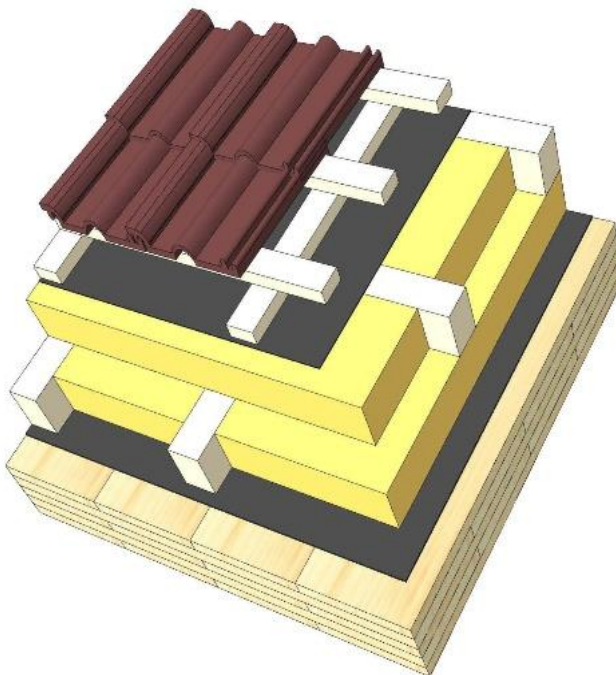
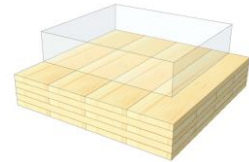


DA 01

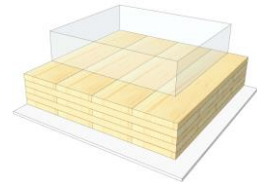
Steildach / Ziegel



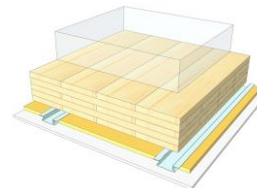
KLH® Sicht



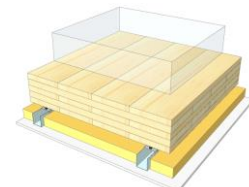
+ G



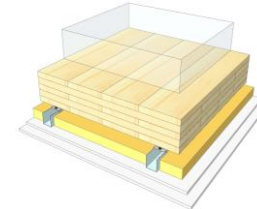
+ FS



+ UD



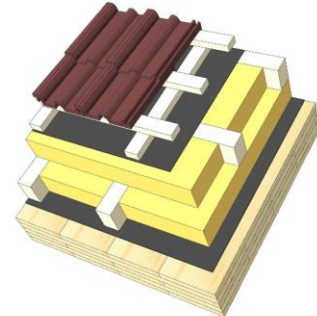
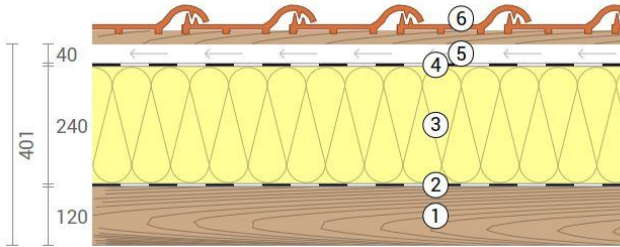
+ UD / 2*G



		KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ UD	+ UD / 2*G
Luftschall	R_w [dB]	50	51	52	56	62
Trittschall	$L_{n,w}$ [dB]					
Wärme	U [W/m ² K]	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12
Brand	R^*EI [min]	60	60	60	60	90
Stärke	[mm]	504	517	544	577	589
Ökologie	[kg CO ₂ Äq./m ²]	-100	-98	-94	-92	-89

DA 01 S

Steildach / Ziegelddeckung



Nr	mm	Material
1	120	KLH® - CLT
2	0,5	Dampfbremse
3	240	Mineralwolle/Holzfaser
4	0,5	Unterdachbahn $sd \leq 1$ m
5	40	Lattung, längs
6	103	Ziegelddeckung / Lattung

R*EI (Brandangriff von unten)
60 Minuten

U-Wert
0,14 W/(m²K)

Rw
50 (-4;11) dB

Gesamtstärke
504 mm
Gewicht
142 kg/m²

Treibhauspotential
-100 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
226 kWh/m²

Link Ubakus
DA 01 S Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60

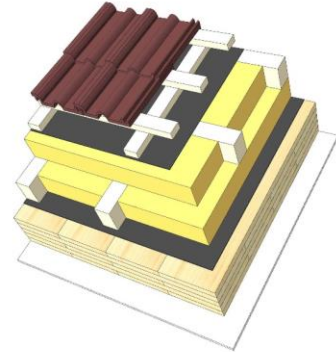
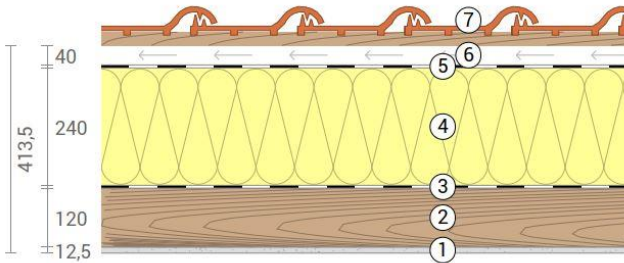
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,14

Schallschutz
dB
50

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-100

DA 01 G

Steildach / Ziegeldeckung Beplankt



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	120	KLH® - CLT
3	0,5	Dampfbremse
4	240	Mineralwolle/Holzfaser
5	0,5	Unterdachbahn $sd \leq 1 \text{ m}$
6	40	Lattung, längs
7	103	Ziegeldeckung / Lattung

R*EI (Brandangriff von unten)
60 Minuten

U-Wert
0,14 W/(m²K)

Rw
51 (-4;11) dB

Gesamtstärke
517 mm
Gewicht
152 kg/m²

Treibhauspotential
-98 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
236 kWh/m²

Link Ubakus
DA 01 G Ubakus

Link Brandbemessung
KLH REI 60

Brandschutz
R*EI
60




Wärmeschutz
W/(m²K)
0,14



Schallschutz
dB
51

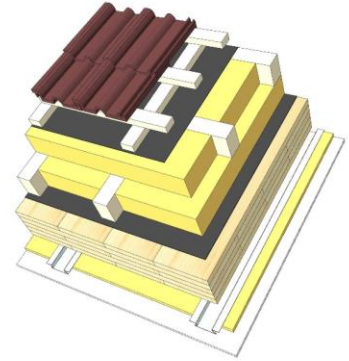
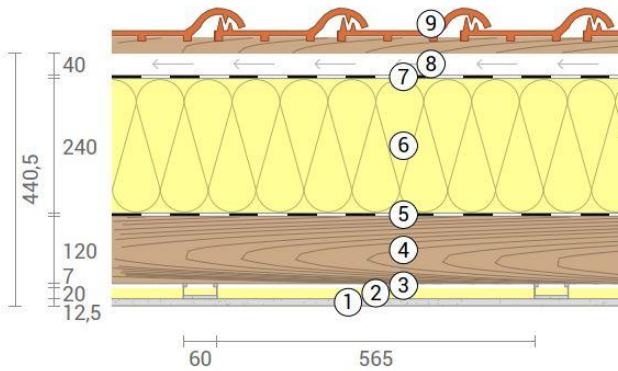


Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-98



DA 01 FS

Steildach / Ziegeldeckung UD auf Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	120	KLH® - CLT
5	0,5	Dampfbremse
6	240	Mineralwolle/Holzfaser
7	0,5	Unterdachbahn $sd \leq 1$ m
8	40	Lattung, längs
9	103	Ziegeldeckung / Lattung

R*EI (Brandangriff von unten)
60 Minuten

U-Wert
0,13 W/(m²K)

Rw
52 (-5;-12) dB

Gesamtstärke	544 mm
Gewicht	153 kg/m²

Treibhauspotential	-94 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	248 kWh/m²

Link Ubakus
[DA 01 FS Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 60](#)

Brandschutz
R*EI
60

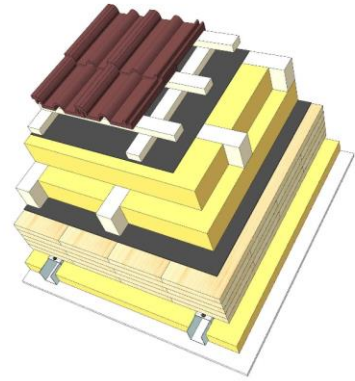
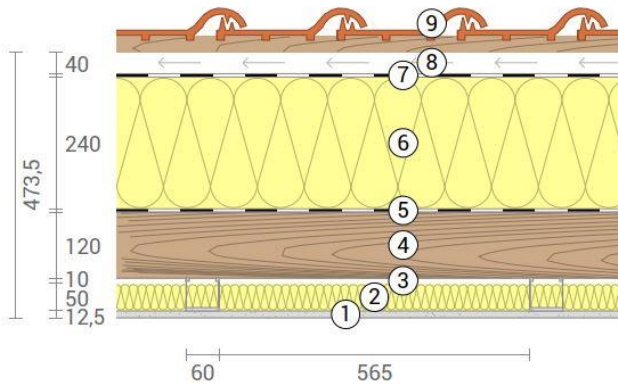
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,13

Schallschutz
dB
52

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-94

DA 01 UD

Steildach / Ziegelddeckung UD auf CD-Profil



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	50	Mineralwolle
3	60	CD-Profil
4	120	KLH® - CLT
5	0,5	Dampfbremse
6	240	Mineralwolle/Holzfaser
7	0,5	Unterdachbahn $sd \leq 1$ m
8	40	Lattung, längs
9	103	Ziegeldeckung / Lattung

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

U-Wert	0,12 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	56 (-4;11) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	577 mm
Gewicht	154 kg/m²

Treibhauspotential	-92 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	256 kWh/m²

Link Ubakus
[DA 01 UD Ubakus](#)

Link Brandbemessung
[KLH REI 60](#)

Brandschutz
R*EI
60

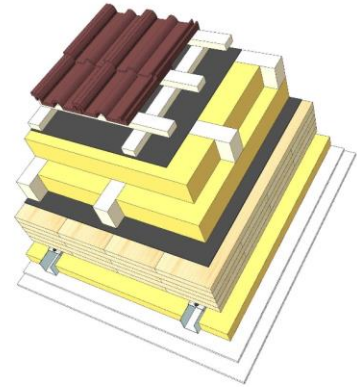
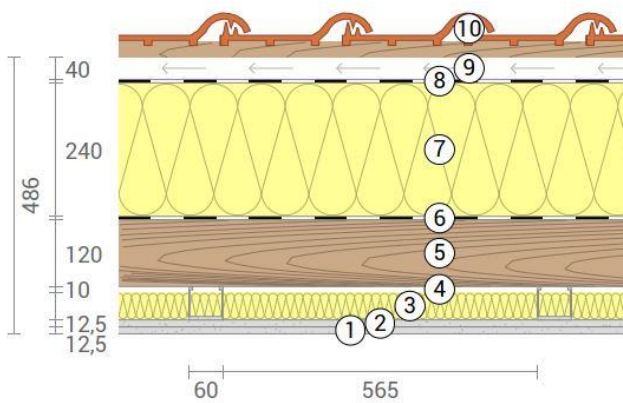
Wärmeschutz
W/(m²K)
0,12

Schallschutz
dB
56

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-92

DA 01 UD2

Steildach / Ziegeldeckung
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	0,5	Dampfbremse
7	240	Mineralwolle/Holzfaser
8	0,5	Unterdachbahn $s_d \leq 1$ m
9	40	Lattung, längs
10	103	Ziegeldeckung / Lattung

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

U-Wert	0,12 W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	62 (-6;-15) dB
----	-----------------------

Gesamtstärke	589 mm
Gewicht	164 kg/m²

Treibhauspotential	-89 kg CO ₂ Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	266 kWh/m²

Link Ubakus	DA 01 UD2 Ubakus
-------------	----------------------------------

Link Brandbemessung	KLH REI 90
---------------------	----------------------------

Brandschutz
R*EI
90

Wärmeschutz
W/(m²K)
0,12

Schallschutz
dB
62

Ökologie
kg CO₂ Äq./m²
-89