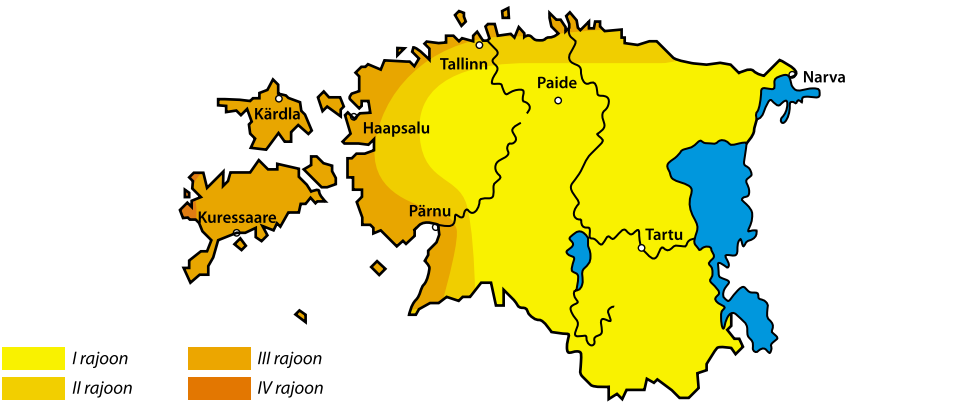


Tüüblite arvu määramine õhekrohvিসüsteemides

Tüüblite arvu määramisel ühe ruutmeetri kohta lähtutakse Õhekrohviga fassaadisoojustuse liistsüsteemid (ET-2 0404-0449), Eesti kliima teatmik ehitajale (ET-2 0102-0329) ja ETAG004 nõuete kohaselt korraldatud katsetuste tulemustest. Katsetuste tulemused näitavad olemasoleva pinna materjalide, kleepsegu ja soojustuse nakkumisvõimet. Tüüblite arvu määramisel võetakse

arvesse riigi vastava regiooni geograafilist asukohta ja seal domineerivaid tuulekoormusi. Eesti on jaotatud neljaks tuuletsooniks, suurim võimalik tuulekoormus on IV tsoonis, väikseim tuulekoormus I tsoonis. Tüüblite ülesanne konstruktsioonis on tagada soojustusmaterjali vastupidavus, et tugev tuul seda fassaadi küljest ei rebiks.



Suurim tuulekiirus m/s, mis tõenäoliselt esineb üks kord 1-20 aasta jooksul				
Rajoon	Periood, aastia			
	1	5	10	20
I	14	16	17	20
II	17	20	21	22
III	19	23	24	25
IV	23	26	27	28

(Eesti kliima teatmik ehitajale, osa 5. Tuul, ET-2 0102-0329)

Tüüblite arvu määramine soojustussüsteemides						EPS
Tuuletsoon (soojustus EPS)	Vajalik tüüblite hulk (koormus tõmbele) Soojustusplaatide mõõtmed (mm) 500×1000					Tüüblite paigutuse skeem
	1 m²	Plaadid tasapinnas	Plaadid vukides	Plaadid, 2 m kaugusel nurgast	Plaatide vukides kuni 2 m kauguseni nurgast	
I	4	0	4	0	6	
II	6	2	4	2	5	
III	8	4	4	4	5	
IV	10	4	6	4	6	

Tüüblite arvu määramine soojustussüsteemides						Krohivalune kiviplaati
Tuuletsoon (soojustus EPS)	Vajalik tüüblite hulk (koormus tõmbele) Soojustusplaatide mõõtmed (mm) 500×1000					Tüüblite paigutuse skeem
	1 m²	Plaadid tasapinnas	Plaadid vukides	Plaadid, 2 m kaugusel nurgast	Plaatide vukides kuni 2 m kauguseni nurgast	
I	6	2	4	2	5	
II	8	4	4	4	5	
III	10	4	6	4	6	
IV	12	6	6	5	6	