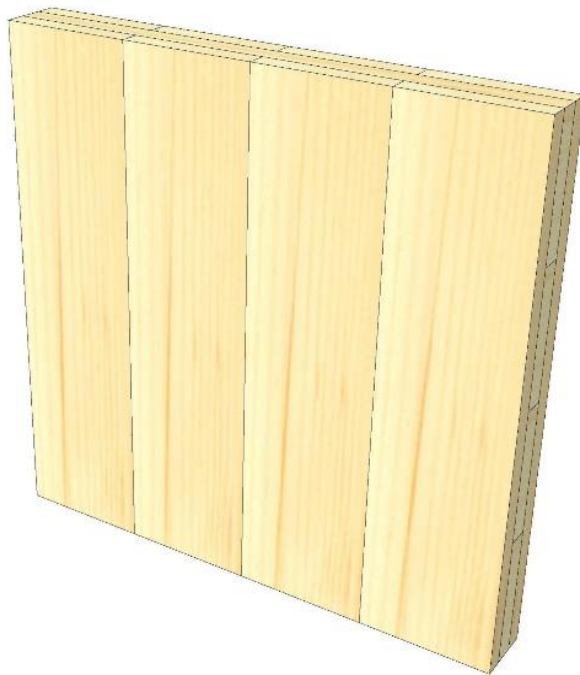
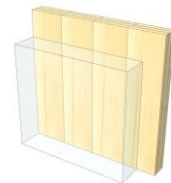


IW 02

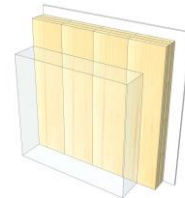
KLH® 3s 100



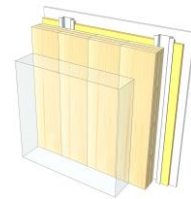
KLH® Sicht



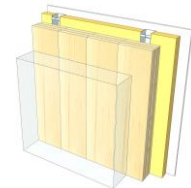
+ G



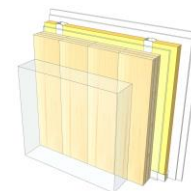
+ FS



+ VS



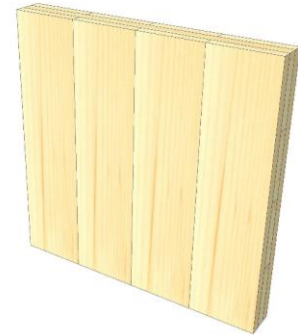
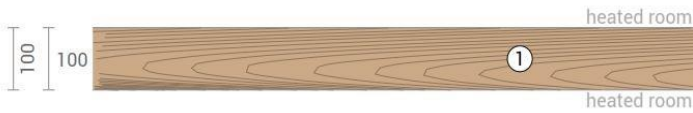
+ VS frei / 2*G



	KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
Schall R_w [dB]	33	34	44	47	59
Wärme U [W/m²K]	0,91	0,87	0,60	0,45	0,43
Brand R^*EI [min]	30	30	30	30	30
Stärke [mm]	100	113	140	175	185
Ökologie [kg CO ₂ Äq./m²]	-67	-65	-62	-58	-58

IW 02 S

Innenwand / KLH® - CLT 100



Nr	mm	Material
1	100	KLH® - CLT

R*EI	(beidseitiger Brandangriff)
30	Minuten

U-Wert
0,91 W/(m²K)

Rw
33 (-1;-4) dB

Gesamtstärke
100 mm
Gewicht
47 kg/m²

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

Link Ubakus
[IW 02 S Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 30](#)

Brandschutz
R*EI
30

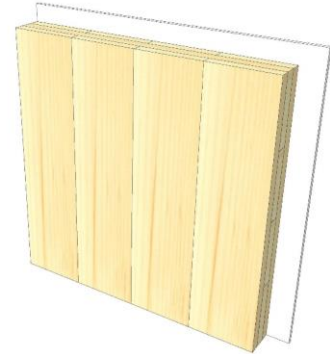
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,91

Schallschutz
dB
33

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-67

IW 02 G

**Innenwand / KLH® - CLT 100
Beplankt**



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	100	KLH® - CLT

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,87 W/(m²K)

Rw
34 (-1;-4) dB

Gesamtstärke
113 mm
Gewicht
57 kg/m²

Treibhauspotential
-65 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
49 kWh/m²

Link Ubakus
[IW 02 G Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 30](#)

Brandschutz
R*EI
30

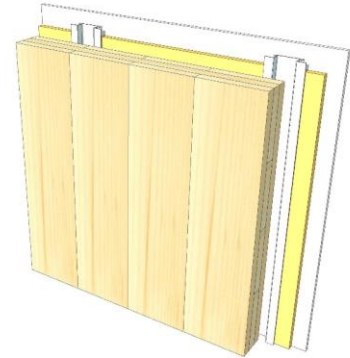
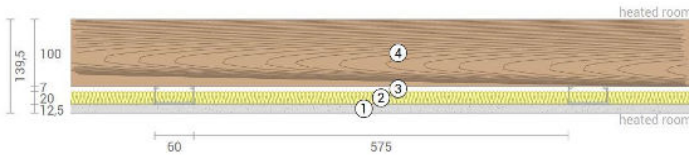
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,87

Schallschutz
dB
34

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-65

IW 02 FS

Innenwand / KLH® - CLT 100
Federschiene



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

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

U-Wert	0,60 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	44 (-1;-6) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	140 mm
Gewicht	58 kg/m²

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

Link Ubakus
[IW 02 FS Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 30](#)

Brandschutz
R*EI
30

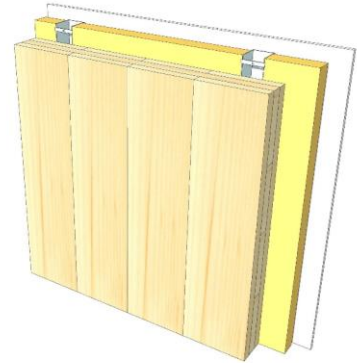
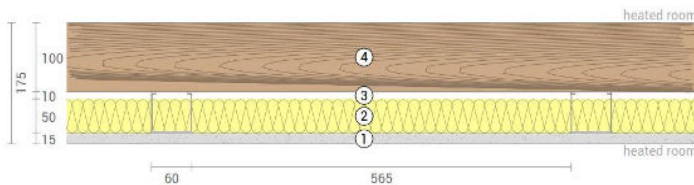
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,60

Schallschutz
dB
44

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-62

IW 02 VS

Innenwand / KLH® - CLT 100
Vorsatzschale



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,45 W/(m²K)

Rw
47 (-2;-7) dB

Gesamtstärke
175 mm
Gewicht
63 kg/m²

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

Link Ubakus
[IW 02 VS Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 30](#)

Brandschutz
R*EI
30

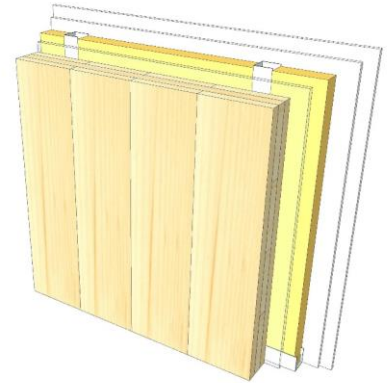
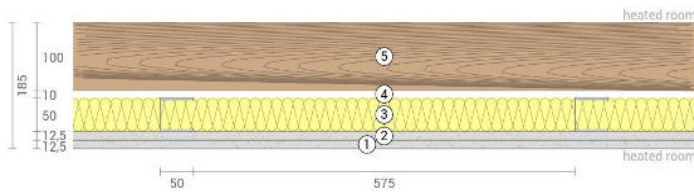
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,45

Schallschutz
dB
47

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-58

IW 02 VS2

Innenwand / KLH® - CLT 100
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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,43 W/(m²K)

Rw
59 (-2;-9) dB

Gesamtstärke
185 mm
Gewicht
69 kg/m²

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

Link Ubakus
[IW 02 VS2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 30](#)

Brandschutz
R*EI
30

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,43

Schallschutz
dB
59

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-58