

Maat ter beoordeling van de visuele kwaliteit van glas Toleranties en afmetingen voor isolerende beglazing.

Spinningzone (R) zone van 15 mm, normaliter afgedekt door het kozijn. Met uitzondering van de sterkte ondermijnende randbeschadigingen geen beperkingen.

Randzone (E) Zichtbaar oppervlak, met een breedte van 50 mm.

- Puntvormige defecten:
 - Per ruitgedeelte $\emptyset \leq 20$ cm: max. 2 stuks à ≤ 1 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte ≤ 1 m²: max. 4 st. à ≤ 3 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte > 1 m²: max. 1 st. à ≤ 3 mm \emptyset
 - (per lopende meter kantlengte)
- Resten (puntvormig):
 - Resten ≤ 1 mm onbeperkt toelaatbaar
 - Ruitoppervlakte ≤ 1 m²: max. 4 st. à ≤ 3 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte > 1 m²: max. 1 st. à ≤ 3 mm \emptyset
 - (per lopende meter kantlengte)
- Resten (vlakvormig): max. 1 st.
- Krassen: totaal van de individuele lengten max. 90 mm, Individuele lengte max. 30 mm

Hoofdzone (M)

- Puntvormige defecten:
 - Per ruitgedeelte $\emptyset \leq 20$ cm: max. 2 stuks à ≤ 1 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte ≤ 1 m²: max. 2 stuks à ≤ 2 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte > 1 m² ≤ 2 m²: max. 3 stuks à ≤ 2 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte > 2 m² ≤ 3 m²: max. 5 stuks à ≤ 2 mm \emptyset
 - Ruitoppervlakte > 3 m²: max. 5 stuks + 2 per m²
- Resten (puntvormig):
 - Per ruitgedeelte ≤ 20 cm: max. 3 stuks à ≤ 1 mm \emptyset
 - Per ruitgedeelte ≤ 20 cm: max. 2 stuks à ≤ 3 mm \emptyset
- Krassen: totaal van de individuele lengten max. 45 mm, Individuele lengte max. 15 mm
- Haarkrassies: voor zover ze niet geclusterd zijn

Opmerking: het aantal toleranties van zone E en zone M wordt per extra glaseenheid en per gelaagd-glaseenheid 25 % frequenter dan de genoemde waarden. Het resultaat wordt steeds afgerond.



TA WERBEAGENTUR GMBH 08/2020



SANCO[®]
GROUP

Technische gegevens

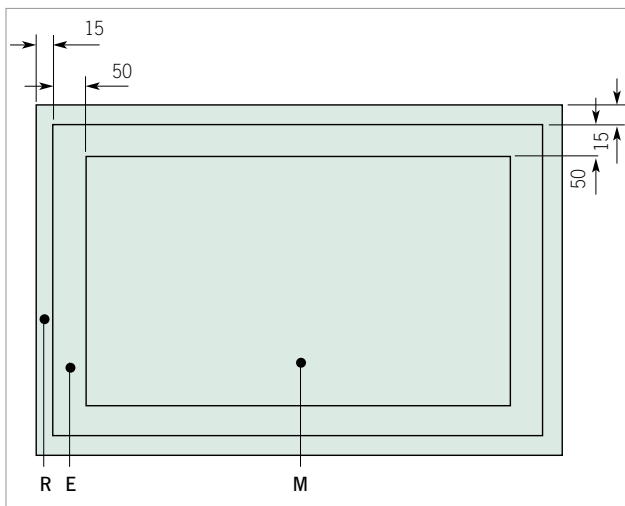
SANCO Glas-tester

Maat ter beoordeling van de visuele kwaliteit van isolerende beglazing vlg. DIN EN 1279

Waarnemingscondities

Algemeen is bij de beoordeling het doorzicht door de beglazing, d.w.z. het bekijken van de achtergrond, en niet de blik erop doorslaggevend. Deze reclamaties worden niet in behandeling genomen.

De beoordeling van de beglazingen volgens de tabellen moet worden uitgevoerd vanuit een afstand van ten minste 3 m van binnen naar buiten binnen een tijdsduur van max. 1 minuut per m² en onder een gezichtshoek die overeenkomt met het algemeen gangbare gebruik van het vertrek (binnen loodrecht en 30° t.o.v. het glasoppervlak). De beoordeling vindt plaats bij diffuus daglicht (bijv. een betrokken hemel) zonder directe zon-toetreding of kunstlicht. De beoordeling van beglazingen binnen vertrekken (binnenbeglazingen) gebeurt bij normale (diffuse), voor het gebruik van de ruimten voorziene belichting, onder een bij voorkeur verticale waarnemingshoek ten opzichte van het oppervlak. Een eventuele beoordeling van buiten naar binnen gebeurt in geplateerde toestand met inachtneming van de gebruikelijke waarnemingsafstanden, ten minste echter 3 m. Beoordelingscondities en waarnemingsafstanden uit voorschriften in productnormen voor de beoordeelde beglazingen kunnen hiervan afwijken. Aan de in deze productnormen beschreven beoordelingscondities kan bij het object vaak niet worden voldaan, ze dienen de specificaties in de normen echter zoveel mogelijk te benaderen.



R = Spawningzone – zone van 15 mm, die normaliter afgedekt is door het kozijn of bij een kozijnloze rand overeenkomt met de randafdichting

E = Randzone van het zichtbare oppervlak, met een breedte van 50 mm

M = Hoofdzone

Toegestane aantal puntvormige defecten

Zone	Grootte van de defecten (zonder kring) Ø in mm	Ruitmaat S m ²			
		S ≤ 1	1 < S ≤ 2	2 < S ≤ 3	3 < S
R	Alle maten	Zonder beperking			
E	Ø ≤ 1	Toelaatbaar indien minder dan 3 in elk gedeelte met Ø ≤ 20 cm			
	1 < Ø ≤ 3	4	1 per meter kantlengte		
	Ø > 3	Niet toelaatbaar			
M	Ø ≤ 1	Toelaatbaar, indien minder dan 3 in elk gedeelte met Ø ≤ 20 cm			
	1 < Ø ≤ 2	2	3	5	5 + 2/m ²
	Ø > 2	Niet toelaatbaar			

Toelaatbare aantal punt- en vlakvormige resten

Zone	Afm. en type Ø in mm	Ruitmaat S m ²	
		S ≤ 1	1 < S
R	Alle	Zonder beperking	
E	Puntvormig Ø ≤ 1	Zonder beperking	
	Puntvormig met 1 mm < Ø ≤ 3	4	1 per meter kantlengte
	Vlak Ø ≤ 17	1	
	Puntvormig Ø > 3 en vlak Ø > 17	Maximaal 1	
M	Puntvormig Ø ≤ 1	Maximaal 3 in elk gedeelte met Ø ≤ 20 cm	
	Puntvormig 1 < Ø ≤ 3	Maximaal 2 in elk gedeelte met Ø ≤ 20 cm	
	Puntvormig Ø > 3 en vlak Ø > 17	Niet toelaatbaar	

Toegestane aantal lineaire/langgerekte defecten

Zone	Individuele lengten mm	Individuele lengten totaal mm
R	Zonder beperking	
E	≤ 30	≤ 90
M	≤ 15	≤ 45

Toleranties voor isolerende beglazing met meer dan twee ruiten van monolithisch glas:

Het aantal toleranties van zone E en zone M wordt per extra glaseenheid en per gelaagd-glaseenheid 25% frequenter dan de genoemde waarden. Het resultaat wordt steeds afgerond.

Voorbeeld: een 3-voudige isolatieglaseenheid met 2 x VSG leidt tot een verhoging van de toelaatbare defecten met 3 x 25 = 75%.

Isolerende beglazing met thermisch versterkt glas

- De plaatselijke rimpel op het glasoppervlak - behalve bij ESG en TVG van ornamentglas - mag gerelateerd aan een meettraject van 300 mm niet groter zijn dan 0,3 mm.
- De kromtrekking gerelateerd aan de totale lengte van de glaskant - behalve bij ESG en TVG van ornamentglas - mag niet groter zijn dan 3 mm per 1000 mm lengte van de glaskant. Bij vierkante formaten en bij benadering vierkante formaten (tot 1 : 1,5) alsmede bij enkele ruiten met een nominale dikte < 6 mm kunnen er grotere kromtrekkingen optreden.

Toleranties bij roeden, bevochtigbaarheid van glasoppervlakken, condensatie etc. worden uitvoerig beschreven in het SANCO handboek toleranties.