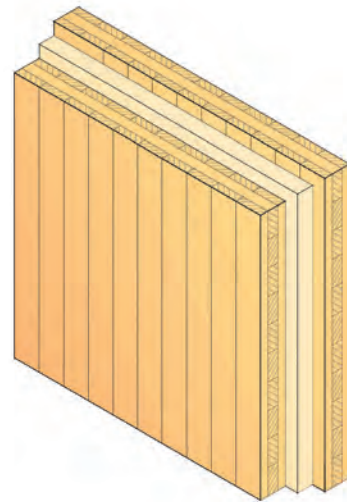
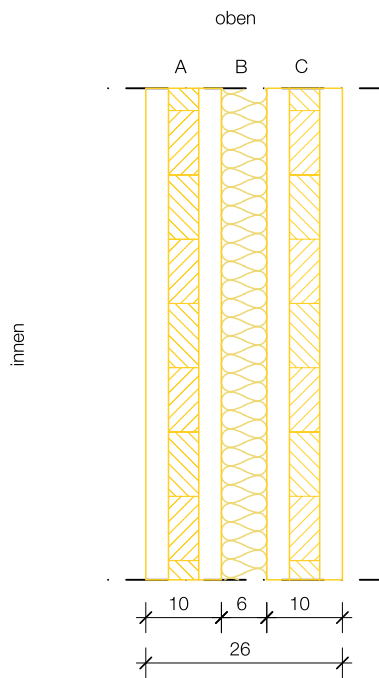


Bezeichnung: TW02_1-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 100 ZWISCHENDÄMMUNG



Brandschutz
(REI)
60

max. Last =35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)
0,26

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

Schallschutz
(R_w)
52

Ökologie
(ΔOI3)
33

Berechnung durch IBO

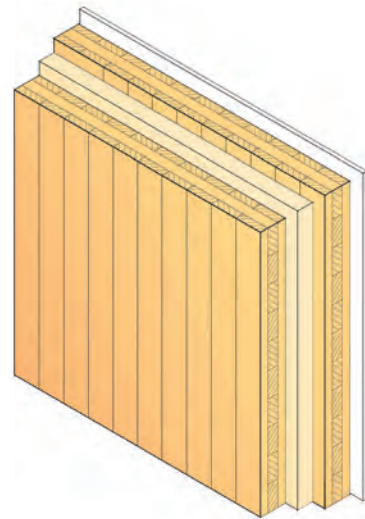
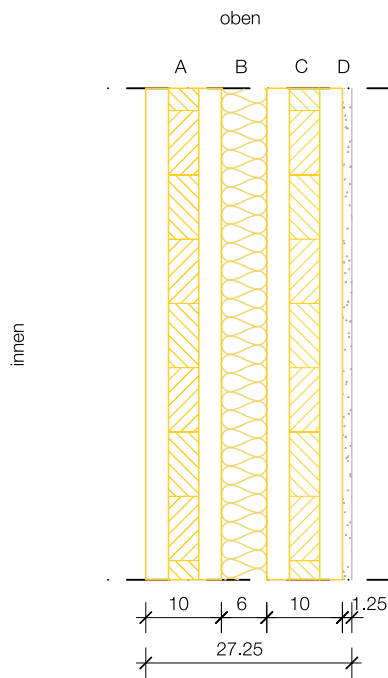
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
C	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D

Bezeichnung: TW02_1-b

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 100 ZWISCHENDÄMMUNG GIPSKARTON 1-fach einseitig



Brandschutz
(REI)
90

max. Last =35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)
0,26

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

Schallschutz
(R_w)
54

Ökologie
(ΔOI3)
36

Berechnung durch IBO

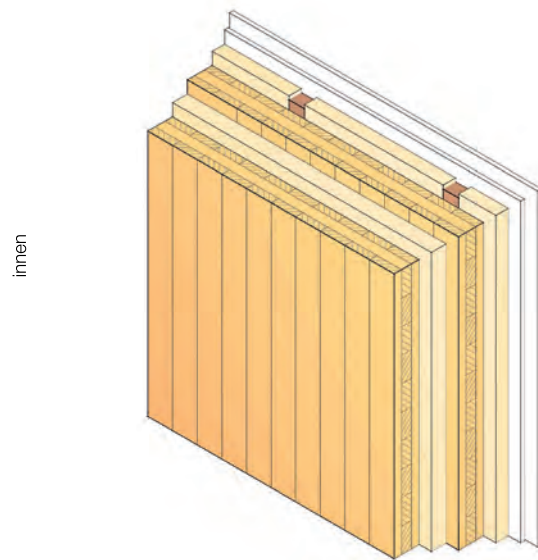
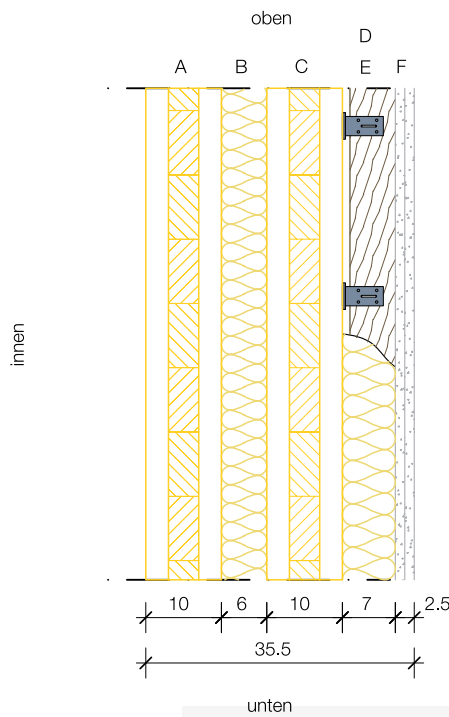
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
C	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
D	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2

Bezeichnung: TW02_1-c

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 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 kg/m²

Schallschutz
(R_w)

66

Ökologie
(ΔOI3)

43

Berechnung durch IBO

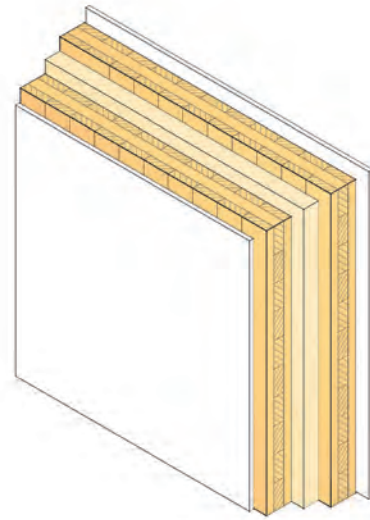
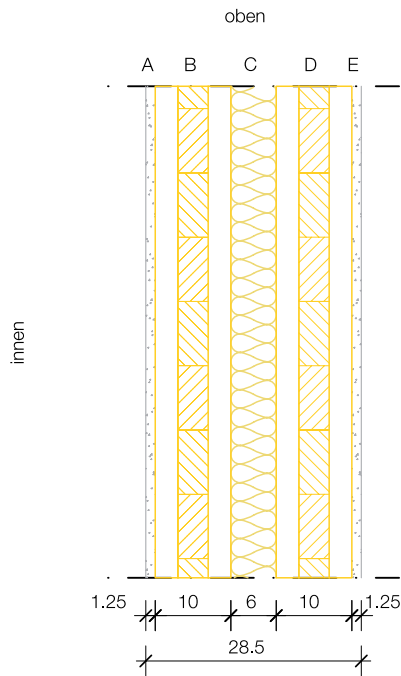
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
B	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
C	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
D	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
E	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2

Bezeichnung: TW03_1-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 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 kg/m²

Schallschutz
(R_w)
60

Ökologie
(ΔOI3)
38

Berechnung durch IBO

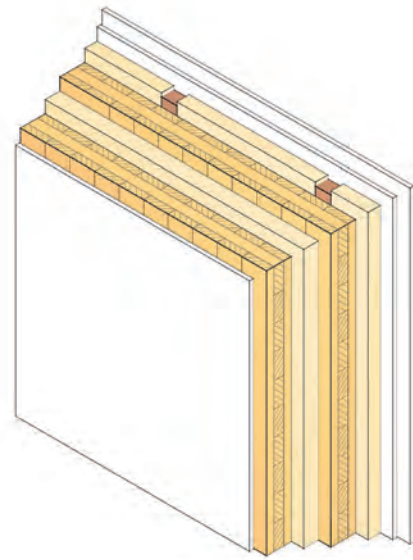
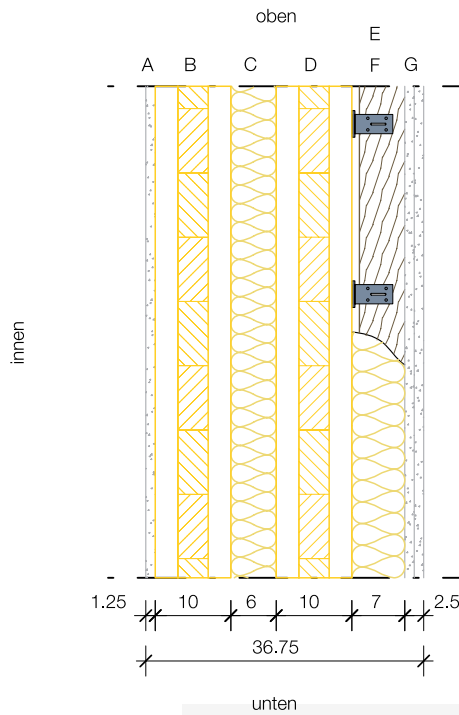
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2

Bezeichnung: TW03_1-b

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 100 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON beidseitig



Brandschutz
(REI)

120

max. Last =35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)

0,18

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

Schallschutz
(R_w)

67

Ökologie
(ΔOI3)

45

Berechnung durch IBO

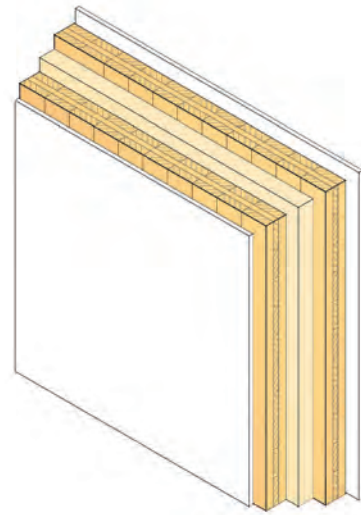
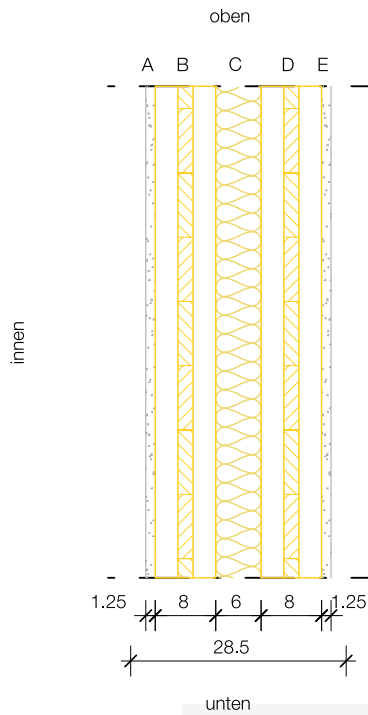
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
E	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
F	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2

Bezeichnung: TW03_2-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 80 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)
60

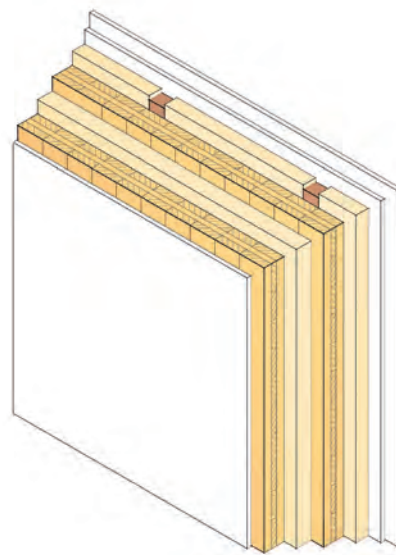
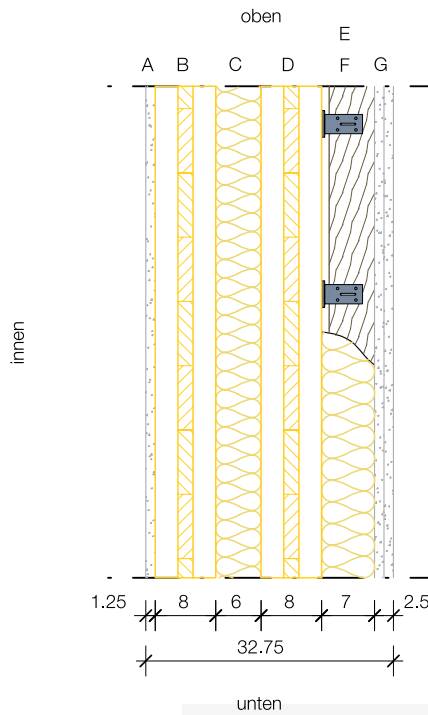
Ökologie
 ($\Delta OI3$)
35

Berechnung durch IBO

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

Bezeichnung: TW03_2-b
 Stand: 01.05.2015
 Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 80 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND einseitig GIPSKARTON beidseitig



Brandschutz
 (REI)
90

max. Last = 35 kN/m

Wärmeschutz
 (W/m²K)
0,20

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

Schallschutz
 (R_w)
66

Ökologie
 ($\Delta OI3$)
42

Berechnung durch IBO

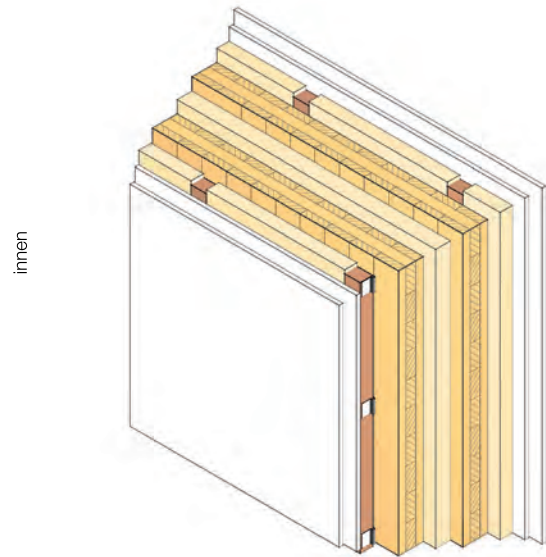
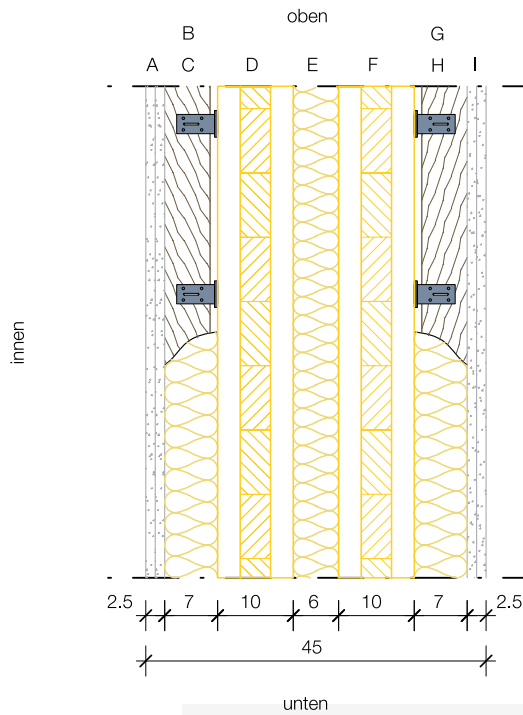
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	CLT 80 C3s	8	0,110	50	470	D
C	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
D	CLT 80 C3s	8	0,110	50	470	D
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
E	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
F	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
G	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2

Bezeichnung: TW04_1-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 100 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND beidseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



Brandschutz
(REI)

120

max. Last =35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)

0,14

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

Schallschutz
(R_w)

69

Ökologie
(ΔOI3)

57

Berechnung durch IBO

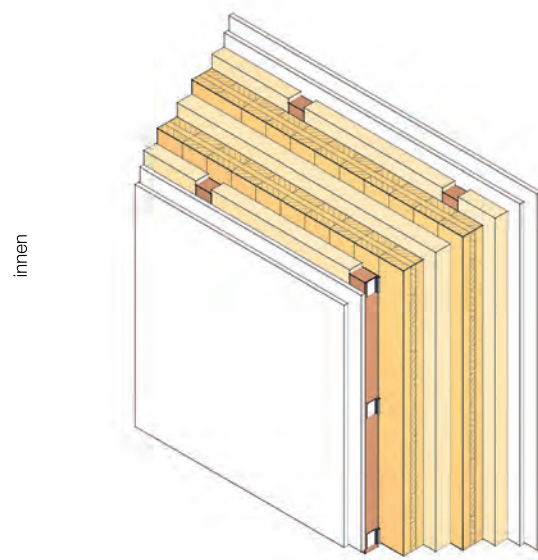
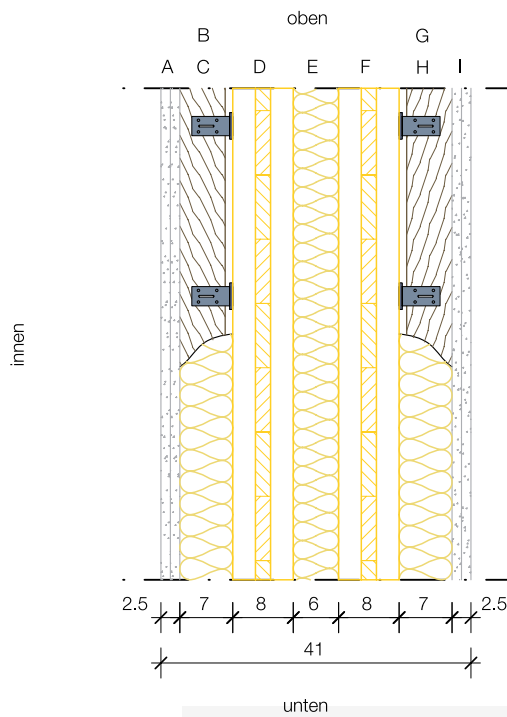
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	2,5	0,250		800	A2
	Vorsatzwand auf Schwingbügel:	7				
B	Holzlattung 6/6, e = 62,5 cm	6	0,130	50	500	D
C	Mineralwolle	7	0,035	1	18	A1
D	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
E	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
F	CLT 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_2-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 80 ZWISCHENDÄMMUNG VORSATZWAND beidseitig GIPSKARTON 2-fach beidseitig



Brandschutz
(REI)
90

max. Last =35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)
0,15

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

Schallschutz
(R_w)
68

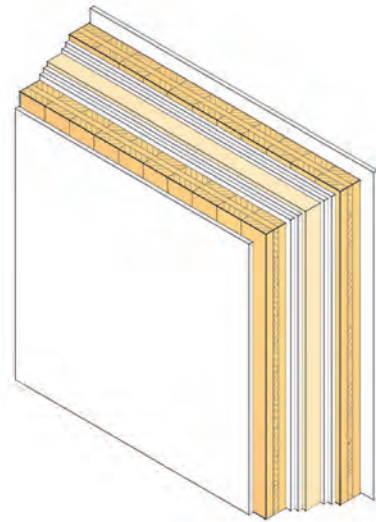
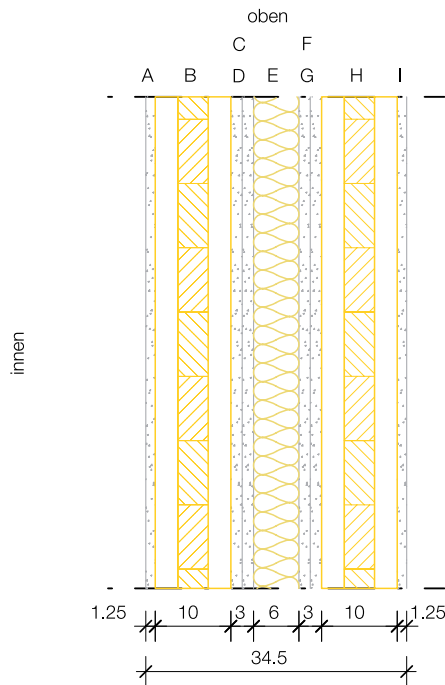
Ökologie
(ΔOI3)
54

Berechnung durch IBO

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
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	CLT 80 C3s	8	0,110	50	470	D
E	Trittschalldämmung MW-T	6	0,035	1	68	A1
F	CLT 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: 01.05.2015
 Maßstab: 1:10

Trennwand CLT 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 kg/m²

Schallschutz
 (R_w)
70

Ökologie
 (ΔOI3)
49

Berechnung durch IBO

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	CLT 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	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2