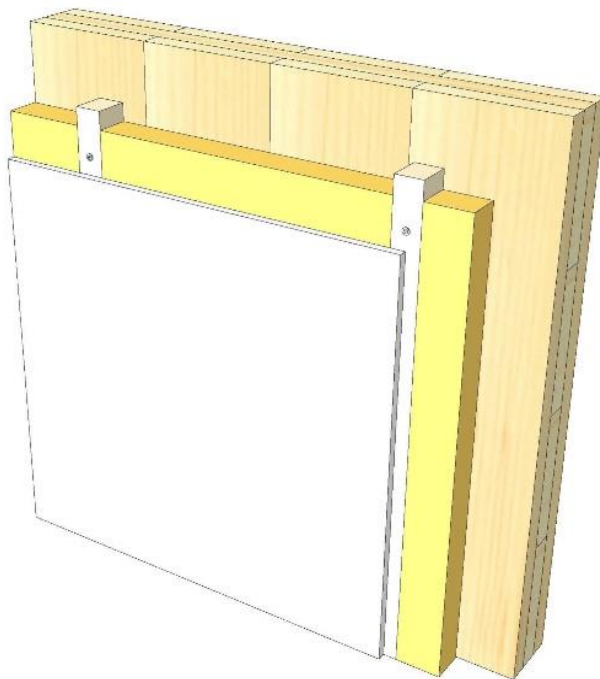
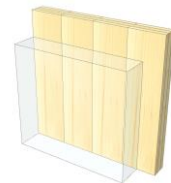


IW 06

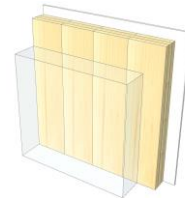
Vorsatzschale Holzlattung



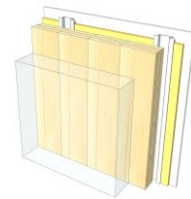
KLH® Sicht



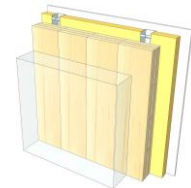
+ G



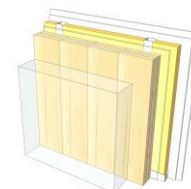
+ FS



+ VS



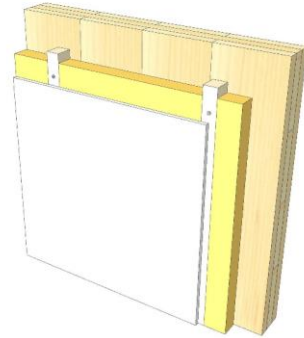
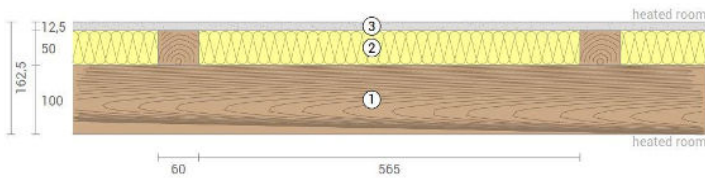
+ VS frei / 2*G



		KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
Schall	R_w [dB]	41	42	50	51	61
Wärme	U [W/m ² K]	0,45	0,44	0,36	0,30	0,29
Brand	R^*EI [min]	30	60	60	60	60
Stärke	[mm]	163	175	202	240	250
Ökologie	[kg CO ₂ Äq./m ²]	-67	-64	-61	-57	-56

IW 06 S

Innenwand / Vorsatzschale auf Holzlattung



Nr	mm	Material
1	100	KLH® - CLT
2	60	Holzlattung, Mineralwolle
3	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,45 W/(m²K)

Rw
41 (-1;-4) dB

Gesamtstärke
163 mm
Gewicht
60 kg/m²

Treibhauspotential
-67 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
55 kWh/m²

Link Ubakus
[IW 06 S Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 30](#)

Brandschutz
R*EI
30

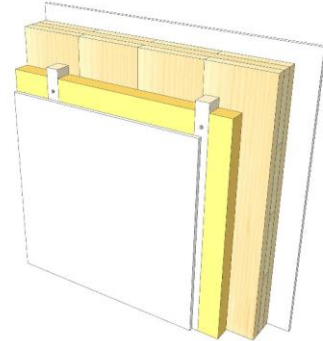
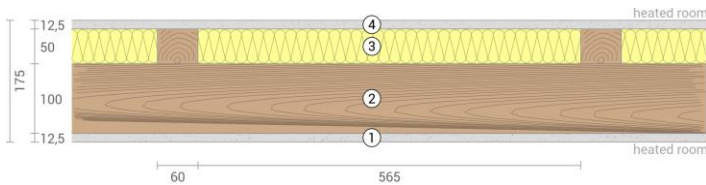
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,45

Schallschutz
dB
41

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-67

IW 06 G

Innenwand / Vorsatzschale auf Holzlattung Beplankt



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	100	KLH® - CLT
3	60	Holzlattung, Mineralwolle
4	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,44 W/(m²K)

Rw
42 (-1;-4) dB

Gesamtstärke
175 mm
Gewicht
70 kg/m²

Treibhauspotential
-64 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
66 kWh/m²

Link Ubakus
IW 06 G Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60




Wärmeschutz
W/(m²K)
0,44



Schallschutz
dB
42

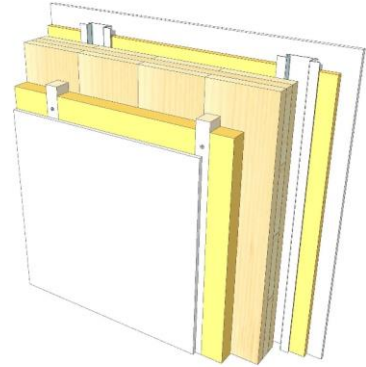
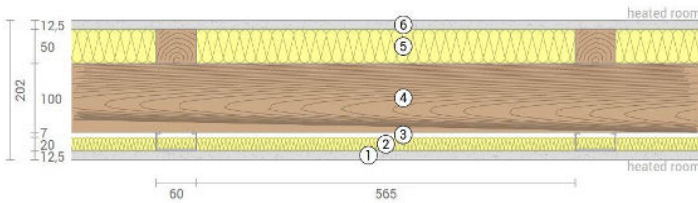


Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-64



IW 06 FS

Innenwand / Vorsatzschale auf Holzlattung Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	100	KLH® - CLT
5	60	Holzlattung, Mineralwolle
6	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	60 Minuten
----------------------------------	-------------------

U-Wert	0,36 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	50 (-1;-7) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	202 mm
Gewicht	71 kg/m²

Treibhauspotential	-61 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	77 kWh/m²

Link Ubakus	IW 06 FS Ubakus
-------------	---------------------------------

Link Brandbemessung	KLH REI 60
---------------------	----------------------------

Brandschutz
R*EI
60

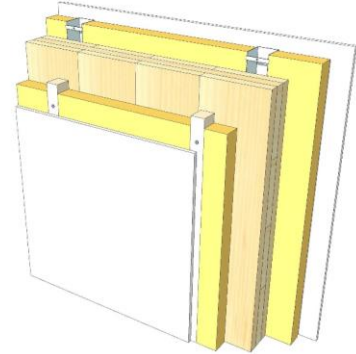
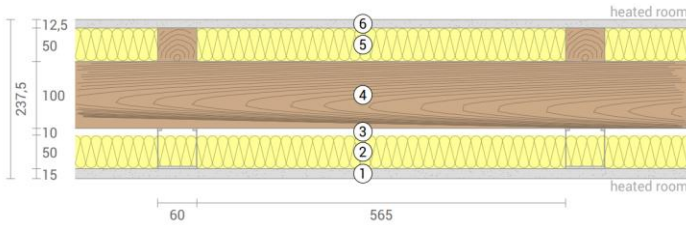
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,36

Schallschutz
dB
50

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-61

IW 06 VS

Innenwand / Vorsatzschale auf Holzlattung Vorsatzschale



Nr	mm	Material
1	15	GKF-Platte
2	50	Steinwolle
3	60	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
4	100	KLH® - CLT
5	60	Holzlattung, Mineralwolle
6	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,30 W/(m²K)

Rw
51 (0;-6) dB

Gesamtstärke
240 mm
Gewicht
78 kg/m²

Treibhauspotential
-57 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
89 kWh/m²

Link Ubakus
IW 06 VS Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

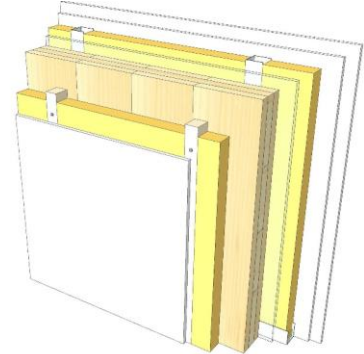
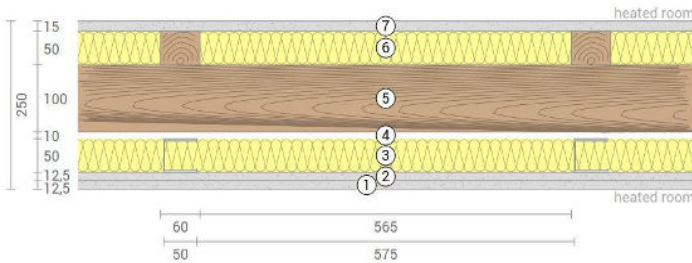
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,30

Schallschutz
dB
51

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-57

IW 06 VS2

Innenwand / Vorsatzschale auf Holzlattung Vorsatzschale freistehend



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	12,5	GKF-Platte
3	50	CW-Profil freistehend, Steinwolle
4	10	Luftschicht
5	100	KLH® - CLT
6	60	Holzlattung, Mineralwolle
7	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	60 Minuten
----------------------------------	-------------------

U-Wert	0,29 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	61 (-2;-8) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	250 mm
Gewicht	84 kg/m²

Treibhauspotential	-56 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	95 kWh/m²

Link Ubakus
[IW 06 VS2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 60](#)

Brandschutz
R*EI
60



Wärmeschutz
W/(m²K)
0,29



Schallschutz
dB
61



Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-56

