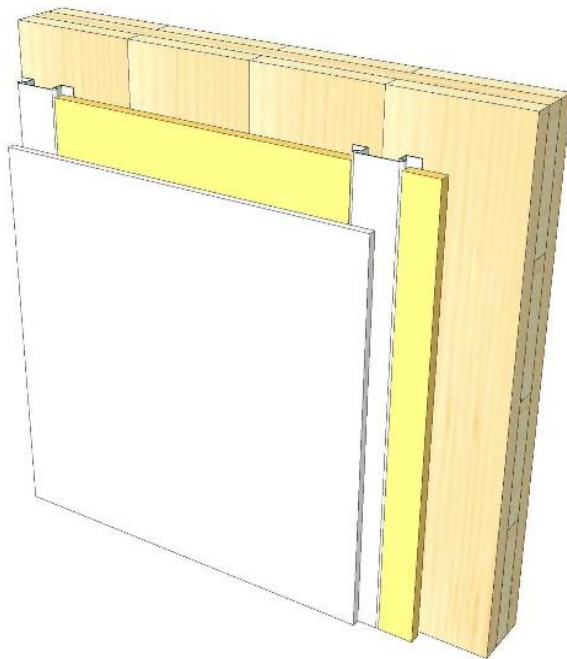
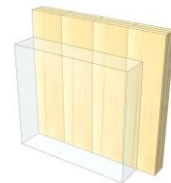


IW 05

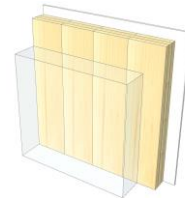
Vorsatzschale Federschiene



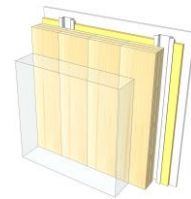
KLH® Sicht



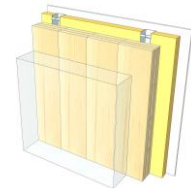
+ G



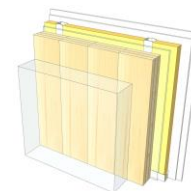
+ FS



+ VS



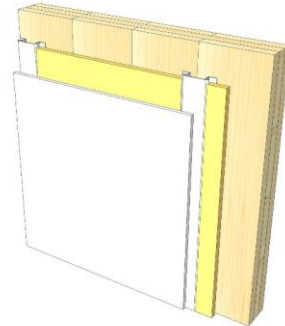
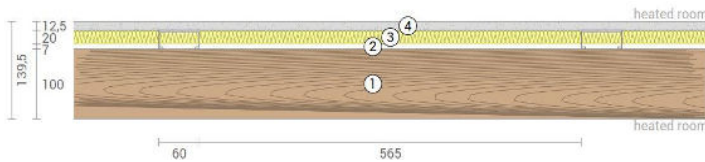
+ VS frei / 2*G



		KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
Schall	R_w [dB]	44	45	48	50	63
Wärme	U [W/m ² K]	0,60	0,59	0,45	0,36	0,35
Brand	R^*EI [min]	30	60	60	60	60
Stärke	[mm]	140	152	179	215	225
Ökologie	[kg CO ₂ Äq./m ²]	-62	-59	-56	-52	-52

IW 05 S

Innenwand / Federschiene



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,60 W/(m²K)

Rw
44 (-3;9) dB

Gesamtstärke
140 mm
Gewicht
58 kg/m²

Treibhauspotential
-62 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
61 kWh/m²

Link Ubakus
IW 05 S Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 30

Brandschutz
R*EI
30

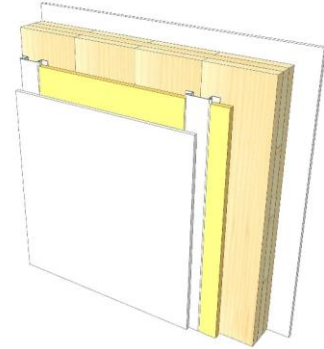
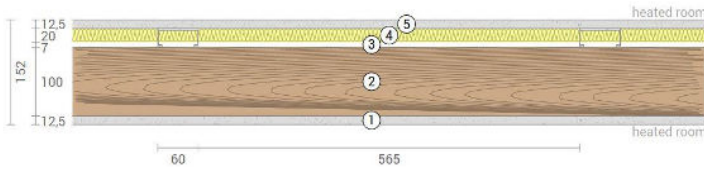
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,60

Schallschutz
dB
44

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-62

IW 05 G

Innenwand / Federschiene Beplankt



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,59 W/(m²K)

Rw
45 (-3;-9) dB

Gesamtstärke
152 mm
Gewicht
68 kg/m²

Treibhauspotential
-59 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
71 kWh/m²

Link Ubakus
IW 05 G Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

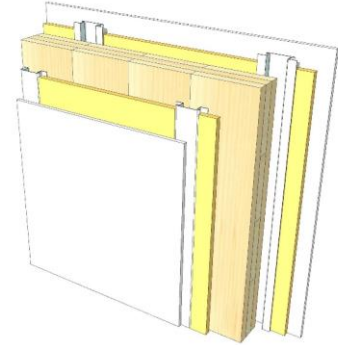
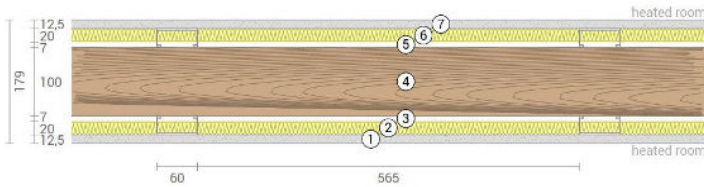
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,59

Schallschutz
dB
45

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-59

IW 05 FS

Innenwand / Federschiene Beidseitig



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	100	KLH® - CLT
5	27	Federschiene
6	20	Mineralwolle
7	12,5	GKF-Platte

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

U-Wert	0,45 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	48 (-6;-13) dB
----	-----------------------

Gesamtstärke	179 mm
Gewicht	70 kg/m²

Treibhauspotential	-56 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	83 kWh/m²

Link Ubakus	IW 05 FS Ubakus
-------------	---------------------------------

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

Brandschutz
R*EI
60

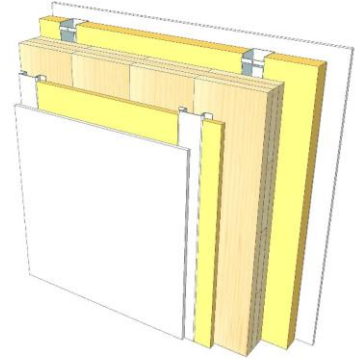
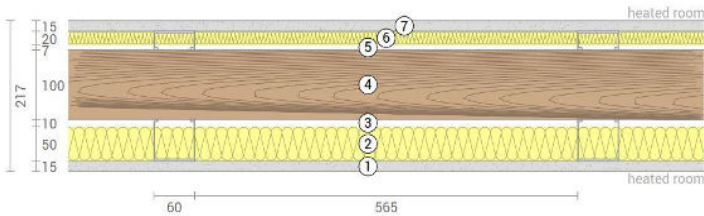
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,45

Schallschutz
dB
48

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-56

IW 05 VS

Innenwand / Federschiene Vorsatzschale



Nr	mm	Material
1	15	GKF-Platte
2	50	Steinwolle
3	60	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
4	100	KLH® - CLT
5	27	Federschiene
6	20	Mineralwolle
7	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,36 W/(m²K)

Rw
50 (-6;-13) dB

Gesamtstärke
215 mm
Gewicht
74 kg/m²

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

Link Ubakus
IW 05 VS Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60




Wärmeschutz
W/(m²K)
0,36



Schallschutz
dB
50

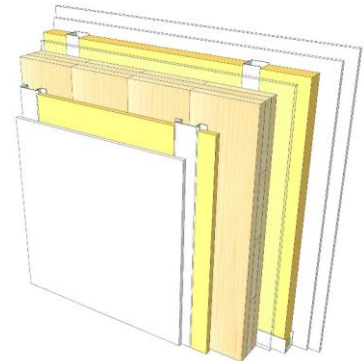
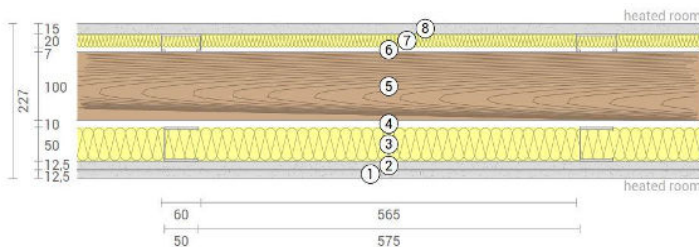


Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-52



IW 05 VS2

Innenwand / Federschiene 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	27	Federschiene
7	20	Mineralwolle
8	12,5	GKF-Platte

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
60 Minuten

U-Wert
0,35 W/(m²K)

Rw
63 (-9;-16) dB

Gesamtstärke
225 mm
Gewicht
81 kg/m²

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

Link Ubakus
IW 05 VS2 Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,35

Schallschutz
dB
63

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-52