



pro-K Vakgroep Deurpanelen

Technisch informatieblad Deurpanelen

*Kwaliteitscriteria voor oppervlakken van kunststof,
glas en aluminium*

Voorwoord

In dit technische informatieblad stellen de fabrikanten van hoogwaardige Deurpanelen van kunststof en aluminium die zich hebben verenigd in de vakgroep pro-K een aantal geüniformeerde richtlijnen voor het beoordelen van gemonteerde deurpanelen voor.

Het Technische Informatieblad is bedoeld als aanvulling op de algemene technische informatiebladen 01 "Bijzondere bewerkingsaanbevelingen voor het gebruik van (gekleurde) deurvullingen in deuren bestaande uit kunststof profielen" en 02 "Test- en beoordelingsrichtlijn voor huisdeuren bestaande uit kunststof profielen met gekleurde deurpanelen" van de pro-K vakgroepen Deurpanelen en kunststof raamsystemen.



Afbeelding (voorzijde): © pro-K

Belangrijke opmerking:

Dit document is alleen ter informatie. De gegevens die het bevat zijn in eer en geweten samengebracht volgens ons huidige kennisniveau. De auteur en pro-K zijn niet aansprakelijk voor fouten en weglatingen. Iedere lezer moet zich er zelf van vergewissen of deze gegevens toepasselijk zijn op c.q. geschikt zijn voor zijn doeleinden.

Versie: Juli 2014

Vakgroep Deurpanelen
Technisch informatieblad Deurpanelen
Kwaliteitscriteria voor oppervlakken van kunststof, glas en aluminium
Versie: juli 2014



Vakgroep Deurpanelen

De Vakgroep Deurpanelen is een vakgroep van de industriële vereniging pro-K Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V., Städelstraße 10, D-60596 Frankfurt am Main; Tel.: 069 - 2 71 05-31; Fax 069 - 23 98 37;
E-mail: info@pro-kunststoff.de www.pro-kunststoff.de



Inhoudsopgave

1. Algemeen
2. Algemene gegevens voor de beoordeling van oppervlakken
 3. Controle
 4. Foutbeoordelingsklassen naargelang de specifieke installatie
 5. Beoordeling en evaluatie van de oppervlaktefouten
 6. Glas

1. Algemeen

Er zijn op de markt allerlei soorten verkrijgbaar. Deurpanelen zijn een designproduct en geven huisdeuren een individueel uiterlijk en uniek karakter. De eisen wat betreft de werking en de oppervlakte van deurpanelen zijn dan ook erg hoog.

Dit Technische Informatieblad “Kwaliteitscriteria voor de oppervlakken van deurpanelen van kunststof en aluminium” beschrijft de criteria waarop allerlei deurpanelen moeten worden beoordeeld wat betreft hun oppervlakeigenschappen.

2. Algemene gegevens voor de beoordeling van oppervlakken

De oppervlakken van deurpanelen worden in de hieronder gedefinieerde testomstandigheden beoordeeld. Fouten die worden geregistreerd of opgemerkt tijdens de beoordeling in deze testomstandigheden worden gemarkeerd en worden ter classificatie in aanmerking genomen. Daaruit volgt dat kleine onregelmatigheden geen deel zullen uitmaken van deze classificatie. Wanneer oppervlaktefouten niet met deze testcode kunnen worden geregistreerd, moet worden gewerkt met een limietpatroon (bijv. beoordeling van de verf en het glansniveau, het reliëf).

De criteria voor de beoordeling van de oppervlakte gelden zowel voor gecoate als niet-gecoate, gelakte en met folie bedekte oppervlakken.

Fouten als gevolg van een verkeerde montage van het deurpaneel, een achterwege gebleven of verkeerde reiniging of onderhoudsbeurt c.q. een onvakkundige opslag of verkeerd vervoer van het paneel (voor, tijdens of na de montage) worden niet geregistreerd.

3. De controle

Voor en tijdens de controle van de deurpanelen moet absoluut aan de volgende criteria worden voldaan:

De deurpanelen moeten worden gecontroleerd in schone omstandigheden. Naargelang de toestand waarin zij zich bevinden moeten de deurpanelen vóór de controle vakkundig worden schoongemaakt (zie Technisch informatieblad van de vakgroep m.b.t. Reiniging en onderhoud van deurpanelen). De controle van het deurpaneel wordt bepaald door het bovenaanzicht van de zichtbare oppervlakte van het paneel. Markeringen zijn niet toelaatbaar.

De controle geschiedt in verticale positie en wordt verricht op een frontale afstand tot het te controleren voorwerp van 1 meter in het midden (zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde).

Het deurpaneel wordt gecontroleerd wanneer het reeds is geïnstalleerd. Het frame en het materiaal van de vleugel worden niet geregistreerd.

De deurpanelen moeten worden gecontroleerd bij diffuus daglicht, zonder direct zonlicht en in een verticale kijkhoek ten opzichte van het te controleren voorwerp. Zie afbeelding.

4. Foutbeoordelingsklassen naargelang de specifieke installatie

Bij de toetsing moet worden voldaan aan de volgende eisen wat betreft de beoordeling en evaluatie van de zichtbare deurpaneeloppervlakken.

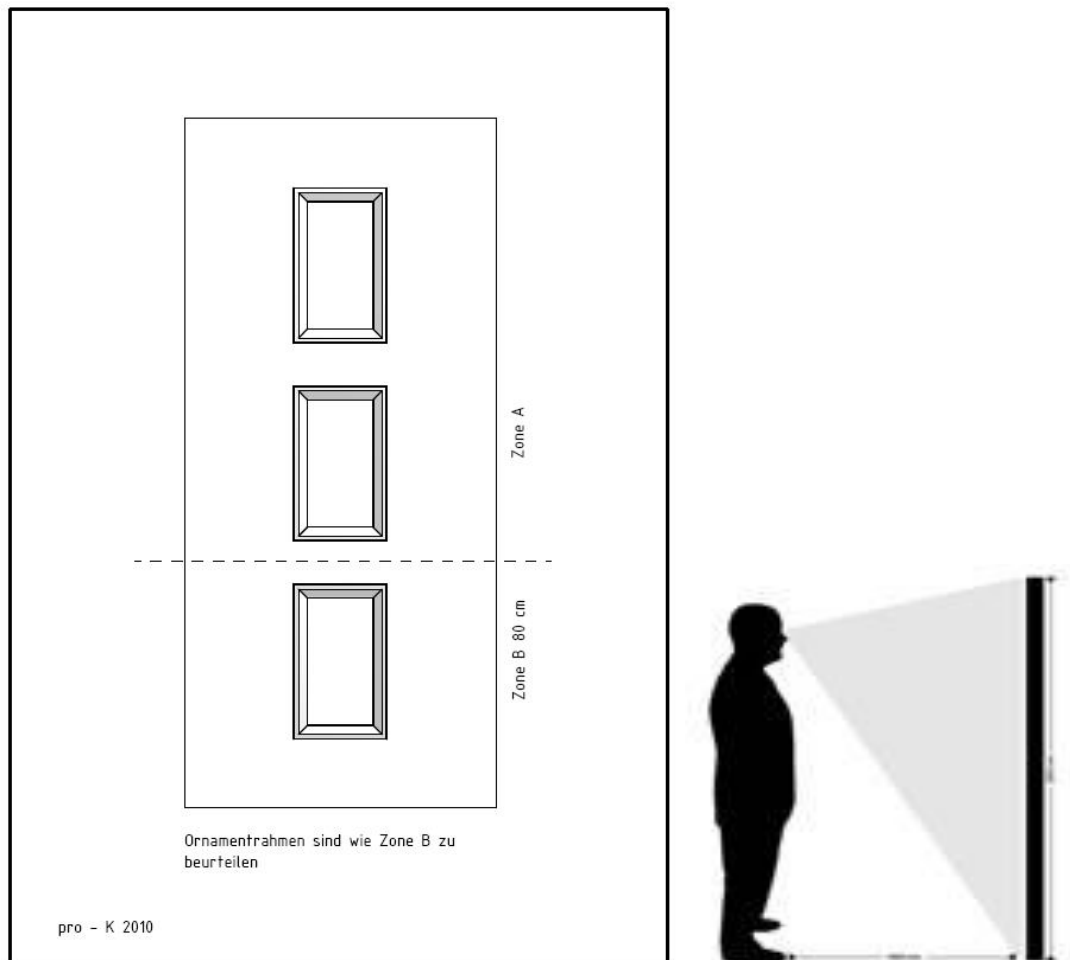
Bij deurpanelen worden de volgende kijkzones onderscheiden:

Zone A: direct kijkoppervlak

Zone B: Oppervlakken die niet direct binnen het gezichtsveld vallen

Houd er rekening mee dat sierframes als zone B moeten worden beoordeeld.

De deurvleugel waarin het te beoordelen deurpaneel is geïnstalleerd en het deurframe worden niet beoordeeld.



Afbeeldingen: deurpaneel met onderverdeling in zones

5. Beoordeling en evaluatie van de oppervlaktefouten

In de volgende tabel wordt een reeks typische beoordelingskenmerken en -criteria alsmede de daarmee verband houdende eisen beschreven:

Beoordelingscriteria	Eisen			
	<u>Zone</u>	<u>PVC, ABS</u>	<u>Gelakt*</u>	<u>Met folie eroverheen</u>
Gietgallen, bultjes, kloven, insluitingen, verfpunten	A	< 0,8 mm 3 stuks	< 0,8 mm 3 stuks	< 0,8 mm 3 stuks
	B	< 1 mm 3 stuks	< 1 mm 3 stuks	< 1 mm 3 stuks
Schilfering	A/B	niet geoorloofd, niet toelaatbaar		
Uitlopende verf	A/B	niet geoorloofd, niet toelaatbaar		
Sinaasappelhuid	A/B	niet toelaatbaar	fijne structuur toelaatbaar	fijne structuur toelaatbaar
Verschillen in glansniveau bij vooraf gedefinieerde verf	A/B	+/- 10°	+/- 10°	+/- 10°
Afwijkingen qua verf op de oppervlakte	A/B	Δ E 1,0 Individuele waarden mogen 0,8 afwijken		

*Natte lak en poedercoating

6. Glas

De toetsing geschiedt volgens de beoordelingscriteria van de "Richtlijn voor de beoordeling van de visuele kwaliteit van glas voor gebouwen".