

Yläpohjan korjattu lämmönläpäisykerroin (U_c) eristyspaksuuden funktiona.

Eristys-paksuus d_{eristys} , mm	Korjattu lämmönläpäisy-kerroin U_c , W/(m ² K) ¹⁾
100	0,35
125	0,29
150	0,25
175	0,22
200	0,20
225	0,18
250	0,16
275	0,15
300	0,14
325	0,13
350	0,12
375	0,11
400	0,11
425	0,10
450	0,09
475	0,09
500	0,08

1) Väliarvot saadaan lineaarisesti interpoloimalla.

Keltaisella voimassa 31.12.2009 saakka

Vihreällä 1.1.2010 alkaen

Rakennekuvaus: Vaakasuora tai kallistettu tuulettuva yläpohja, puukuitueristys puhallettu suljettuun kotelomaiseen eristetilaan

Rakenne kerroksittain sisäpinnasta lukien:

- kipsilevy 11 mm, $\lambda_{\text{design}} = 0,25$ W/(m K)
- harva laudoitus / ilmarako 21 mm
- ilmansulku harvan laudoituksen päällä
- **Termex-puukuitueristys 45 kg/m³, d mm** / palkit 50 x d, k 900, $\lambda_{\text{design}} = 0,040$ W/(m K) / 0,13 W/(m K)
- huokoinen puukuitulevy 12 mm, $\lambda_{\text{design}} = 0,055$ W/(m K)
- tuulettuva ilmapäli ja vesikatto yhtenäisellä aluskatteella

Muut lähtötiedot:

- sisä- ja ulkopuolinen pintavastus, $R_{\text{si}} + R_{\text{se}} = 0,1 + 0,1 = 0,2$ (m² K)/W
- rakenteen ilmaraon lämmönvastus, $R_g = 0,16$ (m² K)/W