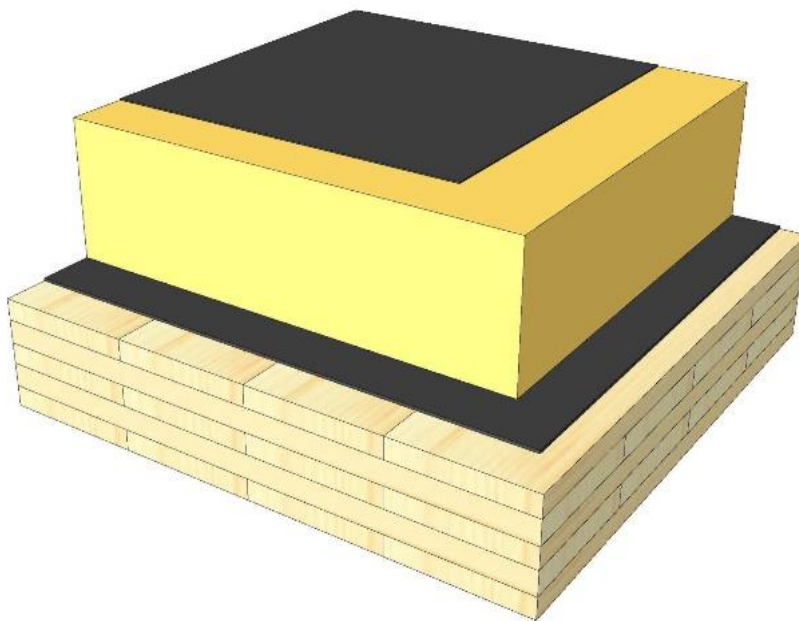
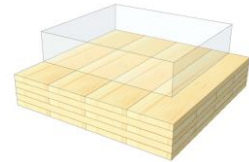


DA 03

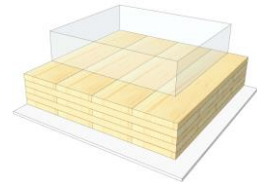
Flachdach / Mineralwolle (od. Holzfaser)



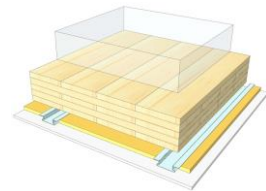
KLH® Sicht



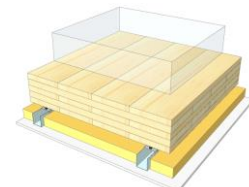
+ G



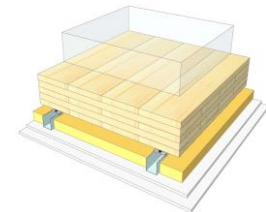
+ FS



+ UD



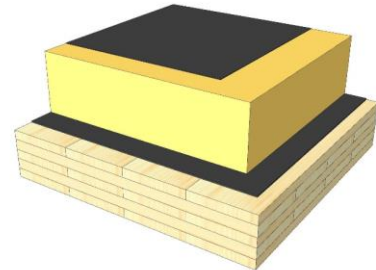
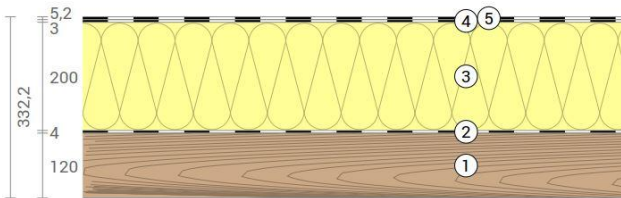
+ UD / 2*G



		KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ UD	+ UD / 2*G
Luftschall	R_w [dB]	44	45	49	53	57
Trittschall	$L_{n,w}$ [dB]					
Wärme	U [W/m ² K]	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14
Brand	R^*E_i [min]	60	60	60	60	90
Stärke	[mm]	332	345	372	405	417
Ökologie	[kg CO ₂ Äq./m ²]	-29	-26	-23	-20	-18

DA 03 S

Flachdach / Mineralwolle od. Holzfaser



Nr	mm	Material
1	120	KLH® - CLT
2	4	Dampfsperre
3	200	Dachdämmplatte, Mineralwolle
4	3	Dachabdichtung, 1 Lage
5	5	Dachabdichtung, 2 Lage

R*EI (Brandangriff von unten)
60 Minuten

U-Wert
0,16 W/(m²K)

Rw
44 (-2;-7) dB

Gesamtstärke
332 mm
Gewicht
96 kg/m²

Treibhauspotential
-29 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
330 kWh/m²

Link Ubakus
DA 03 S Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

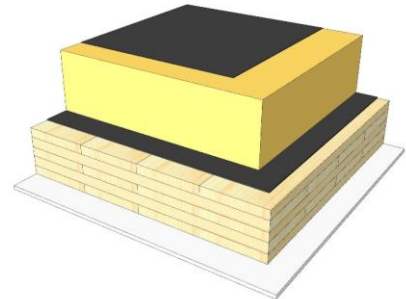
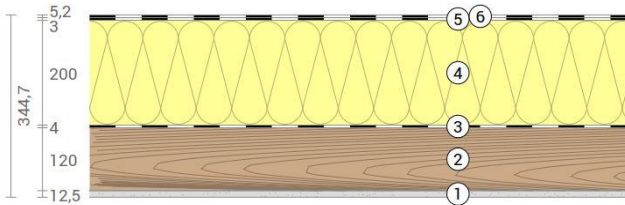
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,16

Schallschutz
dB
44

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-29

DA 03 G

Flachdach / Mineralwolle od. Holzfaser Beplankt



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	120	KLH® - CLT
3	4	Dampfsperre
4	200	Dachdämmplatte, Mineralwolle
5	3	Dachabdichtung, 1 Lage
6	5	Dachabdichtung, 2 Lage

R*EI (Brandangriff von unten)
60 Minuten

U-Wert
0,16 W/(m²K)

Rw
45 (-2;-7) dB

Gesamtstärke
345 mm
Gewicht
106 kg/m²

Treibhauspotential
-26 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
340 kWh/m²

Link Ubakus
DA 03 G Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

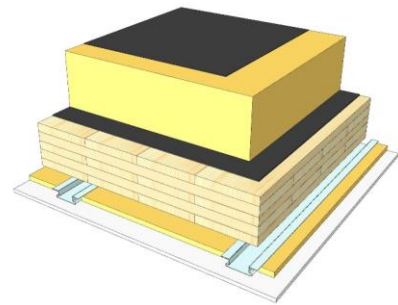
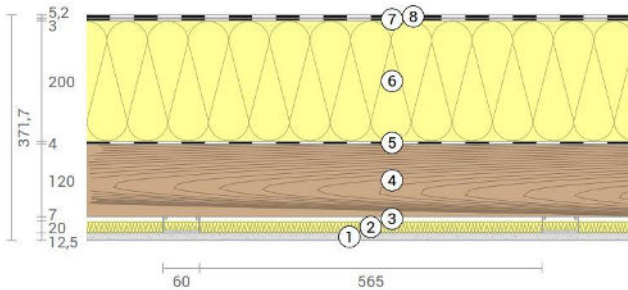
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,16

Schallschutz
dB
45

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-26

DA 03 FS

Flachdach / Mineralwolle od. Holzfaser
UD auf Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	120	KLH® - CLT
5	4	Dampfsperre
6	200	Dachdämmplatte, Mineralwolle
7	3	Dachabdichtung, 1 Lage
8	5	Dachabdichtung, 2 Lage

R*EI (Brandangriff von unten)	60 Minuten
-------------------------------	-------------------

U-Wert	0,15 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	49 (-4;11) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	372 mm
Gewicht	107 kg/m²

Treibhauspotential	-23 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	351 kWh/m²

Link Ubakus
[DA 03 FS Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 60](#)

Brandschutz
R*EI
60

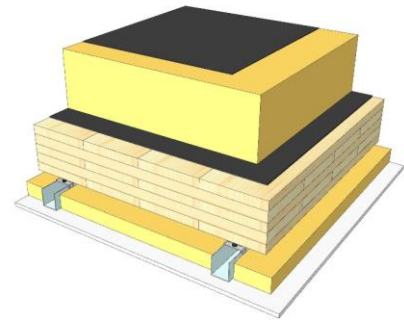
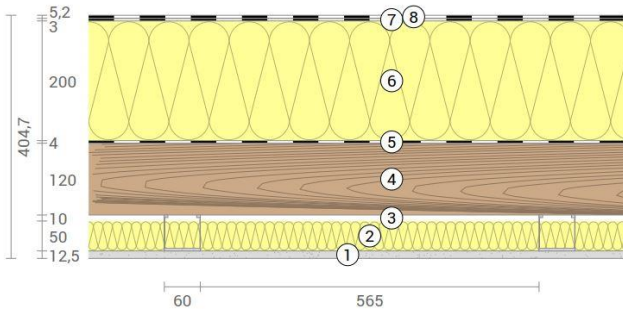
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,15

Schallschutz
dB
49

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-23

DA 03 UD

Flachdach / Mineralwolle od. Holzfaser UD auf CD-Profil



Nr	mm	Material
1	15	GKF-Platte
2	50	Mineralwolle
3	60	CD-Profil
4	120	KLH® - CLT
5	4	Dampfsperre
6	200	Dachdämmplatte, Mineralwolle
7	3	Dachabdichtung, 1 Lage
8	5	Dachabdichtung, 2 Lage

R*EI (Brandangriff von unten)	60 Minuten
-------------------------------	-------------------

U-Wert	0,14 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	53 (-2;-9) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	405 mm
Gewicht	108 kg/m²

Treibhauspotential	-20 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	360 kWh/m²

Link Ubakus	DA 03 UD Ubakus
-------------	---------------------------------

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

Brandschutz
R*EI
60

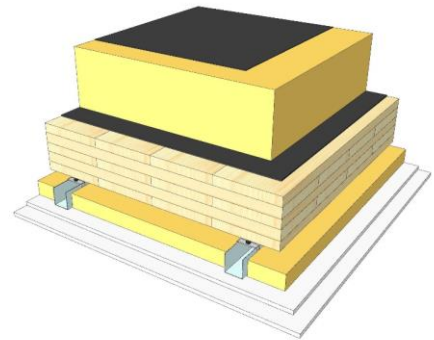
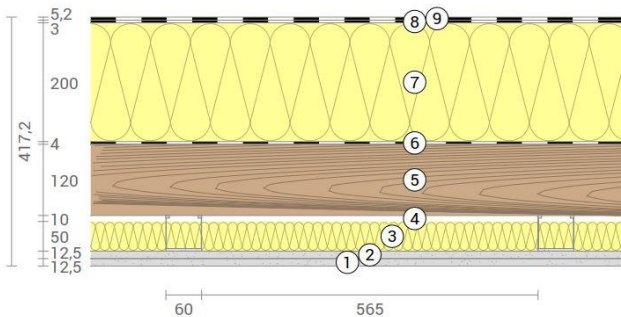
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,14

Schallschutz
dB
53

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-20

DA 03 UD2

Flachdach / Mineralwolle od. Holzfaser
UD auf CD-Profil, elast. Befestigung



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	12,5	GKF-Platte
3	50	Mineralwolle
4	60	CD-Profil elast. Befestigung
5	120	KLH® - CLT
6	4	Dampfsperre
7	200	Dachdämmplatte, Mineralwolle
8	3	Dachabdichtung, 1 Lage
9	5	Dachabdichtung, 2 Lage

R*EI (Brandangriff von unten)	90 Minuten
-------------------------------	-------------------

U-Wert	0,14 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	57 (-3;11) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	417 mm
Gewicht	118 kg/m²

Treibhauspotential	-18 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	370 kWh/m²

Link Ubakus
[DA 03 UD2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 90](#)

Brandschutz
R*EI
90

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,14

Schallschutz
dB
57

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-18