

Your target U-value should be either supplied by your building inspector or your architect and calculated on precise building construction build-up. Prior to proceeding and insulating, please double check your target U-values and ensure condensation risk is fully assessed.



U VALUES BY PRODUCT

U-values		Premium	Optimal	Block
Density	kg/m <sup>3</sup>	20	18	14
Heat conductivity $\lambda$	W/mK	0,0359	0,0385	0,0420
	Strength	U-value		
Calculations were only made for the insulation material without heat transmissions in the component barriers. <b>To achieve these values, the insulation must be installed in a draughtproof and air-tight structure.</b>	3 cm	1,20	1,28	1,40
	4 cm	0,90	0,96	1,05
	5 cm	0,72	0,77	0,84
	6 cm	0,60	0,64	0,70
	7 cm	0,51	0,55	0,60
	8 cm	0,45	0,48	0,53
	9 cm	0,40	0,43	0,47
	10 cm	0,36	0,39	0,42
	11 cm	0,33	0,35	0,38
	12 cm	0,30	0,32	0,35
	13 cm	0,28	0,30	0,32
	14 cm	0,26	0,28	0,30
	15 cm	0,24	0,26	0,28
	16 cm	0,22	0,24	0,26
	17 cm	0,21	0,23	0,25
18 cm	0,20	0,21	0,23	
19 cm	0,19	0,20	0,22	
20 cm	0,18	0,19	0,21	
21 cm	0,17	0,18	0,20	
22 cm	0,16	0,18	0,19	
23 cm	0,16	0,17	0,18	
24 cm	0,15	0,16	0,18	
25 cm	0,14	0,15	0,17	
26 cm	0,14	0,15	0,16	
27 cm	0,13	0,14	0,16	
28 cm	0,13	0,14	0,15	
29 cm	0,12	0,13	0,14	
30 cm	0,12	0,13	0,14	