

# OMSCHRIJVING STANDAARD

## ISOCAB / K.I.M. SANDWICHPANELEN

### ISOLATIE

C.F.K. - vrij polyisocyanuraatschuim conform het protocol van Montreal (TRB 1988, 11) met een volumegewicht van ca.40 kg/m<sup>3</sup>.

Polyisocyanuraatschuim heeft een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,020 W/mK.

Brandklasse: B-s1,d0

### MILIEU

K.I.M. NEDERLAND B.V. levert uitsluitend en alleen C.F.K. vrije panelen. Deze voldoen aan het protocol van Montreal van 16 september 1987 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken (Trb 1988,11) zoals die is aangepast en gewijzigd op 29 juni 1990 (Trb 1991, 74). Het toepassen van C.F.K.-houdende isolatiematerialen na 1 januari 1993 is bij de wetgeving verboden. Vanaf 1998 worden de panelen geblazen op basis van penthaan.

### PANEELBEKLEDING

De elementen zijn aan beide zijden bekleed met een hoogwaardig sendzimir verzinkte staalplaat 2275, naar keuze glad of geprofileerd in een rasterafstand van 50 mm. Totale breedte: 1196 mm, toleranties volgens DIN 18202 en DIN 18164 deel 1b. De werkende breedte van de panelen is 1180 mm.

### PANEELVERBINDING

Volgens het speciale "steck-systeem" waarbij na uitharden van het schuim, een optimaal nauwkeurig sluitende "labyrint" verbinding ontstaat.

## **KLEURAFWIJKINGEN**

Binnen eenzelfde levering kan de kleur afwijken t.o.v. de standaardkleur, een  $E \leq 1$  wordt gewaarborgd. (Methode Cielab ISO 7724-2 en ISO 7724-3). Deze maximale afwijking geldt niet voor kleuren in het gemetalliseerde of gesatureerd gamma (bijv. RAL 9006) noch op getextureerde, geëmbosseerde of gestrieerde oppervlakken omdat geen juiste meting mogelijk is door lichtverstrooiing. Bovendien kunnen er ook afwijkingen zijn i.v.m. de glansgraad (meting volgens ISO 2813). De glansgraad kan een getal  $\pm 6$  afwijken t.o.v. de standaard. Deze toelaatbare afwijkingen zijn gebaseerd op de norm NFP 34 301. Er wordt nooit kleurgelijkheid gewaarborgd met vroegere leveringen of producten. Door veroudering veranderen de kleuren. Kleuren van Plastisol (vooral donkere kleuren) kunnen snel en sterk veranderen. Bij een dikte afwerkinglaag  $<25\mu$  kan de gelijkvormigheid van de kleur niet gewaarborgd worden.

## **PANEELAFMETINGEN**

Op maat leverbaar per 10 mm. met een minimale lengte van 2000 mm. en een maximale lengte van 20000 mm. Toleranties in afmetingen: (EN 14509) Breedte  $\pm 2$  mm Lengte  $\pm 5$  mm. dikte  $\pm 2$  mm ( $D < 100$  mm)  $\pm 2\%$  ( $D > 100$  mm)

## **VLAKHEID VAN PANELEN**

Voor de vlakheid van de panelen wordt de volgende norm (Ral GZ617) aangehouden. De cijfers geven de max. toegelaten afwijking weer van een meetregel tegenover het paneel oppervlak. De metingen gebeuren uitsluitend in de lengterichting van het paneel en vanaf tenminste 100 mm van de zijkanten van het paneel.

Maatregel lengte: 200mm 400mm 700mm

Toegelaten afwijkingen vlakke panelen: 0,6mm 1,0mm 1,5mm

Toegelaten afwijkingen genervureerde panelen: 0,4mm. 0,7mm