Systeemomschrijving verborgen raamvleugel (Blokraam), C2C gecertificeerd

**Thermisch geïsoleerd aluminium profielsysteem voor ramen inclusief Kawneer systeemgarantie**
Materiaal: aluminium extrusie profiel, thermisch geïsoleerd

Legering: volgens EN AW 6060 T66 volgens EN 573 conform specificatie met smalle bandbreedte

Opbouw: symmetrisch 3-kamersysteem
Kozijndiepte: 72 mm voor RT 72 Reflex en HI+ / 82 mm voor RT 82 HI+

Vleugeldiepte: 74 mmmm voor RT 72 Reflex en HI+ / 84 mm voor RT 82 HI+

Aanzicht profielen: 88 mm, bewegend gedeelte niet zichbaar
Profielradius: 0,5 mm

Profieltoleranties: volgens NEN-EN 12020-2
Glasdikte: maximaal 56/64 mm

**Systeem mogelijkheden**Waterafvoer: gepatenteerde verborgen water
Beglazing: zowel binnen- als buitenbeglazing of gecombineerd
Accessoires: systeemgebonden accessoires volgens voorschrift Kawneer
Dichtingen: gevulkaniseerd kader
Uitvoering: vlak

**Modelkenmerken draaiende delen**

Ramen: rechte opdekvleugels of softlinevleugels voor naar binnen draaiende elementen (D/DK)

 enkele uitvoering, stolp uitvoering

Dichtingen: gevulkaniseerde kaders

**Hang- en sluitwerk**
Systeemgebonden beslag volgens specificatie Kawneer, overeenkomstig testrapporten en CE-markering
Inbouw: volgens voorschriften en tekeningen van Kawneer

Handgreep ramen: A-line kleur naar keuze, blank geanodiseerd VOM1 of standaard zilvergrijs gelakt

Raamscharnieren: standaard raamscharnieren of verborgen Axxent scharnieren

 kleur naar keuze of standaard zilvergrijs gelakt

**Prestatie omschrijving**

Isolator: 35 mm – 45 isolator met gepatenteerde Reflex technologie

Luchtdoorlatendheid: maximaal klasse 4 volgens EN 12207
Waterdichtheid: maximaal E1650 volgens EN 12208

Sterkte en stijfheid : volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211). Klasse: B 5
Inbraakwerendheid: weerstandsklasse volgens NEN 5096: WK2

Thermische isolatie: Volgens NTA 8800 en EN-ISO 10077-2 bij een standaard gevelopening van 1230 x 1480 mm

 RT 82 HI+ - Uw vanaf 0,69 W/m²K (Ug = 0,5 W/m²K en psi = 0,031)

 RT 72 HI+ - Uw vanaf 0,76 W/m²K (Ug = 0,5 W/m²K en psi = 0,031)

 RT 72 Reflex - Uw vanaf 0,94 W/m²K (Ug = 0,6 W/m²K en psi = 0,040)

Geluidsisolatie: max. 44 dB volgens DIN 4109

Brandwerendheid:

**Oppervlaktebehandeling**

Elektrostatisch poederlakken volgens Qualicoat en Kawneer kwaliteitseisen en systeemgarantie.

Kleur: naar keuze Ral ….

Glansgraad: naar keuze, standaard 70%

Voorbehandeling: PREANO+ (inclusief Seaside en extra conversielaag) volgens de Kawneer oppervlaktebehandeling selector

Garantie: standaard 10 jaar en optioneel uit te breiden tot 15 jaar

Anodiseren volgens Qualanod en de Kawneer kwaliteitseisen en systeemgarantie.

Kleur: blank anodiseren VOM1 / EURAS brons kleuren C31 t/m 35, goud kleuren VOM2 of VOM3

Laagdikte: standaard 20 mu volgens de Kawneer oppervlaktebandeling selector

Garanties: standaard 10 jaar en optioneel uit te breiden tot 15 jaar

**Duurzaamheid**

Omgeving Circulair: Kawneer onderschrijft de Cradle to Cradle principes en heeft dit vastgelegd in ISO14001.

Certificaat: Cradle 2 Cradle, Kawneer systeemgarantie, Optioneel: [AR90](https://www.kawneer.com/bcs/architectuursystemen/nl/info_page/recycle-programma-ar-90-ar-100.asp)

Materiaalpaspoort: herkomst, footprint en samenstelling van het product vastgelegd in materialenpaspoort conform

 toetsingsprotocol mei 2011 MRPI (Milieu Relevante Productinformatie)

 Kawneer neemt deel in AluEco (aluminium recycleketen)

**Verwerkingsvoorschriften fabrikant/leverancier**

Systeem leveren in overeenstemming met BRL 2705-2012 en met KOMO-kwaliteitssysteemcertificaat en CE-markering.

**Meer informatie:**<https://www.kawneer.nl>
[https://serviceplein.kawneer.nl](https://serviceplein.kawneer.nl/)