Systeemomschrijving barrièrevrije opdekdeur (draaikiep balkon toepassing),

C2C gecertificeerd

**Thermisch geïsoleerd aluminiumsysteem voor balkondeuren met een barrièrevrije onderdorpel 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 (RT 72 Reflex en RT 72 HI+) / 82 mm (RT 82 HI+)

Vleugeldiepte: 80 mm (RT 72 Reflex en RT 72 HI+) / 90 mm (RT 82 HI+)

Vormgeving profielen: 68 mm vlak, 78 mm vlak. 54 mm

Profielradius: 0,5 mm

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

**Systeem mogelijkheden**Waterafvoer: gepatenteerde verborgen waterafvoer

Beglazing: zowel binnen- als buitenbeglazing of gecombineerd
Accessoires: systeemgebonden accessoires volgens voorschrift Kawneer
Dichtingen: gepatenteerd gevulkaniseerd frame
Uitvoering: vlak

**Modelkenmerken draaiende delen**

Deuren: rechte vleugels of softlinevleugels voor een naar binnen draaiend en kiepend element (DK-BF)

Dichtingen: gepatenteerd gevulkaniseerd kader

**Hang- en sluitwerk**
Type: Kawneer LM 5200 BF
Inbouw: volgens voorschriften en tekeningen van Kawneer

Bediening: standaard Kawneer handgreep

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

Handgreep buitenzijde: balkongreep op kleur kozijn

Scharnieren: systeem gebonden scharnieren, kleur naar keuze of standaard zilvergrijs gelakt

**Prestatie omschrijving**

Isolator: gepatenteerde Reflex technologie 35 mm (RT 72 Reflex en RT 72 HI+) / 45 mm (RT 82 HI+)

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

**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: 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)

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/>