

Beregning av u-verdi for Holz100 yttervegger

Veggtyp 320mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	Holz100 yttervegg	32,0	0,083
2	Trefiberplater på utside	8,0	0,046
3	Lekter	2,4	
4	Kledning: lerce 32 mm (uten lufting)	3,2	
sum veggtykkelse [cm]		45,6	u-verdi 0,173

Veggtyp 250mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	Holz100 yttervegg	25,0	0,090
2	Trefiberplater på utside	12,0	0,046
3	Lekter	2,4	
4	Kledning: lerce 32 mm (uten lufting)	3,2	
sum veggtykkelse [cm]		42,6	u-verdi 0,180

Veggtyp 185mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	Holz100 yttervegg	18,5	0,096
2	Trefiberplater på utside	1,8	0,050
3	Trefiberplater på utside	12,0	0,040
4	Lekter	2,4	
5	Kledning: lerce 32 mm (uten lufting)	3,2	
sum veggtykkelse [cm]		37,9	u-verdi 0,183

Beregning av u-verdi for Holz100 takelementer

Tak 210mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	panel på innside: gran 18 mm (uten lufting)	1,8	
2	Holz100 takelement	21,0	0,130
3	Trefiberplater på utside	20,0	0,039
4	Trefiberplater på utside	3,5	0,047
sum veggtykkelse [cm]		45,6	u-verdi 0,133

Beregning av u-verdi for Holz100 yttervegger - Hytte

Veggtyp 250mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	Holz100 yttervegg	25,0	0,090
2	Trefiberplater på utside	8,0	0,046
3	Lekter	2,4	
4	Kledning: lerce 32 mm (uten lufting)	3,2	
sum veggtykkelse [cm]		38,6	u-verdi 0,213

Veggtyp 185mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	Holz100 yttervegg	18,5	0,096
2	Trefiberplater på utside	12,0	0,046
3	Lekter	2,4	
4	Kledning: lerce 32 mm (uten lufting)	3,2	
sum veggtykkelse [cm]		36,1	u-verdi 0,213

Beregning av u-verdi for Holz100 takelementer - Hytte

Tak 210mm		d	λ
Sjikt		[cm]	[W/mK]
1	panel på innside: gran 18 mm (uten lufting)	1,8	
2	Holz100 takelement	21,0	0,130
3	Trefiberplater på utside	14,0	0,039
4	Trefiberplater på utside	1,8	0,050
sum veggtykkelse [cm]		38,6	u-verdi 0,174