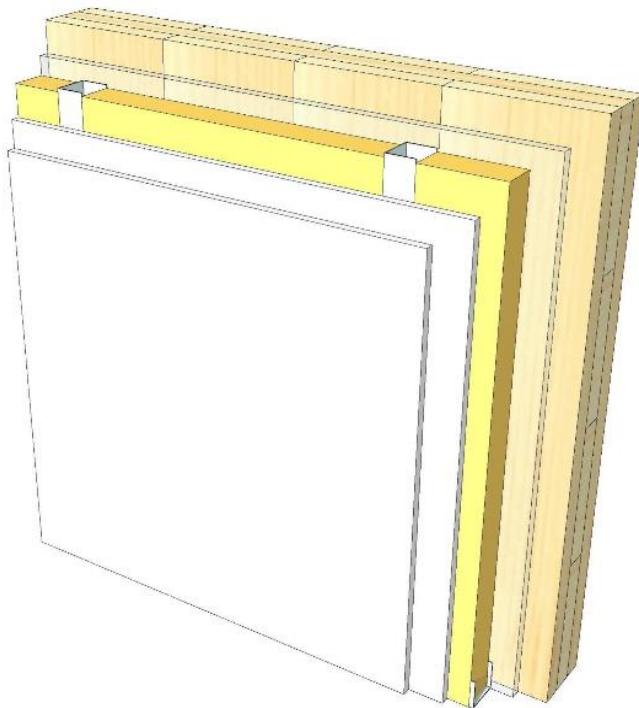
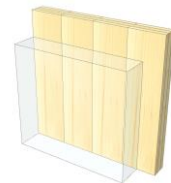


IW 08

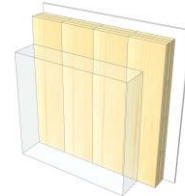
Vorsatzschale freistehend



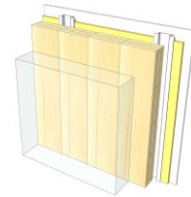
KLH® Sicht



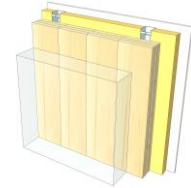
+ G



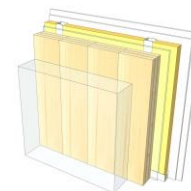
+ FS



+ VS



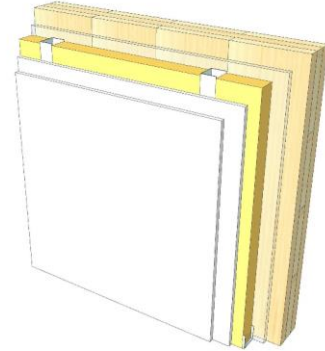
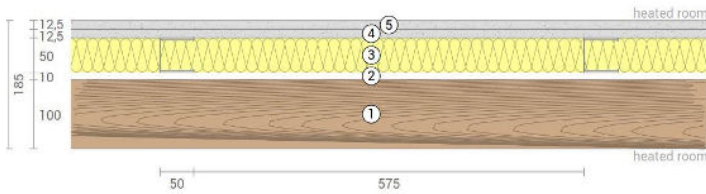
+ VS frei / 2*G



		KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
Schall	R_w [dB]	60	61	63	64	70
Wärme	U [W/m ² K]	0,43	0,42	0,35	0,29	0,28
Brand	R^*EI [min]	30	60	60	90	90
Stärke	[mm]	185	198	225	260	270
Ökologie	[kg CO ₂ Äq./m ²]	-58	-55	-50	-46	-48

IW 08 S

Innenwand / Vorsatzschale freistehend Beidseitig



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	30 Minuten
----------------------------------	-------------------

U-Wert	0,43 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	60 (-2;-8) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	185 mm
Gewicht	69 kg/m²

Treibhauspotential	-58 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	77 kWh/m²

Link Ubakus	IW 08 S Ubakus
-------------	--------------------------------

Link Brandbemessung	KLH REI 30
---------------------	----------------------------

Brandschutz
R*EI
30

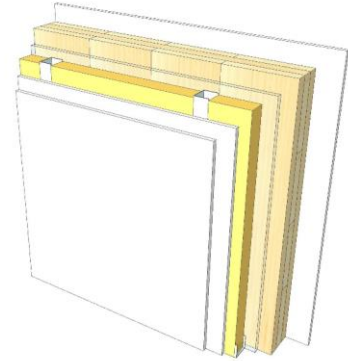
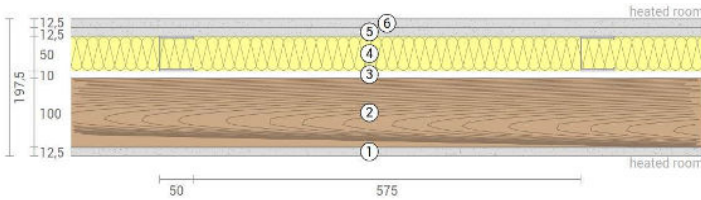
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,43

Schallschutz
dB
60

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-58

IW 08 G

Innenwand / Vorsatzschale freistehend Beplankt



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,42 W/(m²K)

Rw
61 (-2;-8) dB

Gesamtstärke
198 mm
Gewicht
79 kg/m²

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

Link Ubakus
IW 08 G Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

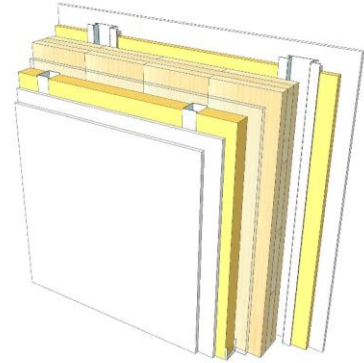
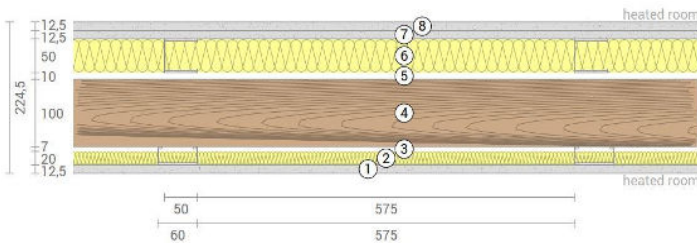
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,42

Schallschutz
dB
61

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-55

IW 08 FS

Innenwand / Vorsatzschale freistehend Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	100	KLH® - CLT
5	10	Luftschicht
6	50	CW-Profil freistehend, Steinwolle
7	12,5	GKF-Platte
8	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,35 W/(m ² K)

Rw
63 (-4;-10) dB

Gesamtstärke
225 mm
Gewicht
81 kg/m ²

Treibhauspotential
-50 kg CO ₂ Äq./m ²
Primärenergie (n. erneuerbar)
104 kWh/m ²

Link Ubakus
IW 08 FS Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

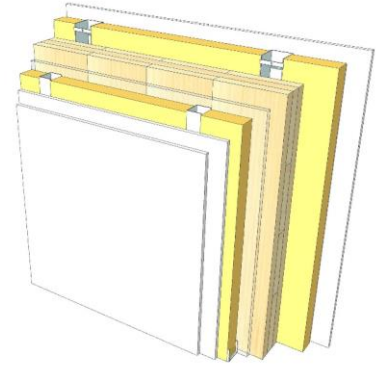
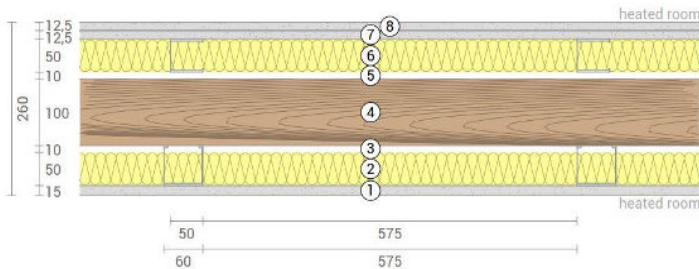
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,35

Schallschutz
dB
63

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-50

IW 08 VS

Innenwand / Vorsatzschale freistehend Vorsatzschale



Nr	mm	Material
1	15	GKF-Platte
2	50	Steinwolle
3	60	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
4	100	KLH® - CLT
5	10	Luftschicht
6	50	CW-Profil freistehend, Steinwolle
7	12,5	GKF-Platte
8	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
90 Minuten

U-Wert
0,29 W/(m²K)

Rw
64 (-3;9) dB

Gesamtstärke	260 mm
Gewicht	85 kg/m²

Treibhauspotential	-46 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	118 kWh/m²

Link Ubakus
[IW 08 VS Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 90](#)

Brandschutz
R*EI
90

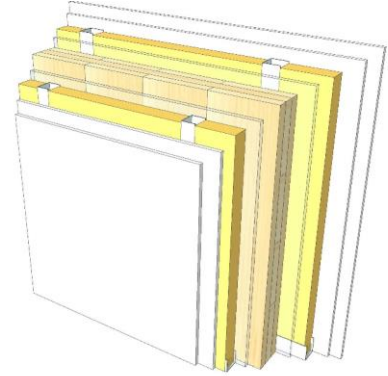
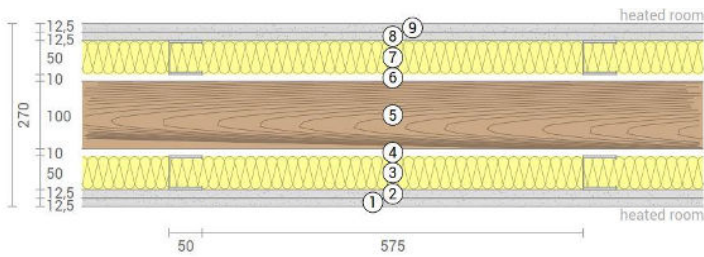
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,29

Schallschutz
dB
64

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-46

IW 08 VS2

Innenwand / Vorsatzschale freistehend
Beidseitig



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	10	Luftschicht
7	50	CW-Profil freistehend, Steinwolle
8	12,5	GKF-Platte
9	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
90 Minuten

U-Wert
0,28 W/(m²K)

Rw
70 (-4;-11) dB

Gesamtstärke	270 mm
Gewicht	91 kg/m²

Treibhauspotential	-48 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	115 kWh/m²

Link Ubakus
[IW 08 VS2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 90](#)

Brandschutz
R*EI
90

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,28

Schallschutz
dB
70

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-48