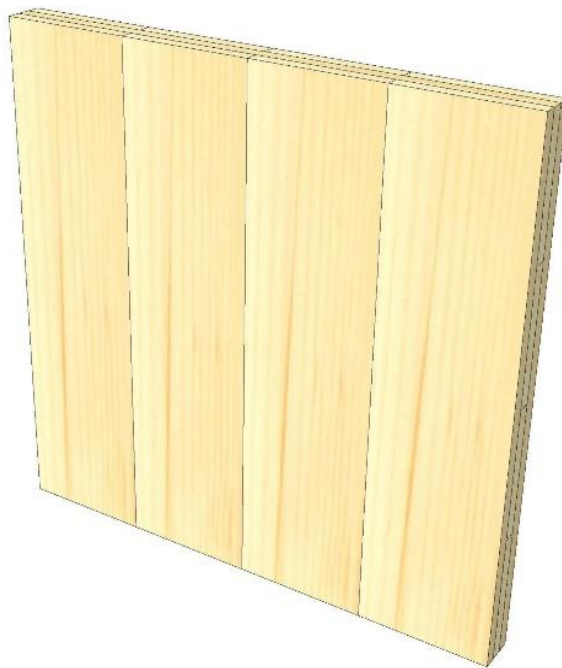
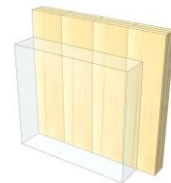


# IW 01

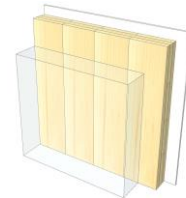
## KLH® 3s 60



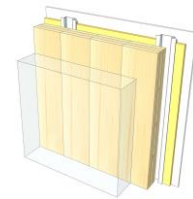
KLH® Sicht



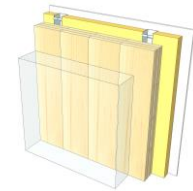
+ G



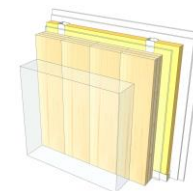
+ FS



+ VS



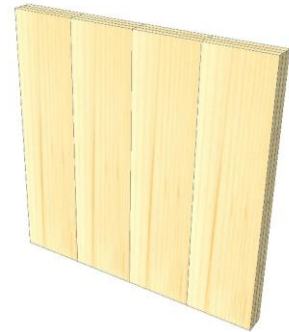
+ VS frei / 2\*G



	KLH® Sicht	+ G	+ FS	+ VS	+ VS frei / 2*G
<b>Schall</b> $R_w$ [dB]	29	30	38	40	49
<b>Wärme</b> $U$ [W/m <sup>2</sup> K]	1,32	1,24	0,76	0,53	0,50
<b>Brand</b> $R^*EI$ [min]	0	0	0	0	0
<b>Stärke</b> [mm]	60	73	100	135	145
<b>Ökologie</b> [kg CO <sub>2</sub> Äq./m <sup>2</sup> ]	-40	-38	-35	-31	-31

# IW 01 S

Innenwand / KLH® - CLT 60



Nr	mm	Material
1	60	KLH® - CLT

R*EI	(beidseitiger Brandangriff)
0	Minuten

U-Wert
1,32 W/(m²K)

Rw
29 (-1;-3) dB

<b>Gesamtstärke</b>
<b>60</b> mm
<b>Gewicht</b>
<b>28</b> kg/m²

<b>Treibhauspotential</b>
<b>-40</b> kg CO <sub>2</sub> Äq./m²
<b>Primärenergie (n. erneuerbar)</b>
<b>23</b> kWh/m²

Link Ubakus  
[IW 01 S Ubakus](#)

Link Brandbemessung  
[KLH REI 0](#)

**Brandschutz**  
R\*EI

**0**

**Wärmeschutz**  
W/(m²K)

**1,32**

**Schallschutz**  
dB

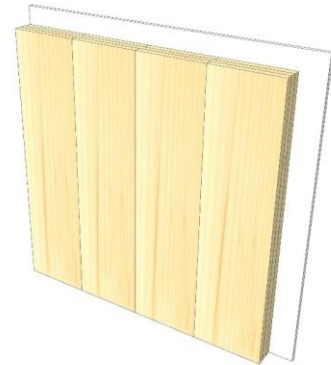
**29**

**Ökologie**  
kg CO<sub>2</sub> Äq./m²

**-40**

# IW 01 G

**Innenwand / KLH® - CLT 60  
Beplankt**



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	60	KLH® - CLT

<b>R*EI</b> (beidseitiger Brandangriff)
<b>0</b> Minuten

<b>U-Wert</b>
<b>1,24</b> W/(m²K)

<b>Rw</b>
<b>30</b> (-1;-3) dB

<b>Gesamtstärke</b>
<b>73</b> mm
<b>Gewicht</b>
<b>38</b> kg/m²

<b>Treibhauspotential</b>
<b>-38</b> kg CO <sub>2</sub> Äq./m²
<b>Primärenergie</b> (n. erneuerbar)
<b>34</b> kWh/m²

**Link Ubakus**  
[IW 01 G Ubakus](#)

**Link Brandbemessung**  
[KLH REI 0](#)

**Brandschutz**  
R\*EI  
**0**

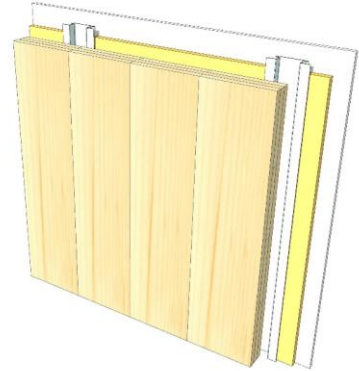
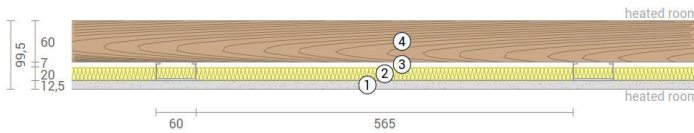
**Wärmeschutz**  
W/(m²K)  
**1,24**

**Schallschutz**  
dB  
**30**

**Ökologie**  
kg CO<sub>2</sub> Äq./m²  
**-38**

# IW 01 FS

## Innenwand / KLH® - CLT 60 Federschiene



Nr	mm	Material
1	12,5	GKF-Platte
2	20	Mineralwolle
3	27	Federschiene
4	60	KLH® - CLT

R*EI (beidseitiger Brandangriff)
<b>0</b> Minuten

U-Wert
<b>0,76</b> W/(m²K)

Rw
<b>38</b> (-2;-7) dB

Gesamtstärke
<b>100</b> mm
Gewicht
<b>40</b> kg/m²

Treibhauspotential
<b>-35</b> kg CO <sub>2</sub> Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)
<b>45</b> kWh/m²

Link Ubakus
<a href="#">IW 01 FS Ubakus</a>

Link Brandbemessung
<a href="#">KLH REI 0</a>

**Brandschutz**  
R\*EI

**0**

**Wärmeschutz**  
W/(m²K)

**0,76**

**Schallschutz**  
dB

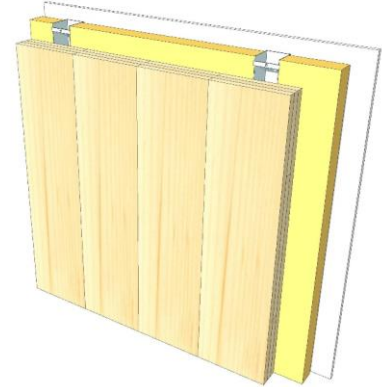
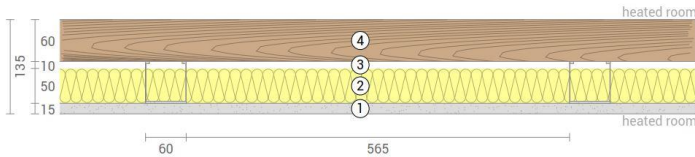
**38**

**Ökologie**  
kg CO<sub>2</sub> Äq./m²

**-35**

# IW 01 VS

## Innenwand /KLH® - CLT 60 Vorsatzschale



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

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	<b>0</b> Minuten
----------------------------------	------------------

U-Wert	<b>0,53</b> W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	<b>40</b> (-2;-7) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	<b>135</b> mm
Gewicht	<b>44</b> kg/m²

Treibhauspotential	<b>-31</b> kg CO <sub>2</sub> Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	<b>57</b> kWh/m²

Link Ubakus  
[IW 01 VS Ubakus](#)

Link Brandbemessung  
[KLH REI 0](#)

**Brandschutz**  
R\*EI  
**0**

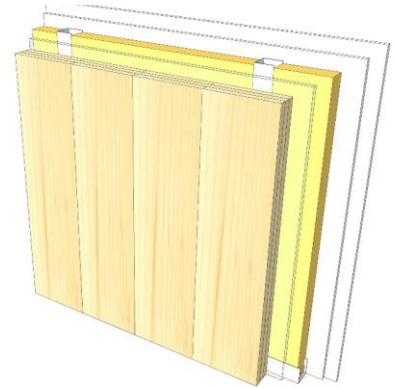
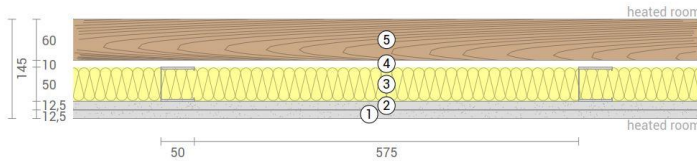
**Wärmeschutz**  
W/(m²K)  
**0,53**

**Schallschutz**  
dB  
**40**

**Ökologie**  
kg CO<sub>2</sub> Äq./m²  
**-31**

# IW 01 VS2

Innenwand / KLH® - CLT 60  
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	60	KLH® - CLT

R*EI (beidseitiger Brandangriff)	<b>0</b> Minuten
----------------------------------	------------------

U-Wert	<b>0,50</b> W/(m²K)
--------	---------------------

Rw	<b>49</b> (-2;-7) dB
----	----------------------

Gesamtstärke	<b>145</b> mm
Gewicht	<b>50</b> kg/m²

Treibhauspotential	<b>-31</b> kg CO <sub>2</sub> Äq./m²
Primärenergie (n. erneuerbar)	<b>61</b> kWh/m²

Link Ubakus  
[IW 01 VS2 Ubakus](#)

Link Brandbemessung  
[KLH REI 0](#)

**Brandschutz**  
R\*EI  
**0**

**Wärmeschutz**  
W/(m²K)  
**0,50**

**Schallschutz**  
dB  
**49**

**Ökologie**  
kg CO<sub>2</sub> Äq./m²  
**-31**