Brandschutz
 (REI)**

120

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,19

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 23,1 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz
 (R_w)**

70

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

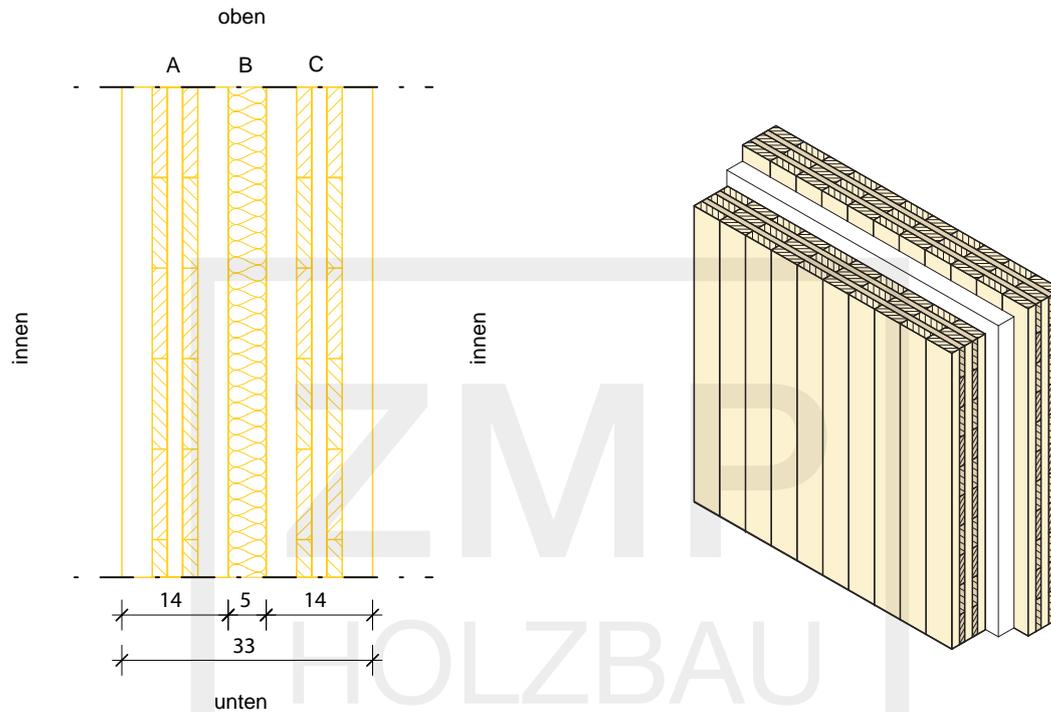
11

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
C	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
D	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
E	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW02_2-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 140 ZWISCHENDÄMMUNG



Brandschutz (REI) 90	Wärmeschutz (W/m ² K) 0,25	Schallschutz (R _w) 59	Ökologie (OI3) 1
--	---	---	--------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 34,2 kg/m²

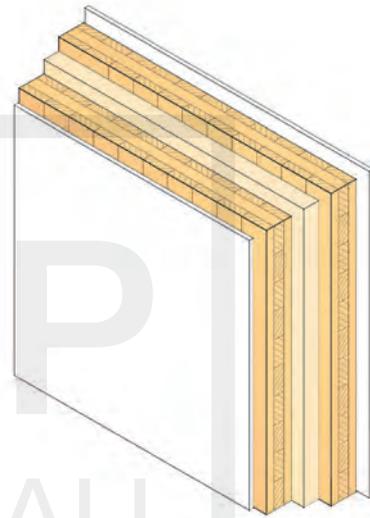
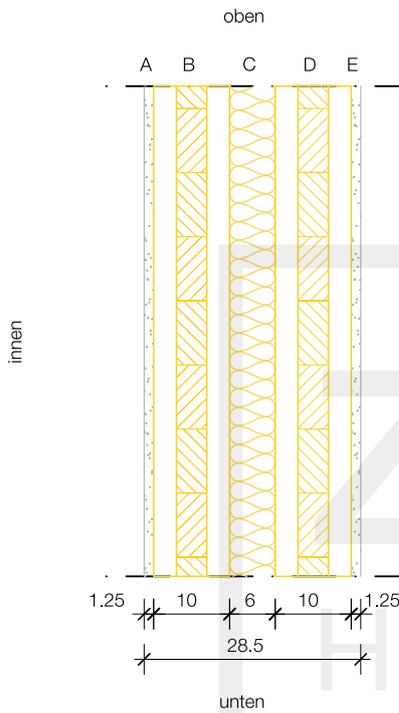
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 140 L5s	14	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	5	0,035	1	68	A1
C	Sylva™ CLT Wand 140 L5s	14	0,110	50	470	D



Bezeichnung: TW03_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 1-fach beidseitig



**Brandschutz
 (REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,26

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 38,4 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz
 (R_w)**

61

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

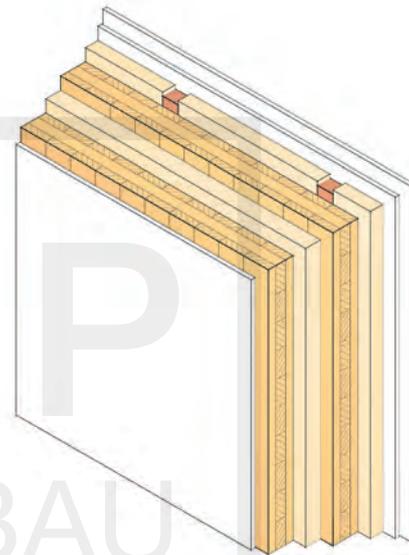
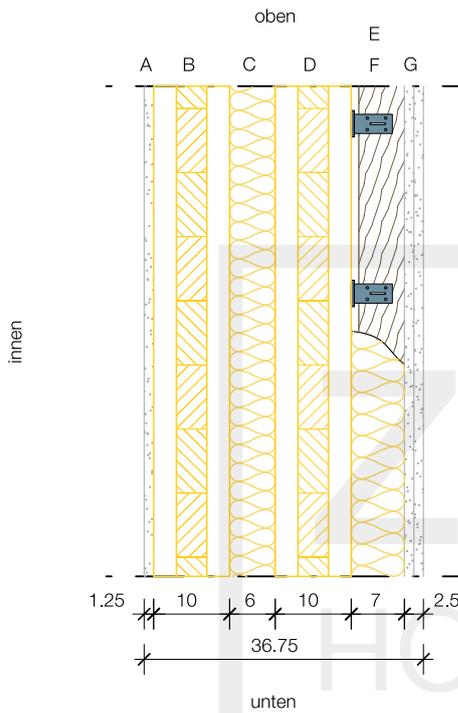
8

	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	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW03_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON beidseitig



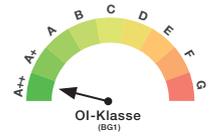
Brandschutz (REI) 120	Wärmeschutz (W/m²K) 0,18	Schallschutz (R_w) 75	Ökologie (OI3) 14
--	--	--	--

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 23,1 kg/m²

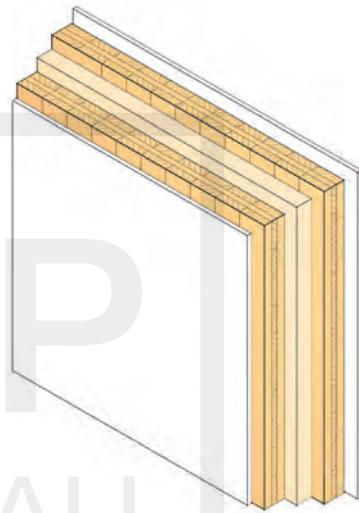
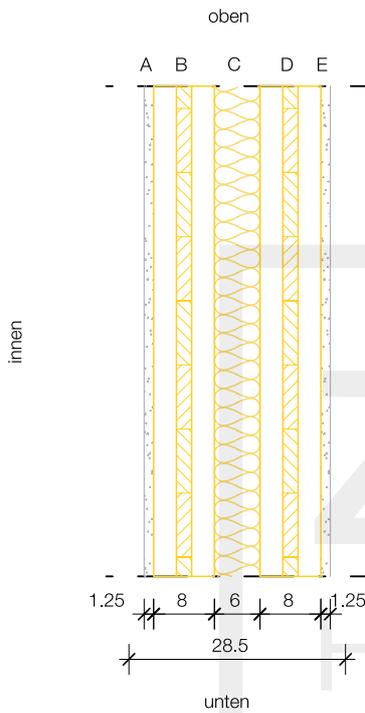
Berechnung mit Calculatis

	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	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
E	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
F	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW03_2-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 80 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 1-fach beidseitig



**Brandschutz
 (REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,28

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 38,4 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz
 (R_w)**

66

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

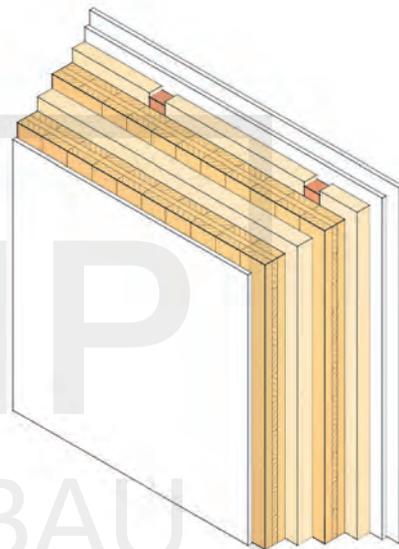
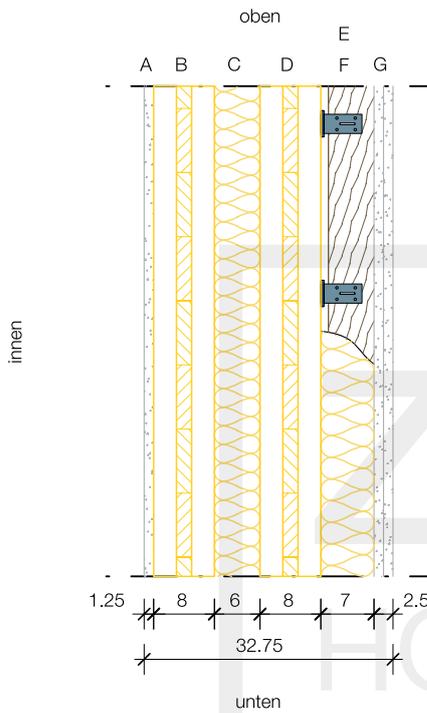
10

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	Sylva™ CLT Wand 80 C3s	8	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	Sylva™ CLT Wand 80 C3s	8	0,110	50	470	D
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW03_2-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 80 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON beidseitig



Brandschutz (REI) 90	Wärmeschutz (W/m ² K) 0,19	Schallschutz (R _w) 78	Ökologie (OI3) 15
--	---	---	---------------------------------------

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 23,1 kg/m²

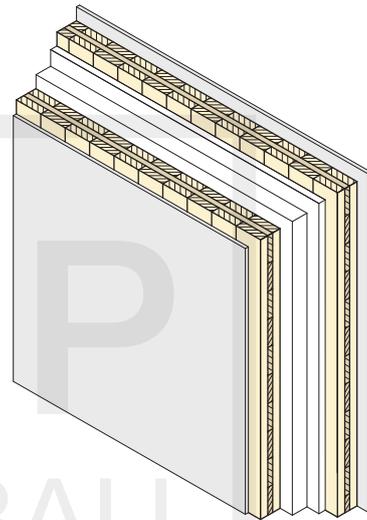
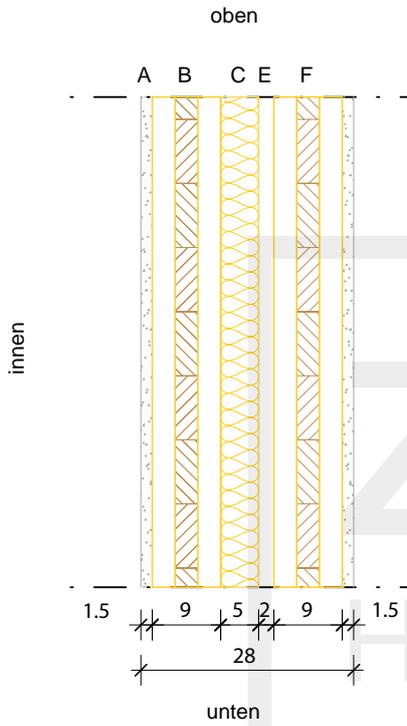
Berechnung mit Calculatis

	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 80 C3s	8	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	Sylva™ CLT Wand 80 C3s	8	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
E	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
F	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW03_3-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 90 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 1-fach beidseitig



Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,29	Schallschutz (R_w) 59	Ökologie (OI3) 9
---	---	--	---

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 M_{w,B,A} = 38,4 kg/m²

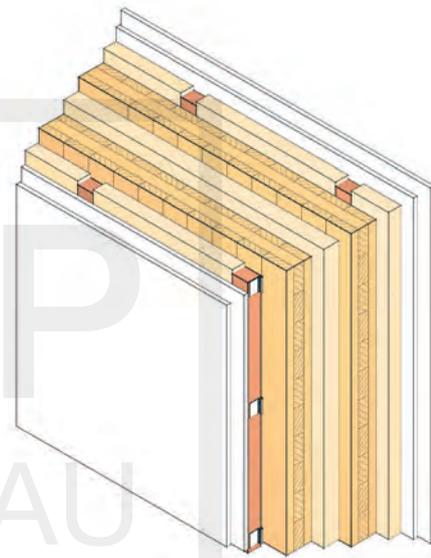
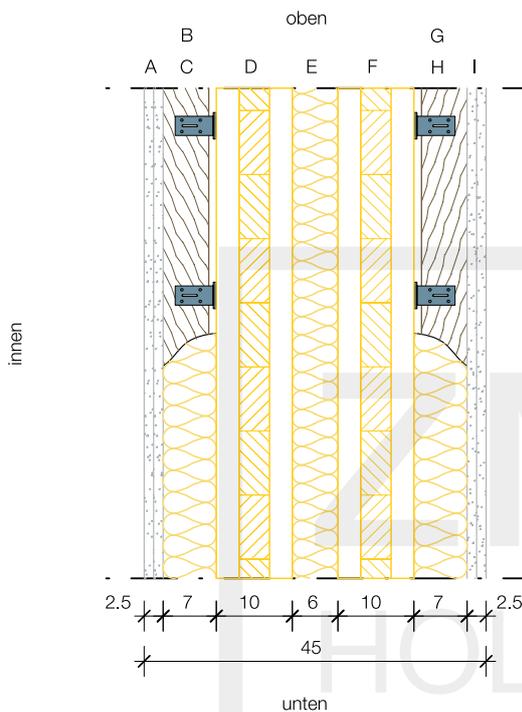
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte Typ F	1,5	0,250		800	A2
B	Sylva™ CLT Wand 90 C3s	8	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	5	0,035	1	68	A1
D	Luftschicht 20mm	2	0,035	1	68	A1
E	Sylva™ CLT Wand 90 C3s	8	0,110	50	470	D
F	Gipskartonfeuerschutzplatte Typ F	1,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW04_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND beidseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



Brandschutz (REI) 120	Wärmeschutz (W/m²K) 0,14	Schallschutz (R_w) 84	Ökologie (OI3) 24
--	---	--	--

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 23,1 \text{ kg/m}^2$

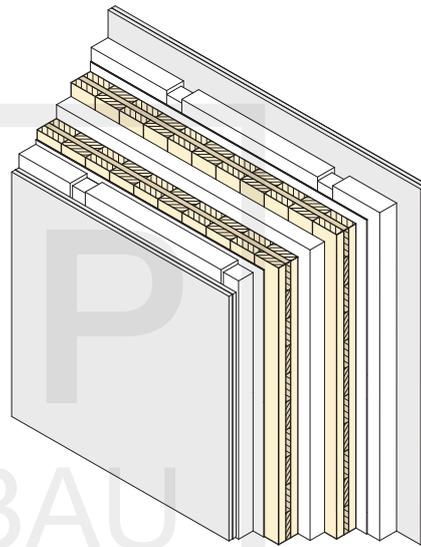
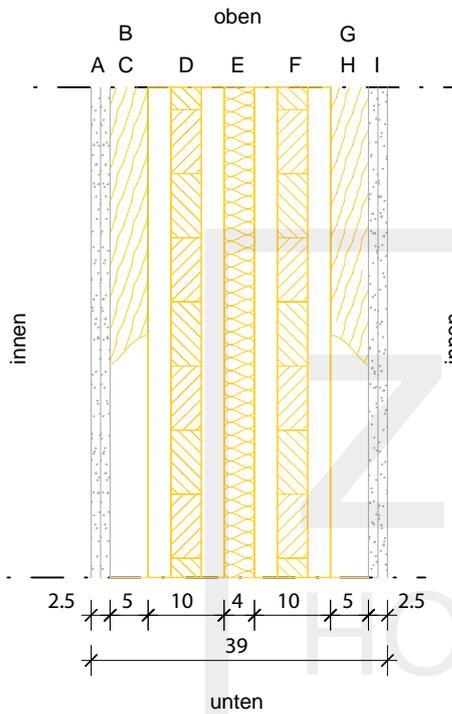
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
B	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Trittschaldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
F	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
G	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
H	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW04_1-b
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND beidseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



**Brandschutz
 (REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,18

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 23,1 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz
 (R_w)**

67

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

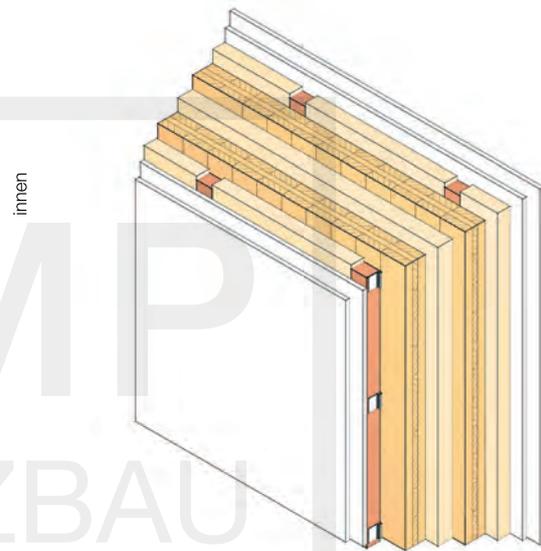
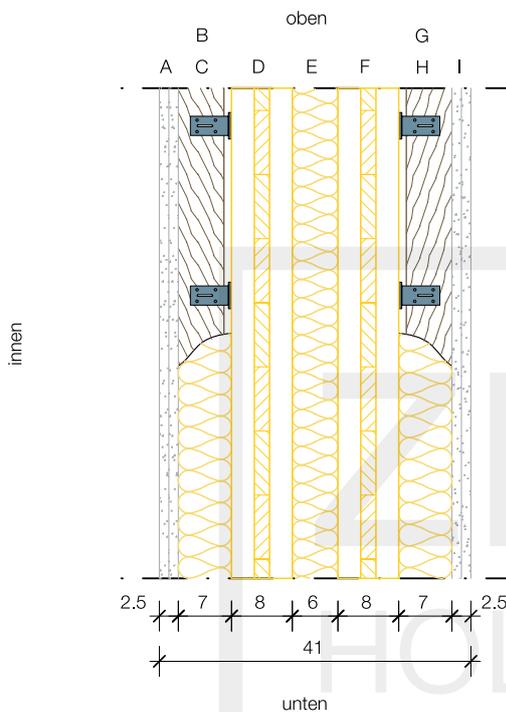
23

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
B	Holzlattung 5/4, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	5	0,035	1	18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Trittschalldämmung MW-T	4	0,035	1	68	A1
F	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
G	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
H	Mineralwolle	5	0,035	1	18	A1
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW04_2-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 80 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND beidseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



Brandschutz (REI) 90	Wärmeschutz (W/m²K) 0,14	Schallschutz (R_w) 85	Ökologie (OI3) 26
---	---	--	--

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 23,1 \text{ kg/m}^2$

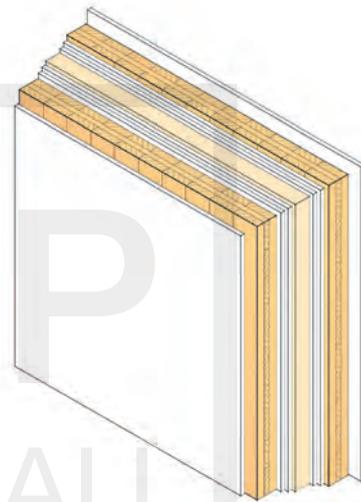
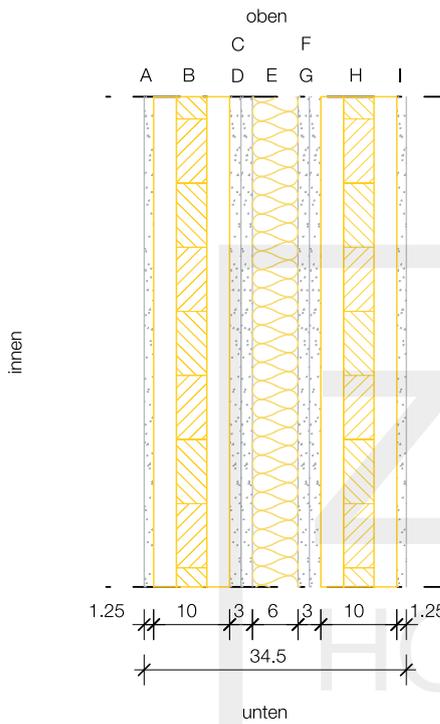
Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
B	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
D	Sylva™ CLT Wand 80 C3s	8	0,110	50	470	D
E	Trittschaldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
F	Sylva™ CLT Wand 80 C3s	8	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
G	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
H	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW05_1-a
 Stand: 30.11.2023
 Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 2-fach beidseitig GIPSKARTON 1-fach beidseitig



**Brandschutz
 (REI)**

90

max. Last = 35 kN/m

**Wärmeschutz
 (W/m²K)**

0,24

Diffusionsgeeignet
 $M_{w,B,A} = 36,8 \text{ kg/m}^2$

**Schallschutz
 (R_w)**

72

Berechnung mit Calculatis

**Ökologie
 (OI3)**

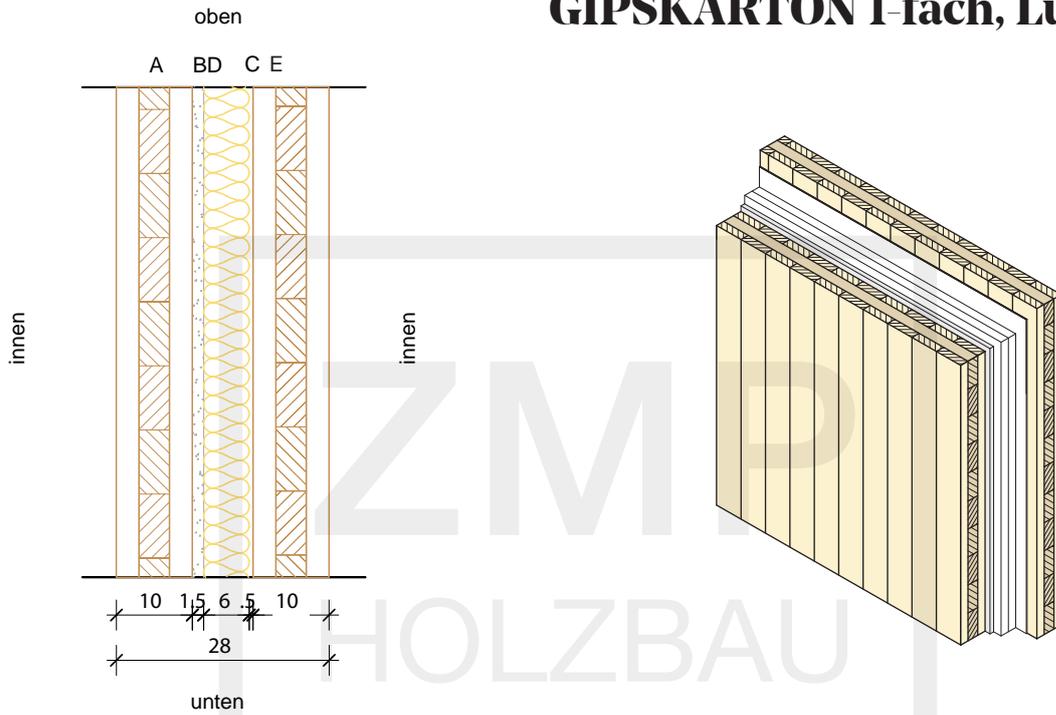
17

	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	0,110	50	470	D
C	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2
D	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2
E	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2
H	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2



Bezeichnung: TW05_1-b
Stand: 30.11.2023
Maßstab: 1:10

Sylva™ CLT Trennwand 100 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 1-fach, Luftschicht



Brandschutz (REI) 60	Wärmeschutz (W/m²K) 0,26	Schallschutz (R_w) 59	Ökologie (OI3) 10
---	--	--	--

max. Last = 35 kN/m

Diffusionsgeeignet
M_{w,B,A} = 23,1 kg/m²

Berechnung mit Calculatis

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,5	0,250		800	A2
C	Trittschalldämmung MW-T (2x30mm)	6	0,035	1	68	A1
D	Luftschicht	0,5				
E	Sylva™ CLT Wand 100 C3s	10	0,110	50	470	D