

Designo R4 RotoTronic – Tooteleht

Pöördatav katuseaken soojusplokiga (WD plokk)



Tähtsamad eelised:

- + keskele paigutatud pöördtelg võimaldab katusekorruse optimaalset tuulutust ja valgustatust
- + soojusplokk (WD plokk) parandab 15% katuseakna energiatõhusust, tagades optimaalse temperatuuri majas ning aidates kokku hoida kütte- ja jahutuskulusid
- + paigaldusjärgne seadistamine tagab akna õhukindluse, täpse reguleerituse j optimaalse seadistuse
- + 3 kaitsekihiga puit tagab kaitse päikese ja niiskuse kahjuliku mõju eest
- + kolmas turvaklass (puit) ja kõrgeim viies turvaklass (PVC), mis kaitsevad väliste löökide eest, on tõestus ainulaadsest vastupidavusest ja turvalisusest sulle ja sinu perele
- + käsitsi ja elektriliselt juhitavad sise- ja välistarvikud tagavad täiusliku kaitse päikese eest, optimaalse temperatuuri nii suvel kui talvel ning pakuvad huvitavaid ja originaalseid sisekujundus-elemente
- + kombinatsioon R4/R7 katuseakendega tähendab rohkem võimalusi loomuliku valguse kasutamiseks ja tõhusaks õhuvahetuseks
- + elektrilise ajamiga katuseaken võimaldab mugavat juhtimist raskesti ligipääsetavates kohtades ning on ideaalne lahendus targa kodu süsteemiga varustatud kodudes
- + katteplekkidel puuduvad välised kinnituskruvid, mis tagavad suurepärase õhukindluse ning samal ajal ka esteetilise välimuse
- + katuseakna väline modernne kuju tagab akna harmoonilise sobitumise katusega
- + väliste katteplekkide atraktiivne värv (antratsiit-metallik) moodustab täiusliku koosluse igat tüüpi katustega, pakkudes arhitektidele suuremat paindlikkust ja lihtsust projekteerimisel

Akna mudel	+ Roto Designo R4 RotoTronic
Akna tüüp	+ pöördatav katuseaken
Kasutusala	+ katusekaldega 15° kuni 85°
Materjal	 PVC  Puit
Avamine	+ elektriline + liigutatav kasutades seinalüliti (RotoTronic E) või kaugjuhtimispulti (RotoTronic EF)
Energiatõhusus	+ $U_w = 1,3-1,1$ + soojusplokk (WD plokk) parema energiatõhususe saavutamiseks katuseaknal
Lihtne paigaldus	+ eelpaigaldatud montaažinurgad ja välised katteplekid + eelpaigaldatud soojusplokk (WD plokk) koos sisemise aurutõkkega
Toote kvaliteet	+ akna paigaldusjärgne seadistus + 3 lukustuspunkti + 3-kordse kaitsekihiga puit + kolmas turvaklass (puit) ja kõrgeim viies turvaklass (PVC)
Funktsionaalsus	+ saadaval sisemised ja välised lisatarvikud + võimalik kombineerida R4/R7 katuseakendega + turvaline puhastamine puhastusasendis + vihasensordid standardvarustuses
Disain	+ puuduvad nähtavad kinnituskruvid + kaasaegse disainiga katteplekid + katuseakna kaasaegne ja atraktiivne kattevärv - antratsiit-metallik

Tehniline spetsifikatsioon

	U _g väärtus W/(m²K) EN 673	U _w väärtus W/(m²K) EN 12567-2	g väärtus % EN 410	heli isolatsiooni klass VDI 2719	heli isolatsiooni väärtus R _{ww} [dB] EN 20140-3	õhu läbilaskvuse klass EN 12207
--	---	---	--------------------------	--	---	---------------------------------------

Kahekordne klaaspakett Standard (5)

R45 H2E_	1.0	1.3	52	2	33 (-2; -6) dB	4
R45 K2E_	1.0	1.3	52	2	32 (-1; -3) dB	4

Kahekordne klaaspakett Comfort (8)

R48 H2E_	1.0	1.3	51	2	35 (-1; -4) dB	4
R48 K2E_	1.0	1.3	51	2	32 (-2; -3) dB	4

Kolmekordne klaaspakett Standard (9)

R49 H2E_	0.7	1.1	47	2	33 (-1; -4) dB	4
R49 K2E_	0.7	1.1	47	2	33 (-1; -4) dB	4

H = puit K = PVC E_ = elektriline (seinalüliti) EF = pult

Katuseakna mõõdud

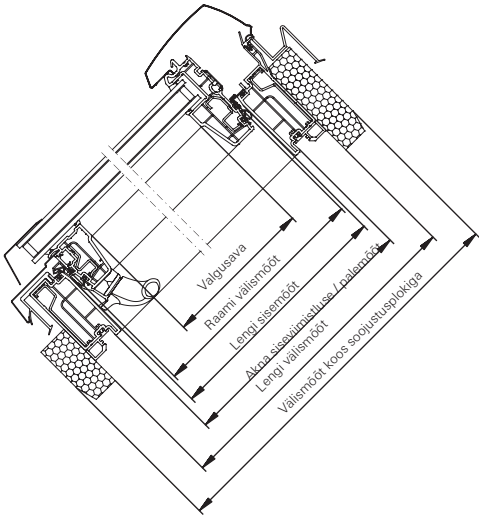
Akna suurus	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118

Lengi välismõõt (mm)	540/780	540/980	540/118	650/980	650/1180	650/1400	740/980	740/1180
Välismõõt koos soojustusplokiga (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	800/1040	800/1240
Lengi sisemõõt (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	664/904	664/1104
Raami välismõõt (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	656/895	656/1095
Valgusava (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	582/820	582/1020
Akna siseviimistluse / palemõõt (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	680/920	680/1120
Klaasi pindala (valgusava) (m²)	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,48	0,59

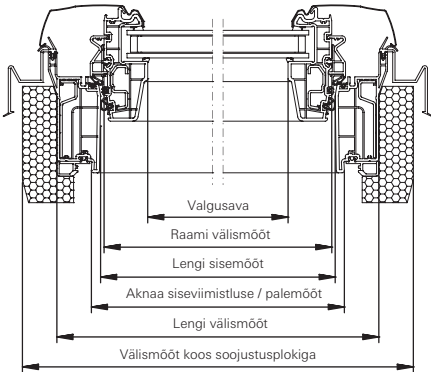
Akna suurus	074/140	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

Lengi välismõõt (mm)	740/1400	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400
Välismõõt koos soojustusplokiga (mm)	800/1460	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460
Lengi sisemõõt (mm)	664/1324	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324
Raami välismõõt (mm)	656/1315	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315
Valgusava (mm)	582/1240	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240
Akna siseviimistluse / palemõõt (mm)	680/1340	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340
Klaasi pindala (valgusava) (m²)	0,72	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22

Ristlõige A–A



Ristlõige B–B



PVC katuseakna ristlõige