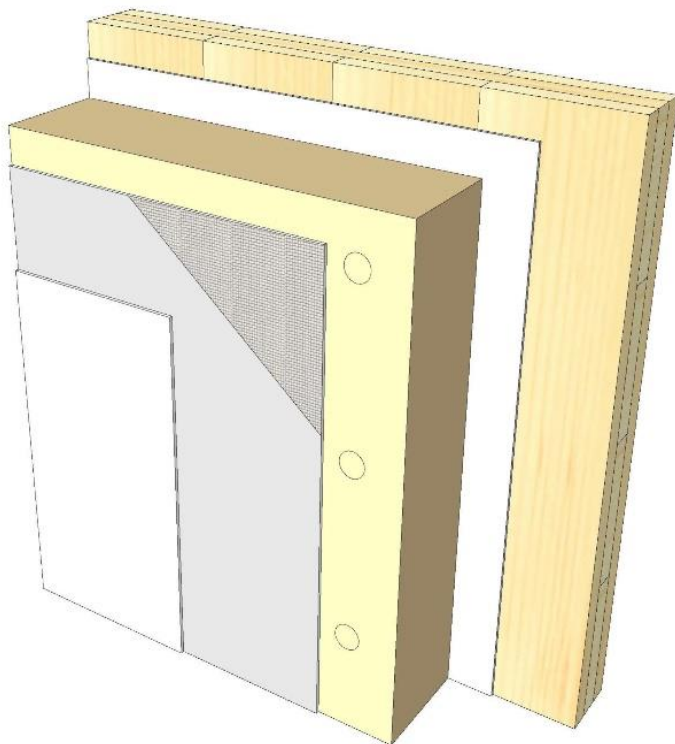
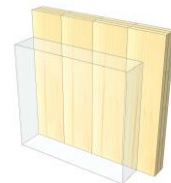


AW 06

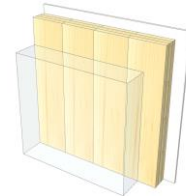
WDVS - Holzfaser



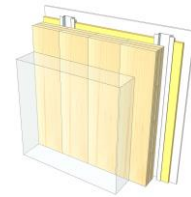
KLH® Sicht



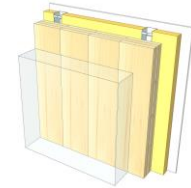
+ G



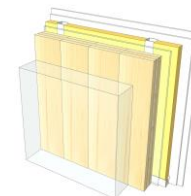
+ FS



+ VS



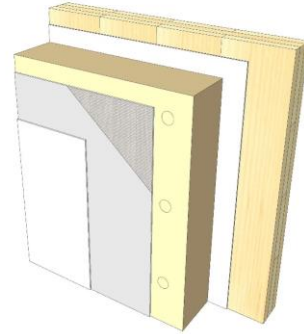
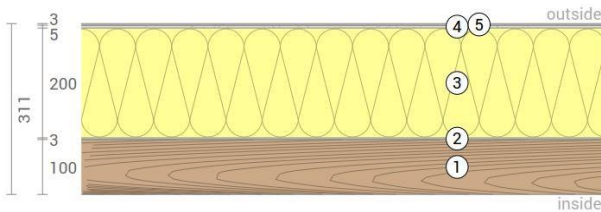
+ VS frei / 2*G



		KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
Schall	R_w [dB]	39	40	45	48	59
Wärme	U [W/m²K]	0,17	0,17	0,16	0,14	0,14
Brand	R^*EI [min]	30	60	60	90	90
Stärke	[mm]	311	324	351	386	396
Ökologie	[kg CO ₂ Äq./m²]	-94	-91	-88	-84	-84

AW 06 S

Außenwand / WDVS - Holzfaser



Nr	mm	Material
1	100	KLH® - CLT
2	3	Kleber / Ausgleichsschicht
3	200	Holzfaser Putzträgerplatte ($s' \leq 10 \text{ MN/m}^2$)
4	5	Unterputz / Armierung
5	3	Oberputz

R*EI (einseitiger Brandangriff)
30 Minuten

U-Wert
0,17 W/(m ² K)

Rw
39 (-1;-6) dB

Gesamtstärke
311 mm
Gewicht
92 kg/m ²

Treibhauspotential
-94 kg CO ₂ Äq./m ²
Primärenergie (n. erneuerbar)
131 kWh/m ²

Link Ubakus
AW 06 S Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 30

Brandschutz
R*EI
30




Wärmeschutz
W/(m²K)
0,17



Schallschutz
dB
39

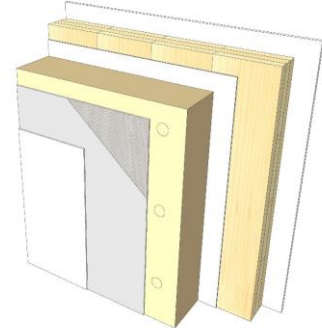
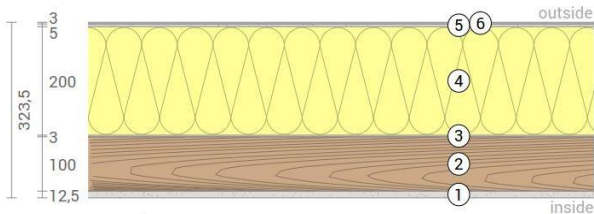


Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-94



AW 06 G

Außenwand / WDVS - Holzfaser Beplankt



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	100	KLH® - CLT
3	3	Kleber / Ausgleichsschicht
4	200	Holzfaser Putzträgerplatte ($s' \leq 10 \text{ MN/m}^3$)
5	5	Unterputz / Armierung
6	3	Oberputz

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

U-Wert	0,17 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	40 (-1;-6) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	324 mm
Gewicht	102 kg/m²

Treibhauspotential	-91 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	142 kWh/m²

Link Ubakus	AW 06 G Ubakus
-------------	--------------------------------

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

Brandschutz
R*EI
60

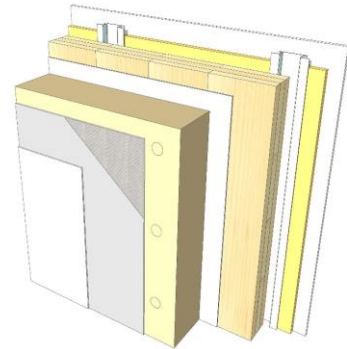
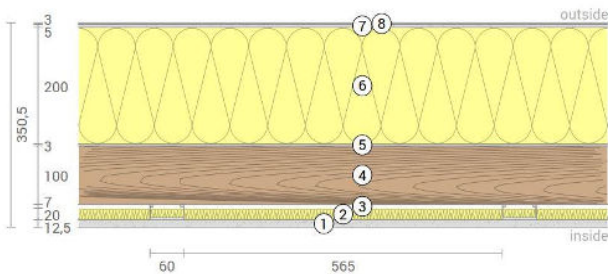
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,17

Schallschutz
dB
40

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-91

AW 06 FS

Außenwand / WDVS - Holzfaser Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	100	KLH® - CLT
5	3	Kleber / Ausgleichsschicht
6	200	Holzfaser Putzträgerplatte ($s' \leq 10 \text{ MN/m}^3$)
7	5	Unterputz / Armierung
8	3	Oberputz

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

U-Wert	0,16 W/(m ² K)
--------	----------------------------------

Rw	45 (-3;-10) dB
----	-----------------------

Gesamtstärke	351 mm
Gewicht	104 kg/m ²

Treibhauspotential	-88 kg CO ₂ Äq./m ²
Primärenergie (n. erneuerbar)	153 kWh/m ²

Link Ubakus
[AW 06 FS Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 60](#)

Brandschutz
R*EI
60

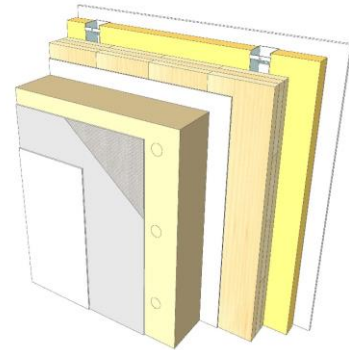
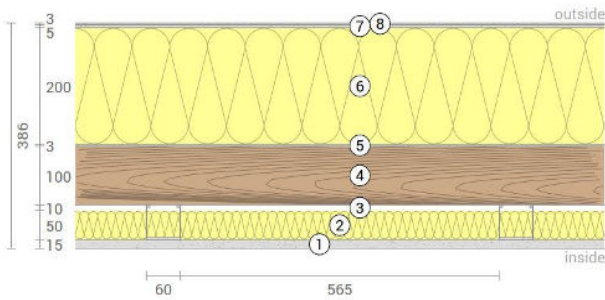
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,16

Schallschutz
dB
45

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-88

AW 06 VS

Außenwand / WDVS - Holzfaser Vorsatzschale



Nr	mm	Material
1	15	GKF-Platte
2	50	Steinwolle
3	60	CW-Profil elast. verschr. od. freist.
4	100	KLH® - CLT
5	3	Kleber / Ausgleichsschicht
6	200	Holzfaser Putzträgerplatte ($s' \leq 10 \text{ MN/m}^3$)
7	5	Unterputz / Armierung
8	3	Oberputz

R*EI (einseitiger Brandangriff)
90 Minuten

U-Wert
0,14 W/(m ² K)

Rw
48 (-4;-11) dB

Gesamtstärke
386 mm
Gewicht
108 kg/m ²

Treibhauspotential
-84 kg CO ₂ Äq./m ²
Primärenergie (n. erneuerbar)
165 kWh/m ²

Link Ubakus
AW 06 VS Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 90

Brandschutz
R*EI
90

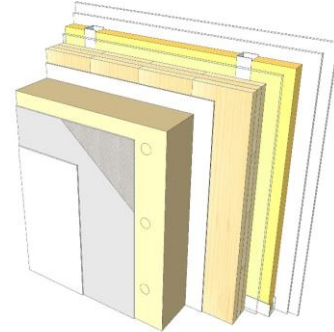
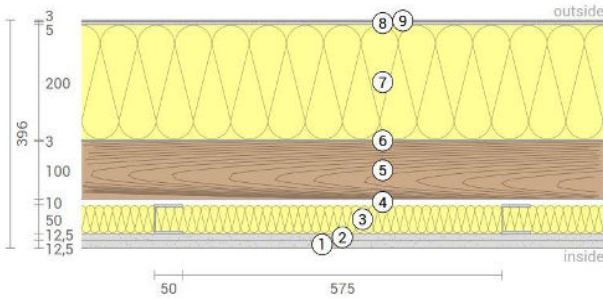
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,14

Schallschutz
dB
48

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-84

AW 06 VS2

Außenwand / WDVS - Holzfaser
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	3	Kleber / Ausgleichsschicht
7	200	Holzfaser Putzträgerplatte ($s' \leq 10 \text{ MN/m}^3$)
8	5	Unterputz / Armierung
9	3	Oberputz

R*EI (einseitiger Brandangriff)
90 Minuten

U-Wert
0,14 W/(m²K)

Rw
59 (-5;-12 dB)

Gesamtstärke	396 mm
Gewicht	114 kg/m ²

Treibhauspotential	-84 kg CO ₂ Äq./m ²
Primärenergie (n. erneuerbar)	169 kWh/m ²

Link Ubakus
[AW 06 VS2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 90](#)

Brandschutz
R*EI
90

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,14

Schallschutz
dB
59

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-84