

Gedetailleerde berekening U volgens bouwknoppunt																				
U [W / m²K]		BETOPOR® EPS SILVER-plaat λ=0,030 - dikte van 5 tot 20 cm																		
		0	*	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
uitvullaag BETOPOR® Silver LD λ=0,051 - dikte 6 tot 20 cm	6	0,313	11	0,206	0,192	0,181	0,170	0,161	0,153	0,146	0,139	0,133	0,127	0,122	0,117	0,113	0,109	0,105	0,101	
	7	0,295	12	0,198	0,185	0,175	0,165	0,156	0,149	0,142	0,135	0,129	0,124	0,119	0,115	0,110	0,106	0,103	0,099	
	8	0,278	13	0,190	0,179	0,169	0,160	0,152	0,144	0,138	0,132	0,126	0,121	0,116	0,112	0,108	0,104	0,101	0,097	
	9	0,264	14	0,183	0,173	0,163	0,155	0,147	0,140	0,134	0,128	0,123	0,118	0,114	0,110	0,106	0,102	0,099	0,096	
	10	0,251	15	0,177	0,167	0,158	0,150	0,143	0,137	0,131	0,125	0,120	0,116	0,111	0,107	0,104	0,100	0,097	0,094	
	11	0,239	16	0,171	0,162	0,154	0,146	0,139	0,133	0,127	0,122	0,117	0,113	0,109	0,105	0,102	0,098	0,095	0,092	
	12	0,229	17	0,166	0,157	0,149	0,142	0,136	0,130	0,124	0,119	0,115	0,111	0,107	0,103	0,100	0,096	0,093	0,091	
	13	0,219	18	0,160	0,152	0,145	0,138	0,132	0,127											
	14	0,210	19	0,155	0,148	0,141	0,135	0,129	0,123											
	15	0,201	20	0,151	0,144	0,137	0,131	0,126	0,121											
	16	0,194	21	0,146	0,140	0,133	0,128	0,123	0,118											
	17	0,187	22	0,142	0,136	0,130	0,125	0,120	0,115											
	18	0,180	23	0,139	0,132	0,127	0,122	0,117	0,113											
	19	0,174	24	0,135	0,129	0,124	0,119	0,114	0,110											
	20	0,168	25	0,131	0,126	0,121	0,116	0,112	0,108											

* = totale dikte isolatiepakket
witte opvulkleur = U-waarde voor uitvullaag zonder EPS plaat
zelfde opvulkleur = zelfde dikte isolatiepakket

Randvoorwaarden :

		dikte cm	lambda	R	
Luchtlaag op tegel				0,120	
Vloer	Tegel	2	1,300	0,015	G
Chape	Zandcementchape	6	1,300	0,046	
Isolatieplaat	Betopor EPS Silver - plaat	variabel	0,030	variabel	
Uitvullaag	Betopor Silver LD	variabel	0,051	variabel	
Vloerplaat	Gewapend beton	20	2,200	0,091	
Grond		350	2,000	1,750	