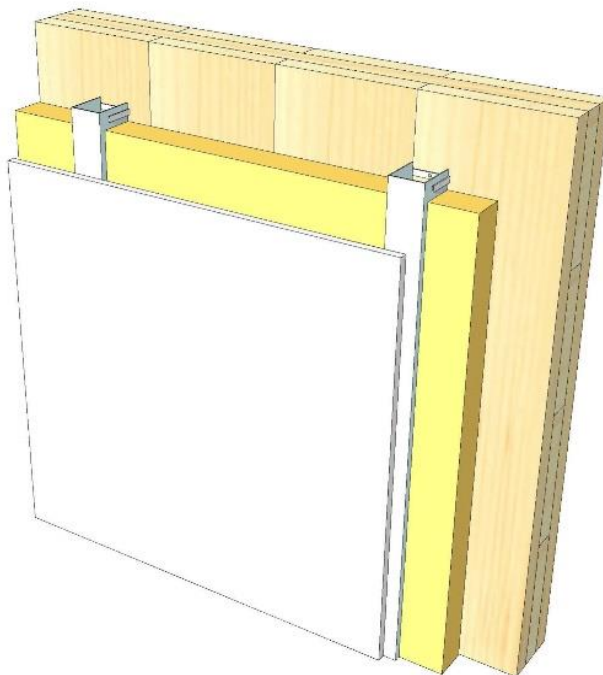
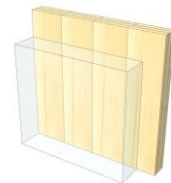


IW 07

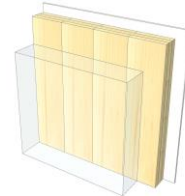
Vorsatzschale C-Profil



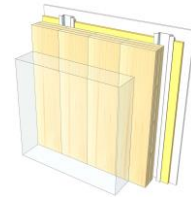
KLH® Sicht



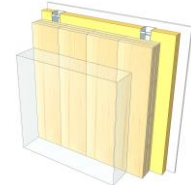
+ G



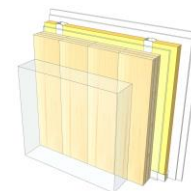
+ FS



+ VS



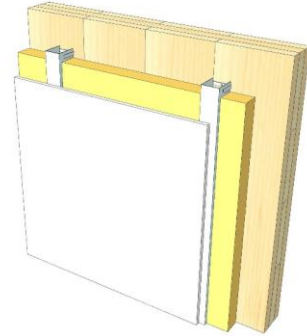
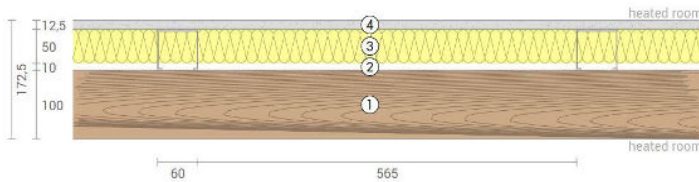
+ VS frei / 2*G



	KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
Schall R_w [dB]	47	48	50	52	62
Wärme U [W/m ² K]	0,45	0,44	0,36	0,30	0,29
Brand R^*EI [min]	30	60	60	90	90
Stärke [mm]	173	185	215	250	260
Ökologie [kg CO ₂ Äq./m ²]	-58	-56	-52	-48	-48

IW 07 S

Innenwand / Vorsatzschale



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,45 W/(m²K)

Rw
47 (-3;-8) dB

Gesamtstärke
173 mm
Gewicht
61 kg/m²

Treibhauspotential
-58 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
71 kWh/m²

Link Ubakus
IW 07 S Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 30

Brandschutz
R*EI
30

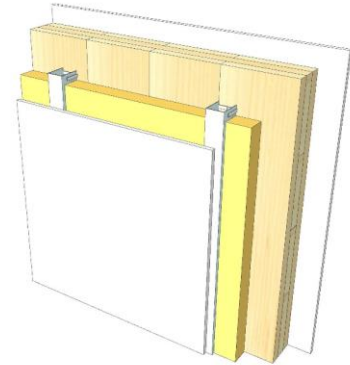
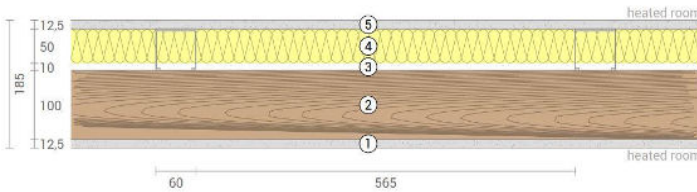
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,45

Schallschutz
dB
47

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-58

IW 07 G

Innenwand / Vorsatzschale Beplankt



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

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

U-Wert	0,44 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	48 (-3;-8) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	185 mm
Gewicht	71 kg/m²

Treibhauspotential	-56 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	81 kWh/m²

Link Ubakus	IW 07 G Ubakus
-------------	--------------------------------

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

Brandschutz
R*EI
60

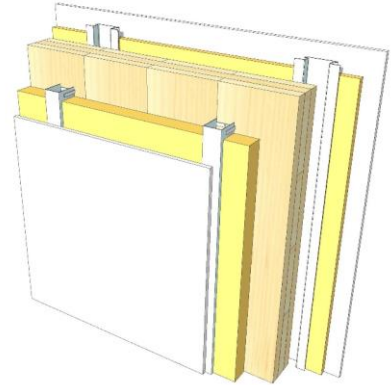
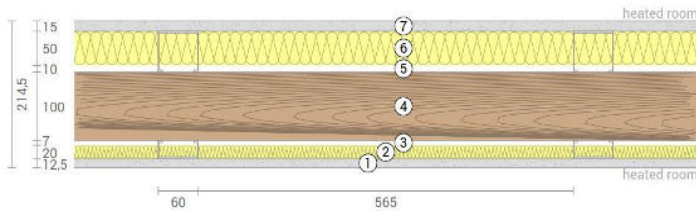
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,44

Schallschutz
dB
48

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-56

IW 07 FS

Innenwand / Vorsatzschale Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	100	KLH® - CLT
5	60	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
6	50	Steinwolle
7	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,36 W/(m²K)

Rw
50 (-3;-10) dB

Gesamtstärke
215 mm
Gewicht
74 kg/m²

Treibhauspotential
-52 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
95 kWh/m²

Link Ubakus
IW 07 FS Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60




Wärmeschutz
W/(m²K)
0,36



Schallschutz
dB
50

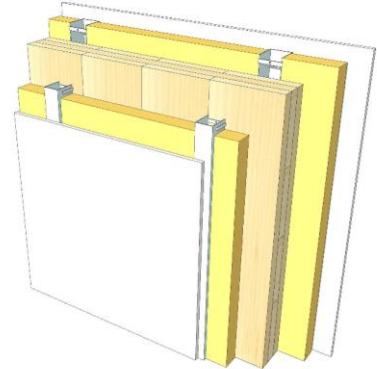
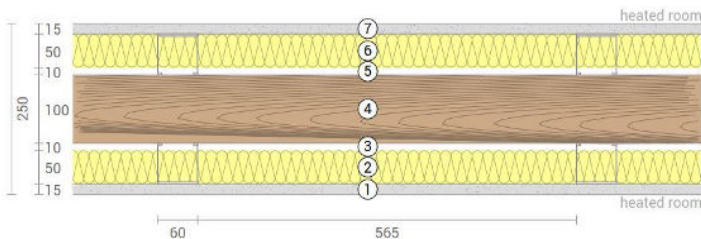


Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-52



IW 07 VS

Innenwand / Vorsatzschale Beidseitig



Nr	mm	Material
1	15	GKF-Platte
2	60	Steinwolle
3	50	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
4	100	KLH® - CLT
5	60	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
6	50	Steinwolle
7	15	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	90 Minuten
----------------------------------	-------------------

U-Wert	0,30 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	52 (-4;-11) dB
----	-----------------------

Gesamtstärke	250 mm
Gewicht	78 kg/m²

Treibhauspotential	-48 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	106 kWh/m²

Link Ubakus	IW 07 VS Ubakus
-------------	---------------------------------

Link Brandbemessung	KLH REI 90
---------------------	----------------------------

Brandschutz
R*EI
90

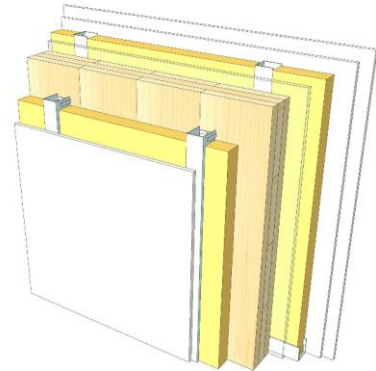
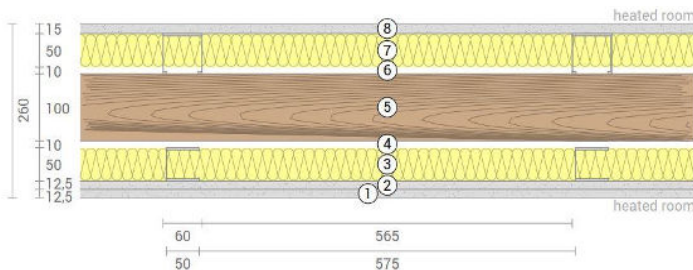
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,30

Schallschutz
dB
52

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-48

IW 07 VS2

Innenwand / Vorsatzschale 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	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
7	50	Steinwolle
8	15	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	90 Minuten
----------------------------------	-------------------

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

Rw	62 (-5;-12) dB
----	-----------------------

Gesamtstärke	260 mm
Gewicht	85 kg/m²

Treibhauspotential	-48 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	111 kWh/m²

Link Ubakus
[IW 07 VS2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 90](#)

Brandschutz
R*EI
90

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,29

Schallschutz
dB
62

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-48