

UUED AKNAD

Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liidu avatäidete juhend
AT 1-2020

Versioon: 2020, november

Tallinn 2020

eetl

Eesti Ehitusmaterjalide
Tootjate Liit

UUED AKNAD

Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liidu avatäidete juhend EETL AT 1-2020

Olulised mõttepunktid enne uute akende ostmist

Sihtgrupp: isikud, kes tavapäraselt akende ostuga ei tegele

I

Küsi asjatundjalt nõu, uuri tootjate paigaldusjuhendeid ja tutvu juba paigaldatud akendega.

Küsi vähemalt 3 võrreldavat pakkumist. Anna võimalikult palju infot pakkumise tegijale – milline on maja, kus asub (haljastus, tuuled, müra), mida konkreetsetes ruumides tehakse ja kui sageli viibitakse, millisesse ilmakaarde üks või teine aken jääb jne. Pädev müüja oskab juhtida tähelepanu asjakohastele võimalustele või riskidele.

II

1 Uue akna omadused: mehaanilised omadused (vastupanu tuulele, lumele ja muudele koormustele), veepidavus, õhuläbilaskvus, heliisolatsioon, soojuslikud omadused (soojuslähivus) jms

2 Ventilatsioon (õhuvahetus): tänapäevased aknad on õhutihedad; enne akende vahetust tuleb läbi mõelda, kuidas toimub edaspidi ruumis piisav õhuvahetus ja kas see on energiasäästlik; piisav õhuvahetus on ruumis viibijate tervise jaoks väga tähtis

3 Akna paigaldamine: kas koos akna paigaldamisega tehakse vajalikud lisatööd, s.t akna põskede parandused ja viimistlemine, sisemine aknalaud, väline veeplekk jms

4 Akna ja seina liitekoht: peab tagama akna omaduste kestvuse, s.t olema vajalikul määral ilmastiku- ja veeaurukindel ning soojapidav

5 Kasutatavus: kui lihtne puhastada, kas aken käib lahti, millist hooldust vajab jms

6 Akna välimus: kuidas aken sobib hoone fassaadiga, teiste akendega jms

7 Akna, vajadusel ka selle paigaldamise ja lisanduvate toodete/tööde hind

8 Garantii: garantii kestus, garantiivälistused, kas müüjaks on tootja või vahendaja, kui suure tõenäosusega vastutab müüja oma toote eest ka 5 aasta pärast

III

Uus aken

Aken on ehitustoode ja ehitustootena peab aken olema varustatud CE-märgisega ning sellega peaks olema kaasas kasutusjuhend (muu hulgas juhised akna paigaldamiseks ja hooldamiseks). Akende kohta kehtib Euroopa standard EVS-EN 14351-1. CE-märgises (näiteks aknaga kaasnevatel dokumentides) peavad olema deklareeritud vähemalt järgmised omadused: soojuslähivus, veepidavus, õhuläbilaskvus, vastupanu tuulekoormusele; soovitatavalt ka heliisolatsioon (e mürakaitse), lisaks peab olema kirjas tootja nimi ja tema aadress, samuti standardi number (EVS-EN 14351-1:2006+A2:2016).

Mugavuse ja väiksema küttekulu nimel tuleb eelistada väiksema soojuslähivusega (ehk nn U-väärtusega) ukse ja aknaid. Võrrelda on mõtet täpselt üht mõõtu ja ühtmoodi jaotatud akende või uste soojuslähivust (näiteks võrreldakse omavahel standardmõõtmega aknaid - 1,23×1,48 meetrit).

Et uutes ja oluliselt rangemates energiasäästu nõuete tingimustes toime tulla, peaks standardakna soojuslähivus olema mitte rohkem kui 1,1 (s.t et kui aknast erinevatel pooltel olevate keskkondade temperatuurierinevus on 1 kraad, siis peaks 1 ruutmeetrisest aknapinnast läbikanduv soojushulk olema mitte rohkem kui 1,1 W). Üldistades võib öelda, et tänapäevane akna konstruktsioon võiks (minimaalse nõudena) koosneda klaaspaketist, milles kolm klaasi, nendest kolmest klaasist võiks kaks olla selektiivklaasid (s.t asjakohase pinnakattega klaasid) ning klaaside vahemikud võiksid olla täidetud argoon-gaasiga.

Soojuslähivuse kui ühe olulisema omaduse kõrval ärgem unustagem ka teisi II jaotises toodud vaagimist vajavaid punkte!

Üheksa korda mõõda ja üks kord paigalda aken! Kui mõõtmised teeb aknatootja, siis vastutab ta ka paigalduse eest.