

1

WERKT ONDER ALLE WERSOMSTANDIGHEDEN



Het assortiment garagedeuren van ALUTECH bevat de **serie Trend** en de **serie Classic**. U kunt uw deur uitkiezen afhankelijk van het klimaat op de plek waar u woont.

- De paneeldikte voor garagedeuren van de serie **Classic** is **45 mm**. Thermische isolatie – **1,00 m² °C/W** (stemt overeen met ca. 600 mm bakstenen muursterkte).
- De paneeldikte voor garagedeuren van de serie **Trend** is **40 mm**. Thermische isolatie **0,74 m² °C/W** (stemt overeen met ca. 550 mm bakstenen muursterkte).

Hoge energie-efficiëntie van de poort en een aangename temperatuur in de winter.

Vastgesteld door de testen uitgevoerd door het Rosenheim instituut en de Bouwkundige Staatsuniversiteit van Sint-Petersburg.

2

DUURZAME VERNIS- EN VERFDEKLAAG



Deklaag van polyurethaan van **20-25 µm**, gemodificeerd met polyamide deeltjes (PUR-PA).

Voordelen van de PUR-PA deklaag:

- goede weerbaarheid tegen krassen en kerven;
- perfecte anticorrosieve eigenschappen;
- kan ideaal de veranderingen in temperatuur en vochtigheid verdragen;
- kan goed tegen de invloed van wasmiddelen en chemicaliën.

De uitslagen van de Crockmeter test tonen de verhoogde duurzaamheid en slijtagebestendigheid van de PUR-PA bekleding in vergelijking met de andere typen emaille.

3

EUROPESE VEILIGHEIDSNORMEN



De constructie van de ALUTECH sectionale deuren voorkomt:

- het beklemd raken van vingers;
- vast komen te zitten en snijwonden;
- ongecontroleerde bewegingen van de deurdelen;
- dat de deurdelen naar beneden vallen ingeval van een veerbreuk (garagedeuren en industriële poorten);
- dat de deurdelen naar beneden vallen ingeval van een draadbreuk (industriële poorten).

De beschermingsmechanismen tegen de val van de deurdelen **worden zonder extra kosten geleverd**.

De ALUTECH sectionale poorten voldoen aan de Europese normen EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425 en EN 12426.

4

10 JAAR GARANTIE OP DE DEURDELEN



Verbeterde corrosiewerende eigenschappen dankzij:

- de slijtvaste deklaag van polyurethaan van 20–24 µm;
- verfdeklaag van 14 à 16 µm;
- de zinken deklaag van 16 µm.

De deklaag van de deurdelen kan een zogenaamde 'zoutsproeioproef' gedurende 750 uur doorstaan. Dit komt overeen met 15 jaar bedrijf in kustgebieden en industriële gebieden met luchtvervuiling.

Vastgesteld door het laboratorium RUP 'BeINIIS Instituut' (Belarus).

* De uitgebreide garantievoorwaarden staan vermeld in de handleiding voor het gebruik van de poorten.

5

BETROUWBARE AFSLUITING



- Vorstbestendige afdichtingen bestaande uit vorstwerend EPDM over de hele omtrek van de sectionale garagedeur:
 - blijven elastisch bij de kou;
 - absorberen geen vocht;
 - beschermt tegen neerslag;
 - twee flapjes voor aanvullende warmte-isolatie (Classic, ProPlus en ProTrend).
- Zelfregulerende scharnieren zorgen voor de goede afdichting.

5de klasse luchtdichtheid volgens EN 12426.

Vastgesteld door het laboratorium van het onderzoeksinstituut van de bouwkunde (NISI, Bulgarije).

6

ROESTVRIJSTALEN VERBINDINGSSTUKKEN



De tussenscharnieren en steunwielen bij de garagedeuren **Classic** en industriële poorten **ProPlus** bestaan uit **roestvrij staal AISI 430**.

Het hoge chroomgehalte (**16–18%**) garandeert een betrouwbare werking van de deur in ruimten met hoge luchtvochtigheid zoals bij de carwash en in kustgebieden.

Deze roestvrijstalen verbindingstukken, een unieke oplossing op de markt van de sectionale garagedeuren, worden **zonder extra kosten geleverd**.

7

STEVIG PANEEL



- Staalplaten met **gesloten contouren**.
- **Vier lagen metaal** op de versterkte plekken.

Bescherming tegen uitzettende panelen bij een klap, tijdens verhitting door de zon en bij de snelle sluiting van de deur.

Vier lagen metaal — de solide verbinding tussen de stalen platen voorkomt het loslaten van de panelen bij het hard neerkomen van de deur.

Vastgesteld door het laboratorium RUP 'BelNIIS Instituut' (Belarus).

8

HOGE WINDBESTENDIGHEID



- De sandwichpanelen bestaan uit stalen platen van **0,4 mm** (panelen met woodgrain opdruk) en **0,5 mm** (panelen met een glad oppervlak).
- Polyurethaan met een hoge dichtheid van **47 kg/m³**.

Vierdeklas windbestendigheid volgens EN 12424. De deur is bestand tegen de werking van wind bij een snelheid van 120 km/u.

Vastgesteld door het laboratorium van het onderzoeksinstituut van de bouwkunde (NISI, Bulgarije).

* Voor deuren van 2135×2020 mm zonder inrithek.

9

MAXIMALE LEVENSDUUR VAN DE VERING



De geverfde veren van de sectionale deuren met een levensduur van wel **25.000** bewegingen omhoog en omlaag zijn in het standaardpakket inbegrepen en worden **zonder extra kosten geleverd**.

Dit komt overeen met ongeveer **17 jaar** gebruik van de deuren, waarbij een deur in de hele periode **vier keer** per dag wordt geopend en gesloten.

De levensduur van een industriële poort kan **100.000 bewegingen** bereiken.

Vastgesteld door de testen uitgevoerd door het Rosenheim instituut (Duitsland).

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES



voordelen van de sectionale garagedeuren ALUTECH



Bereken hier de kostprijs
van de garagedeur