

De 4 Glasharde regels voor montage

Brandwerend glas werkt alleen als 'het systeem' klopt.



1. Het kozijn is heilig

Plaats je brandwerend glas in een kozijn? Om te voldoen aan de brandwerende eis dient de kozijnconstructie (hout/staal/alu), de montage en de toe te passen materialen te voldoen aan de eisen uit het testrapport. Check o.a. de sponningsdiepte!



2. Ruimte om te werken (sponning)

Brandwerend glas kan bij hitte uitzetten of ondoorzichtig worden (opschuimen).

Regel: Zorg voor voldoende omtrekspeling. Volg strikt de voorschriften vanuit het testrapport om uitzetting en opschuimen mogelijk te maken. Glas mag het kozijn of de stelkussens nooit raken.



3. De juiste blokjes

Gebruik geen standaard plastic blokjes, die smelten.

Regel: Gebruik alleen stelblokjes zoals voorgeschreven in het testrapport, gecombineerd met keramische band en brandwerende kit of opschuimende afdichting die aansluit bij de voorschriften.



4. Stempel is bewijs

Verwijder de stempel op het glas niet, de stempel moet zichtbaar zijn en blijven.

Waarom: De opzichter/brandweer moet kunnen zien dat het gecertificeerd glas is.

Geen stempel = afkeur



Welk glas voor welke eis?

1. Snap de afkortingen (Het ABC van brand)



E = vlamdicht

houdt vlammen en rook tegen.
(Het glas blijft heel, maar hitte komt erdoorheen).



EW = Hittebeperkend

Houdt vlammen tegen + beperkt de stralingshitte (zodat vluchtroutes begaanbaar blijven).

Meest voorkomend!



EI = Isolerend

Het glas wordt aan de andere kant niet heet. (Je verbrandt je hand niet).

De hoogste eis.

2. De 3 stappen check



Hoe lang?

30, 60, 90 of 120 minuten
(WBDBO-eis).



Welke kant op?

Moet het vuur van binnen naar buiten worden gekeerd of andersom?



Is er sprake van een niveauverschil?

Moet het glas ook doorvalveilig zijn? (Kies dan voor brandwerend glas dat ook voldoet aan de classificatie 1B1 volgens de NEN - EN 12600).

3. Gevaarlijke valkuil!



Normaal glas + brandwerende folie? = ONVOLDOENDE

Voldoet zelden aan de officiële NEN-norm voor constructies.



Draadglas?

= vaak niet meer voldoende volgens de nieuwe Bbl-eisen voor nieuwe vergunningen.