Systeemomschrijving RT 72 HI+ FR (brandwerende) ramen en deuren

**Thermisch geïsoleerd aluminium profielsysteem voor brandwerende ramen en deuren 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

Vleugeldiepte: 80 mm

Aanzichtbreedte: Standaard 68 mm vlak, 78 mm vlak, 54 mm vlak

Vormgeving: GT 70S, Renovatie Contour, Renovatie verdiept, Renovatie stomp, Allure

Profielradius: 0,5 mm

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

**Systeem mogelijkheden**Waterafvoer: gepatenteerde verborgen waterafvoer   
Beglazing: zowel binnen- als buitenbeglazing of gecombineerd  
Accessoires: systeemgebonden accessoires volgens voorschrift Kawneer  
Dichtingen: gevulkaniseerd kader, flexibel EPDM rondom doorlopend

**Modelkenmerken draaiende delen**

Ramen: rechte vleugels of softline vleugels voor naar binnendraaiende elementen   
Deuren: rechte opdekvleugels  
Dichtingen: gevulkaniseerde kaders of flexibel EPDM rondom doorlopend   
  
**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

Handgreep deuren: A-line deurgreep, kleur naar keuze of standaard blank geanodiseerd VOM1

Raamscharnieren: standaard raamscharnieren of verborgen Axxent scharnieren

kleur naar keuze of standaard zilvergrijs gelakt

Deurscharnieren: paumelles of blokscharnieren, kleur naar keuze of standaard blank geanodiseerd VOM1

**Prestatie omschrijving**

Isolator: 35 mm isolator met gepatenteerde AlcoaTherm vulling

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

Sterkte en stijfheid : volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211). Klasse: B5  
Inbraakwerendheid: weerstandsklasse volgens NEN 5096: WK2 optioneel WK3

Thermische isolatie: Uw vanaf 0,82 W/m²K (Ug = 0,5 W/m²K en psi = 0,031)

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

Geluidsisolatie: maximaal RW 44 dB volgens EN 717-1

Brandwerendheid: EW 30 volgens EN 13501-2. Overige klasseringen op aanvraag

**Oppervlaktebehandeling**

Elektrostatisch poederlakken volgens Qualicoat en Kawneer kwaliteitseisen

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

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

Laagdikte: standaard 20 mu volgens de Kawneer selector oppervlaktebehandeling

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: 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)

Garantie: Garantie volgens VMRG en Kawneer systeemgarantie

**Verwerkingsvoorschriften fabrikant/leverancier**

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

**Meer informatie:**<https://www.kawneer.nl/>   
<https://serviceplein.kawneer.nl/>