



Roto Designo – uus katuseakna põlvkond on saabunud!

Eelmine aasta töid Rotole edu rida tooteuuen-
dusi - uue katuseakna põlvkonna esindajana De-
signo R8, panoraam-katuseaken Azuro ning katu-
sesse integreeritud solaarsüsteem Sunroof. Sellel
aastal toob Roto Eestis müügile nimetatud tüüpi-
de kõrvale ka tuntud top-svingavaneva katuseak-
na Designo R7 ja klassikalise avanemisega R4.

Eelkõige paistavad Designo seeria katuse-
aknad silma oma erakordse disaini poolest.
Uus ilme on saavutatud tänu seni selles vallas
tundmatute ergonomiliste vormide kasutuse-
levõtule. Kõik välised katteplekid on elegantse
kaarja kujuga. Uut kuju kroonib uus kattevärv –
hall metallik. Asjatundjad juba teavad, et Designo
katuseakende tüübinimetust saadab alati täht
R. See on viide erinevatele RAL värvitoonidele.
Uus toon langeb hästi kokku mitme RAL-tooniga
alates 7016-7023. Värvipärleffekt lisab akende-
le teiste, eredate värvide peegeldusvõime. Uus
disain, välisvärv ja süvendatud paigaldusasend
aitavad aknal paremini sulanduda kõiki tüüpi ka-
tusekattematerjalide toonidega.

Energiakokkuvõid on meie majapidamistes jä-
tkuvalt oluline teema, Roto soovib oma ostjatel
valida Designo akende need tüübid, millel on juba
tehases eelpaigaldatud soojusplokk WD. Soo-
justusplokk hoiab ära väga kergesti tekkiva kül-
masilla katuseakna ja katusekonstruktsiooni va-
hel ning parandab kogu katuseakna soojapidavust
15%. Energiasäästu parim vahend katuseakende
vallas on aga minimaalse soojusemissiooniga De-
signo R8 NE – kahesüsteemne katuseaken, mille
koguakna soojajuhtivusarv on $U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$.
See on saavutatud tänu akna uuele, patenteeritud
konstruktsioonile ning kolmekordse klaasiga uut
tüüpi energiasäästlikule klaaspaketile U-avarga
 $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Eelmisel aastal pälvis Euroopa tähelepanu
ka meie katuseaknatootmine Bad Mergenthei-
mis Saksamaal. Kaks tunnustatud rahvusva-
heliste tippjuhtide koolitajat valivad igal aastal
koostöös Saksamaa tuntud majandusajakirjaga
„WirtschaftsWoche“ välja Euroopa kõige ees-
kujulikumad ja silmapaistvamad tootmis- ja tee-
nindusettevõtted. Eelnevatel aastatel on väärika
žürii valik langenud sellistele nimekatele ettevõ-
tetele nagu BMW, Siemens ja Fujitsu. Eelmisel
aastal, esimest korda konkursi 15-aastase ajaloo
jooksul, langes valik Roto näol ehitusmaterjalide
valdkonna ettevõttele.

Loe lisa www.rotto.ee



Algus lk 684

Seda ei tohiks siiski juhtuda, kui rennikinnitid on paigaldatud tootja juhendite kohaselt: 0,5mm materjalist rennile tuleks rennikonksud paigaldada 80cm sammuga; 0,6mm materjalile piisab meetrisest sammust.

Torude puhul materjali pak-
sus nii tähtis pole. Siiski, vahel on
ühiskondlikel hoonetel ja korter-
majadel oluline vandaalikindlus,
selleks tuleks paigaldada esime-
se korruse ulatuses torule 2 mm
paksusest terasest turvatorud.

Vihmaveesüsteemi mater-
jal peab olema korrosiooni eest
kaitstud nii renni seest kui väl-
jast. Sisepinna kaitse on isegi olu-
lisem, sest peamine vee “rünnak”
toimub ju rennide-torude sees.
Eesti turul pakutakse nii vastu-
pidava värv- kui ka PVC-kattega
kaetud vihmaveesüsteeme.

Mõned tootjad pakuvad ka
n-õ rätsepatööd – renne täpselt
kliendi soovitud pikkuses. Ikka
selleks, et ei oleks tarvis neid jä-
tata, kuna iga jätkukoht on po-
tentsiaalne leke.

Rõdud ja otsaseinad

Profiilplekk on ideaalne ja nägus
lahendus ka rõdude uuendamiseks.
Peamiselt kasutatakse trapetsprofiile,
mis on kindlasti kõige soodsam lahendus.

Hoone otsaseinte ja fassaadi-
de osas valitsevad omavalitsus-
tes eri meeleolud. Ühed lubavad
fassaadidel kasutada trapetsprofiilidega
lahendusi, teised mitte.

Sellele mõeldes on ettevõtetel
pakkuda ka siledaid erineva
kuju ja suurusega paneele ja kas-
sette. Selliseid fassaadilahendusi
näeme tänapäevases linnaruu-
mis ohtralt – peamiselt büroo-
hoonetel.

Paneelidega lahendus on mõ-
nevõrra kallim kui trapetsprofiili-
ga katmine, lisab aga hoonele
elitaarset väljanägemist ja vahel-
dust tavalisele krohvitud seinale.

Finantseerimisest KredExi abil

Tavapärasel pangalaenu on kor-
terelamu jaoks liiga lühike taga-
simakseperiood ja kõrge intress.
Seoses ELi tõukefondidest saa-
davate vahenditega ja täienda-
valt Euroopa Nõukogu Arengu-
pangast laenu võttes võimaldab

KredEx pankadel anda korter-
elamutele soodsamat ja pikema
tagasimakseperioodiga (kuni 20
aastat) laenu, mille sihtotstarve
on energiasäästu saavutamine
rekonstrueerimistööde abil.

Kortrelamute renoveerimis-
laenu kättesaadavuse paranda-
misega toetatakse enne 1993.
aastat ehitatud kortrelamute
põhikonstruktsioonide rekonst-
rueerimist ning kütte- ja venti-
latsioonisüsteemide muutmise
ja asendamise seotud rekonst-
rueerimistööd ning motiveeritakse
ühistuid taastuvenergia kasu-
tamise seadmeid paigaldama.
Laenu saamise eelduseks on
energiaauditi läbiviimine.

Energiaaudit

Energiaauditiga hinnatakse
konkreetselt hoone soojusener-
gia kulutusi. Energiauditi koos-
tab energiaaudiitor. Ta kasu-
tab selleks hoone tehnilisi and-
meid (ehitusprojekti jne), ko-
hapealseid vaatlusi ja mõõdis-
tusi, elanike küsitlemist, ener-
gia tegeliku kulu andmeid. Saa-
dud andmete põhjal teeb audi-
tiitor arvutused, mille põhjal
pakub välja meetmed ener-
giakulutuste vähendamiseks.
Energiaaudit on sisuliselt hoone
soojustechniline bilans, kus ele-
mentide kaupa vaadatakse ener-
giavajadusi hoone kütteks, venti-
latsiooniks ja sooja tarbevee val-
mistamiseks.

Hoone soojuskao arvutatakse
eraldi seintele, lagedele, põ-
randatele, ustele, akendele. Ar-
vutustulemusi võrreldakse soo-
jusmõõtjatega mõõdetud soojus-
hulkadega ja analüüsi põhjal teh-
akse järeldused.

Ka energiaauditi läbiviimiseks
on KredExil pakkuda toetus. Soo-
vitav on pöörduda kogunud
tootjate poole, kes oskavad ühis-
tuid nõustada parimate materja-
lilahenduste osas, tunnevad paig-
aldustööd ja nüansse, valdavad
või omavad koostööpartnereid
projekteerija leidmisel ning aita-
vad asjaajamisel KredExiga, pan-
kadega ja on abiks energiaauditi
läbiviimisel.

Katuseehitus on tõsine asi, see
tuleks usaldada vaid kogemuste-
ga asjatundjale.

ERKI LOIGOM
ASi Toode müügiuht