

Algemeen

De Europese norm NEN-EN 572 specificeert en classificeert de basisproducten van vlakglas gebaseerd op natronkalk glas (soda-lime silicate glass). De norm weergeeft de fysische, mechanische en optische aspecten en beschrijft de algemene kwaliteitseisen voor de 6 basisproducten van natronkalkglas.

NEN-EN 572

De norm bestaat uit 9 delen:

- EN572 Deel 1 : Definities en algemene fysische en mechanische eigenschappen
- EN572 Deel 2 : Floatglas
- EN572 Deel 3 : Gepolijst draadglas (Spiegeldraadglas)
- EN572 Deel 4 : Getrokken vensterglas
- EN572 Deel 5 : Gefigureerd Glas
- EN572 Deel 6 : Gefigureerd draadglas
- EN572 Deel 7 : Glazen kanaalprofielen met en zonder draadinleg
- EN572 Deel 8 : Handelsmaten en eindtoepassingsmaten
- EN572 Deel 9 : Conformiteitsbeoordeling

Grenswaarden glasdikte

Nominale dikte (mm)	Grenswaarde (mm)
2	± 0,2
3	± 0,2
4	± 0,2
5	± 0,2
6	± 0,2
8	± 0,3
10	± 0,3
12	± 0,3
15	± 0,5
19	± 1,0

Waarden scheve snijkanten

Glasdikte (mm)	Maximumwaarde (mm)
2, 3, 4, 5, 6	± 1,0
8, 10	± 1,5
15	± 2,2
15	± 3,0
19	+ 5,0 / - 3,0

Breukoverstek

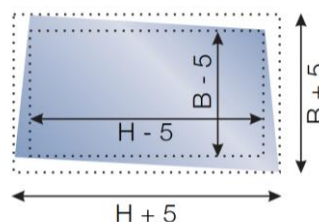


Breukonderstek



Lengte, breedte en haaksheid

Gebaseerd op nominale maten voor lengte (H) en breedte (B) moet de glasplaat in een rechthoek passen die – uitgaande van de nominale maten – met de bovenste grensmaatafwijking is vergroot en een rechthoek beschrijven die met de onderste grensmaatafwijking is verkleind. De zijden moeten evenwijdig aan elkaar lopen en de rechthoeken moeten een gemeenschappelijk middelpunt hebben. Deze rechthoeken beschrijven ook de grenzen van de haaksheid. De grensmaatafwijking bedraagt ± 5 mm.



Toleranties gelaagd glas

Bij twee of meer glasplaten wordt rekening gehouden met de offset-toleranties en de snijtoleranties. De langste rand wordt aangegeven in de tabel.

Maximale tolerantie offset (rechthoeken)

Randlengte L (mm)	≤ 8 mm	≤ 20 mm	> 20 mm
L ≤ 2000	1,0	2,0	3,0
2000 < L ≤ 4000	2,0	2,5	3,5
L > 4000	3,0	3,0	4,0

Maximale tolerantie offset (speciale vormen)

Randlengte L (mm)	≤ 8 mm	≤ 20 mm	> 20 mm
L ≤ 2000	1,5	3,0	4,5
2000 < L ≤ 4000	3,0	4,0	5,5
L > 4000	4,5	5,0	6,0

Bij beglazing van gelaagd veiligheidsglas bestaande uit glasplaten van gehard veiligheidsglas met een maximale breedte van 200 mm en een minimale hoogte van 500 mm kunnen er langs de randen kromheden ontstaan. Het glas is dan niet meer rechthoekig, dit is inherent aan het productieproces.

Diktetolerantie gelaagd

De dikte maatafwijking voor gelaagd veiligheidsglas mag die van het totaal van de afzonderlijke glasplaten die in de norm voor basisglas (EN 572) zijn vastgelegd niet overschrijden. Met de grensmaatafwijking van de tussenlaag mag geen rekening worden gehouden als de dikte van de tussenlaag < 2 mm is. Voor tussenlagen ≥ 2 mm wordt rekening gehouden met een maatafwijking van ≤ 0,2 mm.