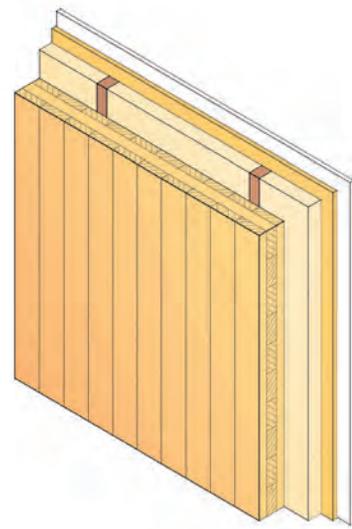
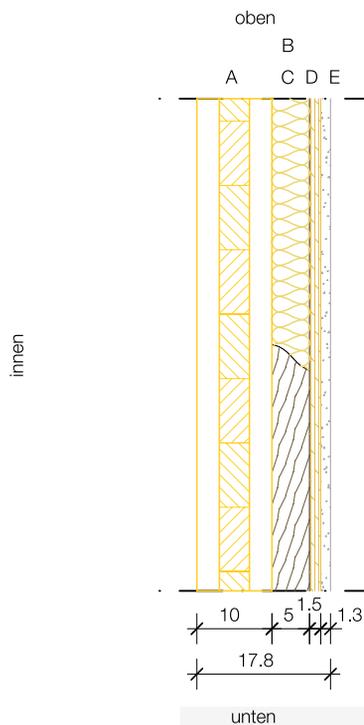


Bezeichnung: IW01_1-c

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Innenwand CLT 100 GIPSKARTON einseitig INSTALLATIONSEBENE



Brandschutz
(REI)

120

max. Last =35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)

0,38

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

Schallschutz
(R_w)

41

Ökologie
(ΔOI3)

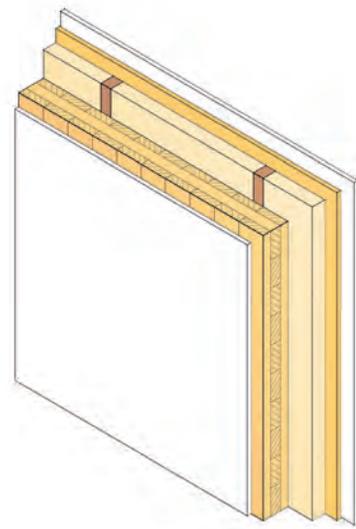
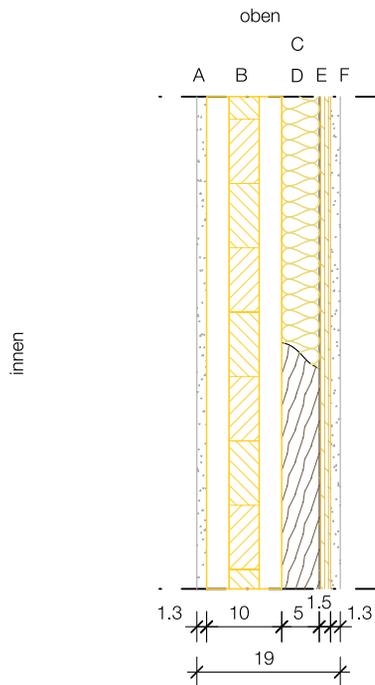
16

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

Bezeichnung: IW02_1-b
 Stand: 01.05.2015
 Maßstab: 1:10

Innenwand CLT 100 GIPSKARTON beidseitig INSTALLATIONSEBENE einseitig



Brandschutz
 (REI)
120

max. Last = 35 kN/m

Wärmeschutz
 (W/m²K)
0,38

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

Schallschutz
 (R_w)
42

Ökologie
 ($\Delta OI3$)
19

Berechnung durch IBO

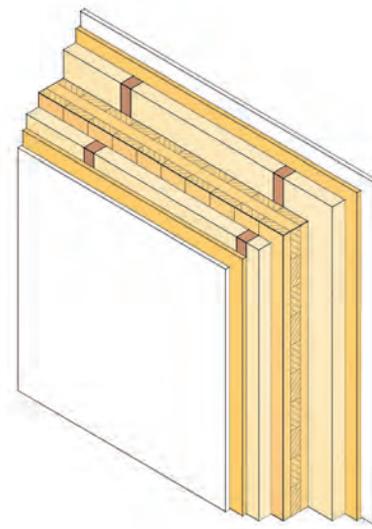
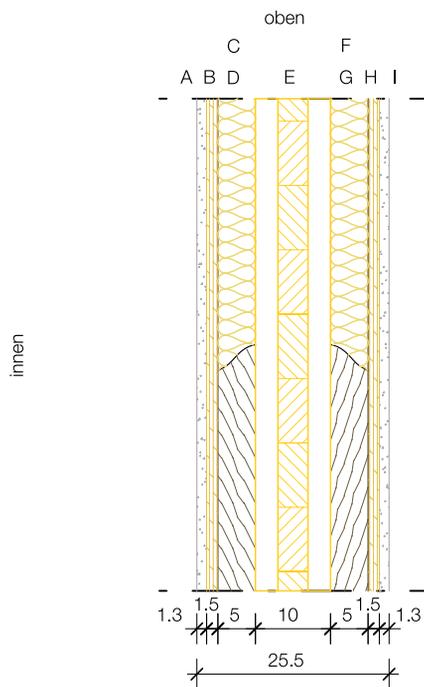
	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brenn- barkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	CLT 100 C3s	10	0,110	50	470	D
C	Holzlattung 40/50, e = 62,5 cm	5	0,130	50	500	D
D	Mineralwolle	5	0,035		18	A1
E	OSB-Platte	1,5	0,130	200-300	600	B
F	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2

Bezeichnung: IW03_1-a

Stand: 01.05.2015

Maßstab: 1:10

Innenwand CLT 100 GIPSKARTON beidseitig INSTALLATIONSEBENE beidseitig



Brandschutz
(REI)
120

max. Last = 35 kN/m

Wärmeschutz
(W/m²K)
0,25

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

Schallschutz
(R_w)
46

Ökologie
(ΔOI3)
26

Berechnung durch IBO

	Baustoff	Dicke [cm]	λ [W/(mK)]	μ	ρ [kg/m ³]	Brennbarkeitskl.
A	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2
B	OSB-Platte	1,5	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	CLT 100 C3s	10	0,110	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	1,5	0,130	200-300	600	B
I	Gipskartonfeuerschutzplatte	1,3	0,250		800	A2