



## System25



Omschrijving	EAN code	Artikel nr.
CANALIT Systeem25 leidingkoker 25x13mm creme	8714177023084	930010
CANALIT Systeem25 leidingkoker 25x13mm wit	8714177023152	930020
CANALIT Systeem25 leidingkoker 25x13mm bruin	8714177023220	930030
CANALIT Systeem25 leidingkoker 25x13mm creme 3m	8714177023299	930110
CANALIT Systeem25 leidingkoker 25x13mm wit 3m	8714177023367	930120
CANALIT Systeem25 plattebocht met bodemstuk 25x13mm creme	8714177024418	931001
CANALIT Systeem25 binnenbocht met bodemstuk 25x13mm creme	8714177024623	931011
CANALIT Systeem25 buitenbocht met bodemstuk 25x13mm creme	8714177024838	931021
CANALIT Systeem25 koppelstuk met bodemstuk 25x13mm creme	8714177025040	931031
CANALIT Systeem25 eindstuk 25x13mm creme	8714177025255	931041
CANALIT Systeem25 t-stuk met bodemstuk 25x13mm creme	8714177025460	931051
CANALIT Systeem25 verloopmof 16mm voor 25x13mm creme	8714177021417	931061
CANALIT Systeem25 verloopmof 19mm voor 25x13mm creme	8714177021622	931071
CANALIT Systeem25 plattebocht met bodemstuk 25x13mm wit	8714177024487	932001
CANALIT Systeem25 binnenbocht met bodemstuk 25x13mm wit	8714177024692	932011
CANALIT Systeem25 buitenbocht met bodemstuk 25x13mm wit	8714177024906	932021
CANALIT Systeem25 koppelstuk met bodemstuk 25x13mm wit	8714177025118	932031
CANALIT Systeem25 eindstuk 25x13mm wit	8714177025323	932041
CANALIT Systeem25 t-stuk met bodemstuk 25x13mm wit	8714177025538	932051
CANALIT Systeem25 verloopmof 16mm voor 25x13mm wit	8714177021486	932061
CANALIT Systeem25 verloopmof 19mm voor 25x13mm wit	8714177021691	932071
CANALIT Systeem25 plattebocht met bodemstuk 25x13mm bruin	8714177024555	933001
CANALIT Systeem25 binnenbocht met bodemstuk 25x13mm bruin	8714177024760	933011
CANALIT Systeem25 buitenbocht met bodemstuk 25x13mm bruin	8714177024975	933021
CANALIT Systeem25 koppelstuk met bodemstuk 25x13mm bruin	8714177025187	933031
CANALIT Systeem25 eindstuk 25x13mm bruin	8714177025392	933041
CANALIT Systeem25 t-stuk met bodemstuk 25x13mm bruin	8714177025606	933051
CANALIT Systeem25 verloopmof 16mm voor 25x13mm bruin	8714177021554	933061
CANALIT Systeem25 verloopmof 19mm voor 25x13mm bruin	8714177021769	933071

### Materiaalspecificaties:

Systeem25 leidingkoker is vervaardigd uit PVC.

De hulpstukken uit ABS, bodemstukken uit HDPE.

Kleur: RAL 9010 (wit), RAL 1013 (creme) en RAL 8028 (bruin).

Canalit Systeem25 leidingkoker en hulpstukken voldoen aan de RoHS richtlijn (EU directive 2002/95/EF) en de REACH (EC1907/2006) richtlijn.

De toxische zware metalen lood, cadmium en kwikzilver komen, evenals diarylpigment niet voor.

De witte, bruine en creme kleur is verkregen door het toevoegen van pigment.

## Polyvinylchloride (PVC)

Uitstekende elektrisch isolerende eigenschappen, taai en flexibel. PVC heeft een uitstekende verouderingskarakteristiek. Bij extreme verhitting (boven 150°) komen schadelijke dampen vrij, waarvan inademen moet worden voorkomen.

De gebruikte soorten zijn niet geschikt voor toepassing bij voedingsstoffen.

### Fysische eigenschappen.

Vochtgehalte: 0,5% na 7 dagen onderdompeling

Treksterkte: 224 kg/cm<sup>2</sup>

Doorslagsterkte: >400 Volt per 0,001 inch

Temperatuurbereik: -35°C tot +80°C continu

### Chemische eigenschappen.

Dit materiaal is bestendig tegen de meeste chemicalien, hoewel sommige organische oplosmiddelen zwelling kunnen veroorzaken.

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Waarde
Soortelijk gewicht	UNI 4294	g/cm <sup>3</sup>	1,46
Dichtheid	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,46
Wateropname	UNI AB1950	%	0,02
Treksterkte (breukwaarde)	ASTM D638	kg/ccm	520
Rek tot breuk	ASTM D638	%	123
Treksterke (tot breuk)	ASTM D638	kg/ccm	450
Rockwell hardheid	ASTM D785	Schaal R	115
Rockwell hardheid	ASTM D785	Schaal L	95
Verwerkingstemperatuur ( 5 kg in olie)	ASTM D1525	°C	85
Hittebestendigheid onder belasting	ASTM D1525	°C	78
Bestandigheid tegen vervorming (Martens)	DIN 53458	°C	190
Uitzettingscoëfficiënt (linear)		mm/m/°C	0,052
Slagvastheid	DIN 53453	kg/cm/cm <sup>2</sup>	2,5
Elasticiteitsmodule	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	22,5
Diëlectrische constante	DIN 53483		5
Doorslagvastheid	DIN 53481	kV/mm	25
Gedrag bij vlammen	ASTM D635		ontbrandbaar

## ABS

Eigenschappen	Standaard	Parameter	Waarden	Aanduiding
Dichtheid	ISO 1183-1		1,04	g/cm <sup>3</sup>
Smeltwaarde	ISO 1133	220°C / 10 kg	18	cm <sup>3</sup> /10min
Treksterkte	ISO 527	50 mm/min	46	MPa
Breukstrekte	ISO 527	50 mm/min	2,5	%
Elasticiteitsmodulus	ISO 527	1 mm/min	2200	MPa
Kerfslagvastheid (naar Charpy)	ISO 179/1eU	23°C	17	kJ/m <sup>2</sup>
Kerfslagvastheid (naar Izod)	ISO 180/4A	23°C	23	kJ/m <sup>2</sup>
VICAT verwekings temperatuur	ISO 306	B50 (50N)	95	°C
Temperatuur doorbuiging onder belasting	ISO 75	Af (1,80 Mpa) Bf (0,45 MPa)	98 102	°C °C

## Chemische bestendigheid ABS

Medium	Bestand
Water	++
Zwakke zuren	++
Sterke zuren	+/-
Waterstoffluoride	++
Zwakke basen	++
Sterke basen	++
Anorganische zouten	++
Halogenen	--
Halogeen Alkanen	--
Alcoholen	+/-
Ethers	--
Esters	--
Ketonen	--
Aldehyde	+/-
Amine	++
Organische zuren	++
Aromatische verbindingen	--
Brandstoffen	++
Mineraalolie	++

bestand = ++

betrekkelijk bestand = +/-

niet bestand = --

## HDPE

Eigenschappen	Testmethoden	Aanduiding	Waarden
Dichtheid, standaard bij 23°C	ISO 1183 A ASTM D 792	Kg/m <sup>3</sup>	957
Smeltwaarde bij lading 2,16 Kg	DIN 53735 ISO 1133 ASTM D 1238	g/10 min	4,8

# CERTIFICATE

Issued to:

Applicant:

**Maskate B.V.**  
Nijverheidsweg 4  
1422 DP Uithoorn  
The Netherlands

Manufacturer/Licensee:

**Maskate B.V.**  
Nijverheidsweg 4  
1422 DP Uithoorn  
The Netherlands

Product : Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings  
Trade name : Canalit Systeem 25  
Type : Systeem 25

The product and any acceptable variation thereto is specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

DEKRA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:

- a type test according to the standard NEN-EN 50085-1:2006 and NEN-EN 50085-2-1:2006 including A1:2011
- an inspection of the production location according to CENELEC Operational Document CIG 021
- a certification agreement with the number 2153870

DEKRA hereby grants the right to use the KEMA-KEUR certification mark.

The KEMA-KEUR certification mark may be applied to the product as specified in this certificate for the duration of the KEMA-KEUR certification agreement and under the conditions of the KEMA-KEUR certification agreement.

This certificate is issued on: 15 November, 2012 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

**Certificate number: 2153870.01**

DEKRA Certification B.V.



drs. G.J. Zoetbrood  
Managing Director



H.R.M. Barends  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

All testing, inspection, auditing and certification activities of the former KEMA Quality are an integral part of the DEKRA Certification Group.

ACCREDITED BY  
THE DUTCH COUNCIL  
FOR ACCREDITATION

