



Nonflex Anti-Reflex-Glas	Nonflex Anti-Glare-Glass	Nonflex Verre-Anti-Réflexion
<p>Elektronische Anzeigetafeln sind mittlerweile allgegenwärtig, man findet sie beispielsweise in Flughäfen und Bahnhöfen, in Stadien oder sie dienen als großflächige Werbetafeln.</p> <p>Reflexionen und Spiegelungen auf der Displayoberfläche können die Ablesbarkeit dieser Anzeigen allerdings erheblich beeinträchtigen.</p> <p>Zur Lösung dieses Problems bietet Omega Glas spezielle Displayvorsatzscheiben an. Durch fein abgestimmte Ätzverfahren erhalten deren Glasoberflächen besondere Oberflächenstrukturen, die für eine <b>Anti-Reflex</b>-Wirkung sorgen.</p> <p>Andererseits erzeugt die Oberflächenstruktur auch einen sogenannten Haze, der zu einer leichten Abnahme der Farbbrillanz führt. Der Zugewinn an Bildkontrast durch die Entspiegelung überkompensiert diesen Effekt jedoch insbesondere bei großen Anzeigetafeln und starkem Lichteinfall deutlich.</p> <p>Schließlich beeinflusst auch der Aufbau des jeweiligen Displays (Pixelgröße, Abstand zwischen Frontglas und Displayebene usw.) die Entspiegelungswirkung.</p> <p>Deshalb hängt es vom jeweiligen Anwendungsfall ab, welches unserer Nonflex-Gläser sich am besten für Ihr Produkt eignet.</p>	<p>Large size information displays are present everywhere, we can find them in air ports and railway stations, in sport stations and as advertizing displays.</p> <p>Especially in outdoor applications or applications where there is a lot of light present mirror like reflections on the surface of those displays are distorting and can largely compromise the visibility.</p> <p>To solve this problem Omega Glas offers a special display cover glass. By applying specially developed etching procedures the surface gets a micro structure that functions as <b>Anti Glare</b> surface.</p> <p>The surface structure also produces a physical effect called haze. The effect also grows with lower gloss values. It can lead to a slight reduction of color brilliance. But the contrast enhancement and the reduction of reflections largely overcompensate this effect, especially on large area displays and in well lit areas.</p> <p>The Anti Glare surface reduces the oriented – mirror like – reflection and objects like lights or windows are less annoying when reflected on the display cover glass.</p> <p>This effect is the more pronounced, the stronger the reflected light is scattered. Lower gloss values indicate a stronger light scattering.</p> <p>Finally, construction details of the display like size of pixels, distance between coverglass and display, largely influence functions like reducing the reflection. Therefore the requirements of your specific application determine which of our Nonflex glass is best for your product.</p>	<p>Les panneaux d'information Electroniques sont maintenant monnaie courante. On les trouve par exemple dans les aéroports, gares, stades. Ils servent également de panneaux publicitaires de grande surface.</p> <p>Réflexions et reflets sur la surface du display peuvent altérer la lisibilité d'un panneau d'information électronique d'une manière significative.</p> <p>Omega Glas offre des solutions adéquates pour les dalles placées devant les displays. Grâce à un procédé de corrosion précisément ajusté, on obtient une surface avec de fines structures qui donne cette propriété <b>Anti Reflexion</b>.</p> <p>Sur un autre plan, la surface structurée provoque un phénomène de Haze qui conduit à une légère déperdition de la brillance des couleurs. Toutefois, le gain en qualité des contrastes de l'image compense bien au-delà cette légère atténuation. Cette amélioration est particulièrement significative sur les grands panneaux d'affichage électronique qui sont soumis à une grande incidence lumineuse.</p> <p>Pour finir, la qualité de l'anti-réflexion dépend également du montage et des caractéristiques du display concerné (nombre de pixels, espace entre la dalle de protection et la surface du display, etc..)</p> <p>C'est pour cela que selon les conditions d'utilisation, il conviendra de déterminer quel type de dalle Nonflex est le mieux approprié</p>

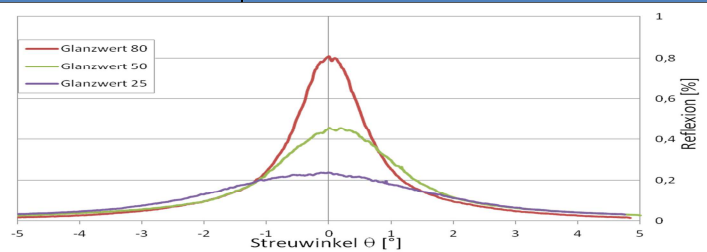
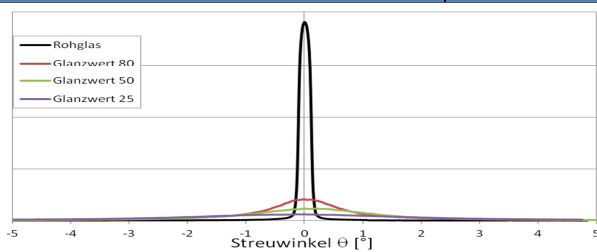
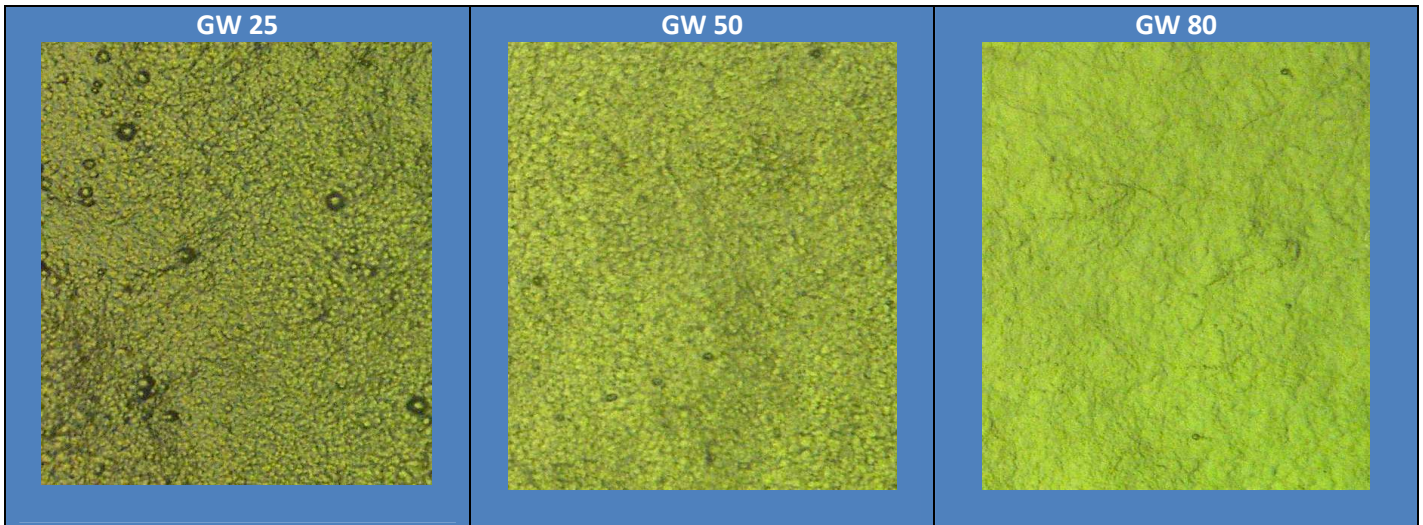
**Anschrift**

OMEGA GLAS GMBH  
Haydnstraße 3  
D-56410 Montabaur  
Geschäftsführer: Günther Wollstädter  
Amtsgericht Montabaur HRB 7301

Tel.: +49 26 02 9 50 83 20  
Fax: +49 26 02 91 63 60  
e-mail: info@omegaglas.de  
Internet: www.omegaglas.de  
Steuernummer 30/670/0714/3

**Bankverbindung**

Nassauische Sparkasse  
Konto 803 212 880 · BLZ 510 500 15  
IBAN: DE 68 5105 0015 0803 2128 80  
SWIFT/BIC-Code: NASS DE 55  
UST-ID: DE 813770197



	GW 25	GW 50	GW 80
Glas:	Weißglas 3 mm ± 0,2 mm / max. Abmessung 2.100 x 1.250 mm		
Transmission:	> 91%	> 91%	> 91%
Gloss (60°):	45 ± 10	80 ± 10	110 ± 10
Haze:	15% ± 4%	6,2% ± 2%	2,9% ± 1%
Rauhtiefe R <sub>Z</sub> :	3,8 µm ± 0,8 µm	2,1 µm ± 0,5 µm	1,5 µm ± 0,5 µm
Einsatzgebiet:	<b>Außenanwendung mit starkem Sonneneinfall</b>	<b>halbschattige Außenbereiche sowie Innenanwendungen mit starkem Tageslichteinfall</b>	<b>für alle anderen Innenanwendungen</b>

	GW 25	GW 50	GW 80
Glas:	Float low iron 3 mm ± 0,2 mm / max dimension 2.100 x 1.250 mm		
Transmission:	> 91%	> 91%	> 91%
Gloss (60°):	45 ± 10	80 ± 10	110 ± 10
Haze:	15% ± 4%	6,2% ± 2%	2,9% ± 1%
Roughness R <sub>Z</sub> :	3,8 µm ± 0,8 µm	2,1 µm ± 0,5 µm	1,5 µm ± 0,5 µm
Application:	<b>Bright, outdoor</b>	<b>semi shade outdoor and indoor with strong ambient light</b>	<b>all other indoor applications</b>

	GW 25	GW 50	GW 80
Verre:	Verre blanc 3 mm ± 0,2 mm / dimension max 2.100 x 1.250 mm		
Transmission:	> 91%	> 91%	> 91%
Gloss (60°):	45 ± 10	80 ± 10	110 ± 10
Haze:	15% ± 4%	6,2% ± 2%	2,9% ± 1%
Rugosité R <sub>Z</sub> :	3,8 µm ± 0,8 µm	2,1 µm ± 0,5 µm	1,5 µm ± 0,5 µm
Domaine d'utilisation :	<b>extérieure avec forte exposition à la lumière du soleil</b>	<b>en environnement extérieur semi ombragé et en intérieur lumineux</b>	<b>autres utilisations en intérieur</b>

**Anschrift**

OMEGA GLAS GMBH  
Haydnstraße 3  
D-56410 Montabaur  
Geschäftsführer: Günther Wollstädter  
Amtsgericht Montabaur HRB 7301

Tel.: +49 26 02 9 50 83 20  
Fax: +49 26 02 91 63 60  
e-mail: info@omegaglas.de  
Internet: www.omegaglas.de  
Steuernummer 30/670/0714/3

**Bankverbindung**

Nassauische Sparkasse  
Konto 803 212 880 • BLZ 510 500 15  
IBAN: DE 68 5105 0015 0803 2128 80  
SWIFT/BIC-Code: NASS DE 55  
UST-ID: DE 813770197