Productgegevensblad

RotoQ Tronic tuimelraam Q4

Handwerk in kunststof of hout met standaardmaat

De voordelen in een oogopslag

+ Hogere montageveiligheid en inbouwsnelheid door omvangrijke voormontage van montagehoeken, WD-isolatieblok en dampwerende verbindingskraag af fabriek
+ Direct inzetbaar: met zonne-energiepaneel, motor, besturing en regensensor
+ Instellingen ook achteraf mogelijk dankzij afstelling van de vleugel.
+ Eenvoudige inbedrijfstelling door meegeleverde inbedrijfstellingsset voor het openen en sluiten vóór de elektrische installatie
+ Automatisch sluiten bij regen dankzij standaard regensensor

Techniek & Details

	Kunststof	Hout
Toepassingsgebied	Dakhellingen van 15° - 79°	Dakhellingen van 15° - 79°
Toepassingsgebied	Natte en droge ruimtes	Natuurlijke woonsfeer
Materiaal, vleugel en kozijn	Vezelversterkt kunststoffen meerkamerprofiel met stalen versterking	Massief grenenhout, meervoudig gelamineerd, vervormingsvrij, watervast verlijmd, hydogeschaafd
Kleur	Wit gekleurd, kleurtoon gelijk RAL 9016	Grenen natuur kleurloos gelakt of optioneel dekkend wit gelakt
Aandrijvingen	Kettingaandrijving, verdekt boven liggend	Kettingaandrijving, verdekt boven liggend
Bediening	Elektrisch, zender/ontvanger of zonne-energie	Elektrisch, zender/ontvanger of zonne-energie
Poetsvergrendeling	Handmatige beveiliging	Handmatige beveiliging
Ventilatie	Traploos	Traploos
Greep	Optioneel ook handmatig bedienbaar	Optioneel ook handmatig bedienbaar

Functies

Geautomatiseerde besturing

Eenvoudige bediening bijvoorbeeld door middel van handzender

Comfortabel en veilig onderhoud

in de schoonmaakstand

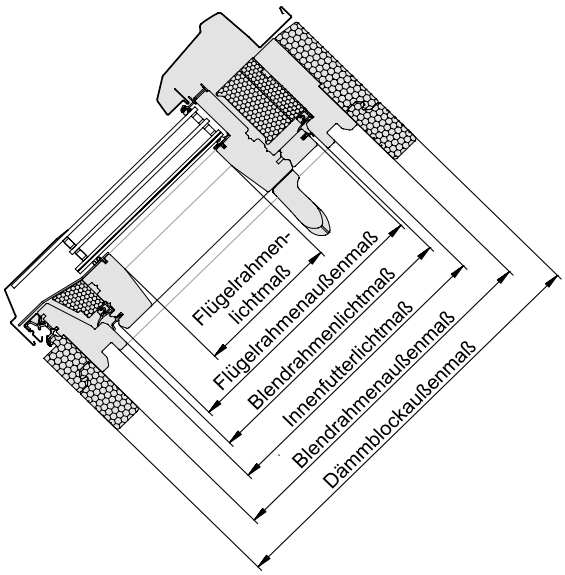
Afmetingen

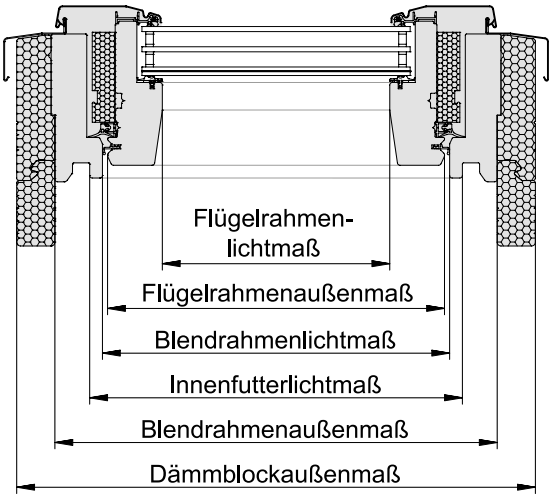
Dakraamgrootte	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	078/140
Buitenmaat raamkozijn (mm)	550/774	550/974	550/1174	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	780/1394
Buitenmaat isolatieblok (mm)	610/834	610/1034	610/1234	720/1034	720/1234	720/1454	840/834	840/1034	840/1234	840/1454
Binnenwerkse maat binnenafwerking (mm)	495/719	495/919	495/1119	605/919	605/1119	605/1339	725/719	725/919	725/1119	725/1339
Buitenmaat draairaamkozijn (mm)	467/688	467/888	467/1088	577/888	577/1088	577/1308	697/688	697/888	697/1088	697/1308
Binnenwerkse maat draairaamkozijn (mm)	381/571	381/771	381/971	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	611/1191
Glasoppervlakte (m^2)	0,22	0,29	0,37	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	0,73
Ventilatie-oppervlakte (m^2) [1]	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,19	0,21	0,23	0,24

Dakraamgrootte	078/160	078/180	094/78	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/78	114/98
Buitenmaat raamkozijn (mm)	780/1596	780/1796	942/774	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	942/1796	1140/774	1140/974
Buitenmaat isolatieblok (mm)	840/1656	840/1856	1002/834	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1002/1856	1200/834	1200/1034
Binnenwerkse maat binnenafwerking (mm)	725/1541	725/1741	887/719	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	887/1741	1085/719	1085/919
Buitenmaat draairaamkozijn (mm)	697/1510	697/1710	859/688	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	859/1710	1057/688	1057/888
Binnenwerkse maat draairaamkozijn (mm)	611/1393	611/1593	773/571	773/771	773/971	773/1191	773/1393	773/1593	971/571	971/771
Glasoppervlakte (m^2)	0,85	0,97	0,44	0,60	0,75	0,92	1,08	1,23	0,55	0,75
Ventilatie-oppervlakte (m^2) [1]	0,25	0,26	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,27	0,30

Dakraamgrootte	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
Buitenmaat raamkozijn (mm)	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1140/1796	1340/774	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
Buitenmaat isolatieblok (mm)	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1200/1856	1400/834	1400/1034	1400/1234	1400/1454	1400/1656
Binnenwerkse maat binnenafwerking (mm)	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1085/1741	1285/719	1285/919	1285/1119	1285/1339	1285/1541
Buitenmaat draairaamkozijn (mm)	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1057/1710	1257/688	1257/888	1275/1088	1257/1308	1257/1510
Binnenwerkse maat draairaamkozijn (mm)	971/971	971/1191	971/1393	971/1593	1171/571	1171/771	1171/971	1171/1191	1171/1393
Glasoppervlakte (m^2)	0,94	1,16	1,35	1,55	0,67	0,90	1,14	1,39	1,63
Ventilatie-oppervlakte (m^2) [1]	0,31	0,33	0,34	0,35	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39

[1] Ventilatie-oppervlakte bij 250 mm openingswijdte.





Technische waarden

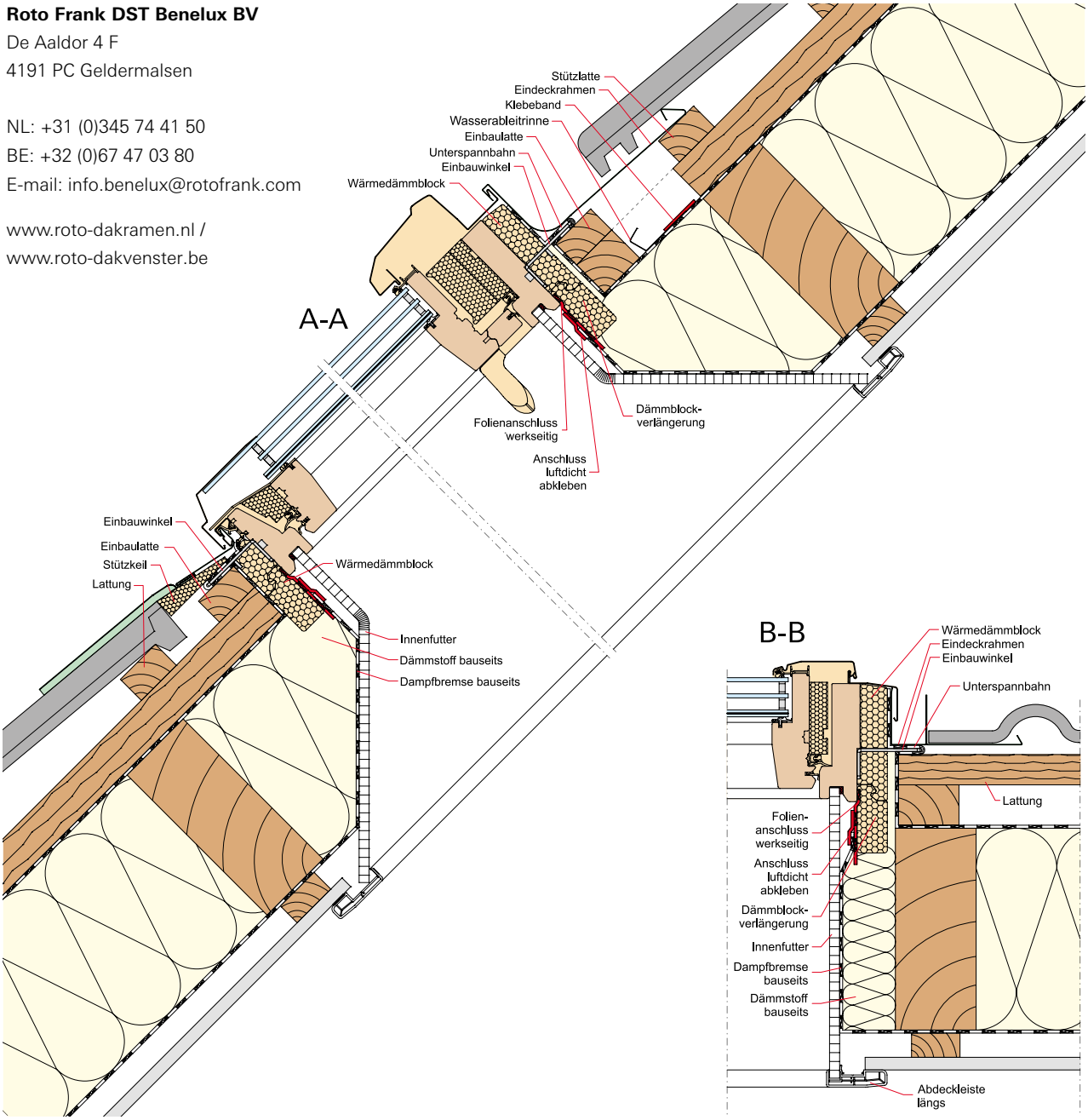
Dakramen	Benaming van het glas	Warmte-isolerende waarde van de ruit* (U_g-waarde conform DIN EN 673)	Warmte-isolerende waarde van het element met WD* (U_W-waarde conform DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Absolute zontoetredingsfactor (g-waarde in % conform DIN EN 410)	Geluidsisolatie in dB (R_{WP}-waarde (C; C_{tr}) conform EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1)	Luchtdoorlatendheidsklasse (conform DIN EN 12207)
Q43P xxx/xxx K2E_	3voudig premium	0,50	0,77	45	38 (-1;-5) dB	4
Q43P xxx/xxx H2E_	3voudig premium	0,50	0,77	45	38 (-2;-5) dB	4
Q43A xxx/xxx K2E_	3voudig geluidswerend	0,50	0,78	43	44 (-2;-6) dB	4
Q43A xxx/xxx H2E_	3voudig geluidswerend	0,50	0,78	43	42 (-2;-6) dB	4
Q43C xxx/xxx K2E_	3voudig comfort	0,70	0,90	44	38 (-2;-6) dB	4
Q43C xxx/xxx H2E_	3voudig comfort	0,70	0,90	44	38 (-2;-5) dB	4
Q42P xxx/xxx K2E_	2voudig premium	1,00	1,1	33	37 (-2;-5) dB	4
Q42P xxx/xxx H2E_	2voudig premium	1,00	1,1	33	37 (-1;-5) dB	4
Q42C xxx/xxx K2E_	2voudig comfort	1,00	1,1	51	37 (-2;-5) dB	4
Q42C xxx/xxx H2E_	2voudig comfort	1,00	1,1	51	37 (-1;-5) dB	4

* U-waarden gemeten volgens norm-specificatie in verticale inbouwsituatie.
Technische waarden voor elektrisch, zender/ontvanger en zonne-energie gelijk.

Roto Frank DST Benelux BV
De Aaldor 4 F
4191 PC Geldermalsen

NL: +31 (0)345 74 41 50
BE: +32 (0)67 47 03 80
E-mail: info.benelux@rotofrank.com

www.roto-dakramen.nl /
www.roto-dakvenster.be



Technische wijzigingen voorbehouden; stand februari 2022