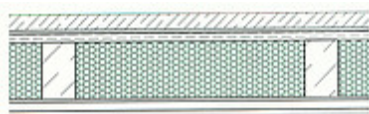
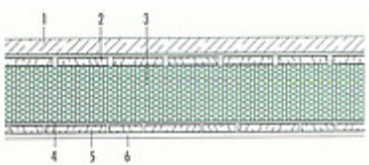


Stropy



Horní mezipodlaží strop, stávající trámový strop

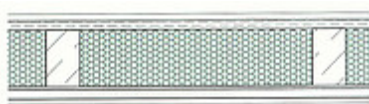
Konstrukce odshora dol



- 1 cihla se spárami + struska(4 cm)
- 2 dřevěné bednění (2,4 cm)
- 3 trám s ISOCELLEM, podíl dřeva 10 %
- 4 dřevěné bednění (2,4 cm)
- 5 podkladní vrstva pod omítkou (1 cm)
- 6 omítku

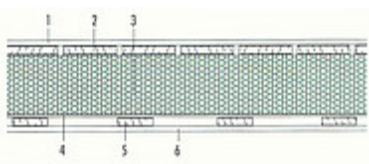
Výpočet hodnoty U pro celkovou konstrukci s ohledem na podíl dřeva

Tloušťka izolace celulóza	Hodnota U W / m ² K celková konstrukce
16 cm	0,23
17 cm	0,22
18 cm	0,21



Horní mezipodlažní strop se sádrokartonovou deskou

Konstrukce odshora dol

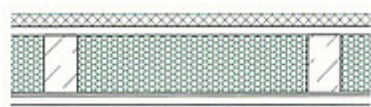


- 1 sádrokartonová deska
- 2 dřevěné bednění
- 3 trám s ISOCELLEM, podíl dřeva 10 %
- 4 parotní fólie ÖKO Natur
- 5 laťování / vzduch
- 6 sádrokartonová deska

Výpočet hodnoty U pro celkovou konstrukci s ohledem na podíl dřeva

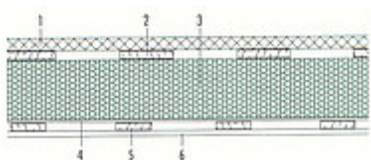
Tloušťka izolace celulóza	Hodnota U W / m ² K celková konstrukce
16 cm	0,25
18 cm	0,22
21 cm	0,20
23 cm	0,18
29 cm	0,15
33 cm	0,13

36 cm	0,12
40 cm	0,11



Mezipodlažní strop s lehkou stavební d evovláknitou deskou

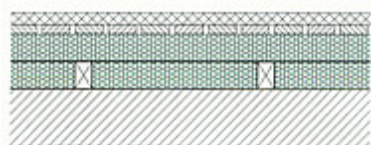
Konstrukce odshora dol



- 1 lehká stavební d evovláknitá deska (3,5 cm)
- 2 d ev né bedn ní (2,4 cm)
- 3 trám s ISOCELLEM, podíl d eva 10 %
- 4 parot sná fólie ÖKO Natur
- 5 la ování / vzduch (2,4 cm)
- 6 sádrokartonová deska

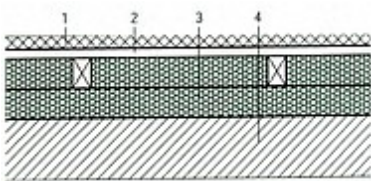
Výpo et hodnoty U pro celkovou konstrukci s ohledem na podíl d eva

Tlouš ka izolace celulóza	Hodnota U W / m ² K celková konstrukce
16 cm	0,23
18 cm	0,21
19 cm	0,20
22 cm	0,18
27 cm	0,15
32 cm	0,13
35 cm	0,12
39 cm	0,11
43 cm	0,10



Horní mezipodlažní strop s nášlapnou tepelnou izolací

Konstrukce odshora dol



- 1 lehká stavební d evovláknitá deska (3,5 cm)
- 2 d ev né bedn ní (2,4 cm)
- 3 trám s ISOCELLEM, podíl d eva 10 %
- 4 masivní strop – beton (18 cm)

Výpo et hodnoty U pro celkovou konstrukci s ohledem na podíl d eva

Tlouš ka izolace celulóza	Hodnota U W / m ² K celková konstrukce
16 cm	0,24
18 cm	0,22
20 cm	0,20
23 cm	0,18
28 cm	0,15

33 cm	0,13
36 cm	0,12
40 cm	0,11
44 cm	0,10