

LVI-OHJEITA K-PINNAT

Suurten ikkunapintojen k-arvot

RakMK osan D2 kohta 2.2.2 mukaan: HUONETILAN OLESKELUVYÖHYKKEELLÄ EI SAA ESIINTYÄ HÄIRITSEVÄÄ VETOA EIKÄ MUITA VIIHTYVYYTTÄ TAI SUORITUSKYKYÄ HUOMATTAVASTI ALENTAVIA LÄMPÖTILATEKIJÖITÄ.

Huoneen tai kerroksen korkuiset ikkunat aiheuttavat vetoa, joten niille tulee valita k-arvot punaisilta sarakkeilta.

Ote kortista LVI 05-10235

Taulukko 5: Ikkunan tai seinän suurin sallittu korkeus, kun sen lämmönläpäisykerroin (ja suurin sallittu ilman keskinopeus lattian rajassa on annettu.				
IKKUNA	k-arvo	Suurin sallittu korkeus (m)	Suurin sallittu korkeus (m)	Suurin sallittu korkeus (m)
	W/m ² K	v _{max} = 0,1 m/s	v _{max} = 0,15 m/s	v _{max} = 0,18 m/s
2-lasinen	2,9	0,4	0,8	1,2
3-lasinen	2,0	0,5	1,2	1,7
erikoisikkuna	1,6	0,6	1,5	2,1
erikoisikkuna	1,2	0,8	1,8	2,6
erikoisikkuna	0,5	1,9	4,3	6,2
			Tätä saraketta sovelletaan olohuoneissa, kun huonelämpötila on n. 20 astetta. (RakMK osan D2 mukaan)	Tätä saraketta sovelletaan olohuoneissa, kun huonelämpötila on n. 22 astetta. (RakMK osan D2 mukaan)