Systeemomschrijving AA 100 FR brandwerend vliesgevelsysteem

**Thermisch geïsoleerd vliesgevelsysteem voorzien van systeemgarantie van Kawneer**
Materiaal: thermisch geëxtrudeerd aluminium profiel

Legering: volgens EN AW 6060 T66 volgens EN 573 anodiseerkwaliteit

Opbouw: (on)geïsoleerde stijl- en regelconstructies
Stijl- en regeldiepte: afhankelijk van overspanning en benodigde sterkte, maximaal 275 mm

Aanzichtbreedte: 50 mm

Profielradius: 1,5 mm aan buitenzijde en 1,0 mm aan binnenzijde

Profieltoleranties: volgens NEN-EN 12020-2
Glasdikte: maximaal 50 mm

**Systeem mogelijkheden**
Waterafvoer: verborgen waterafvoer via de stijlen of gecompartimenteerd
Beglazing: droge beglazing middels EPDM dichtingen

Dichtingen: systeemgebonden gevulkaniseerde frames en/of flexibel EPDM rondom doorlopend
Uitvoering: gevels en dakconstructies

 afdekkappen in diverse standaard en projectmatige uitvoeringen
Accessoires: systeemgebonden accessoires volgens voorschrift Kawneer

**Modelkenmerken beweegbare delen**
Ramen/deuren: te combineren met andere Kawneer systemen RT 62, RT 72 Reflex, RT 72 HI+, RT 82 HI+

**Prestatie omschrijving**
Isolator: 0 - 36 mm polyamide isolator

Luchtdoorlatendheid: AE volgens NEN-EN 12207 en EN 12152
Waterdichtheid: RE 1200 volgens NEN-EN12208 en EN 12154

Sterkte en stijfheid : volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211) Klasse B5
Inbraakwerendheid: weerstandsklasse volgens ENV1627 t/m 1630 en NEN 5096: voor complete elementen WK2 of WK3 (PKVW)

Thermische isolatie: Uw-waarde W/m²K volgens NEN-EN10077-2, afhankelijk van uitvoering en glastype

Geluidsisolatie: maximaal Rw 48 dB volgens EN717-1
Brandwerendheid: Eis i →o E 30, EW 30, EI 30 volgens EN 13502-1

 Eis o→i E 30, EW 30, E 90 ef, EW 90 ef, EI 30 ef volgens EN 13502-1

**Oppervlaktebehandeling**

Elektrostatisch poederlakken volgens Qualicoat en de 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 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 oppervlaktebehandeling 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, AR90, AR100

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: volgens VMRG en Kawneer systeemgarantie

**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/>