



Pilkington **K Glass™** N

Pilkington **K Glass™** N ist eine Weiterentwicklung von Pilkington **K Glass™**, unseres seit langem etablierten online beschichteten Glases mit niedriger Emissivität (Low-E). Pilkington **K Glass™** N überzeugt unter anderem durch eine verbesserte Optik. Durch einen neuen Schichtaufbau wird eine geringere Rauigkeit der Beschichtung erzielt, die eine Beschichtung auf Position 4 ermöglicht, was zu einer Verbesserung des U_g -Wertes auf $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ führt.



Pilkington K Glass™ N

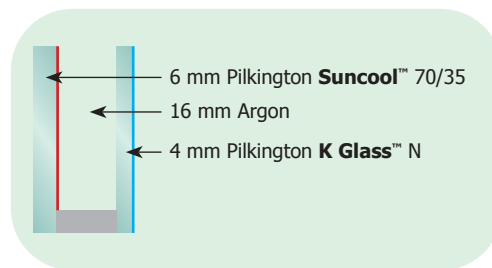
Pilkington K Glass™ N – Technische Daten

Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – SZR 16 mm Argon – 4 mm Pilkington K Glass™ N #4)	Lichtwerte (%)			Energie (%)	U _g -Wert (W/m ² K)
	Transmission	Reflexion außen	Reflexion innen	g-Wert	Argonfüllung (90%)
Pilkington Suncool™ 70/35	64	18	19	36	0,9
Pilkington Suncool™ 66/33	61	18	20	34	0,9
Pilkington Suncool™ 60/30	55	20	23	31	0,9
Pilkington Suncool™ 50/25	46	19	21	26	0,9
Pilkington Suncool™ Silber 50/30	46	40	35	30	0,9
Pilkington Optitherm™ S1	64	24	23	43	0,9

Alle Glasprodukte mit einem U_g-Wert von 1,0 W/m²K führen bei Kombination mit Pilkington **K Glass™** N zu einem U_g-Wert von 0,9 W/m²K.
Die Daten beziehen sich auf europäische Normen, insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673.

Dieses online beschichtete Glas kann vorgespannt, laminiert, gebogen und monolithisch eingesetzt sowie zu Isolierglas weiterverarbeitet werden. Eine Weiterverarbeitung zu Isolierglas stellt den Regelfall dar, ist aber nicht zwingend erforderlich, wie z.B. in Verbund- oder Kastenfensterkonstruktionen.

Pilkington **K Glass™** N mit der Beschichtung auf Position 3 bietet gegenüber einer Isolierverglasung mit unbeschichtetem Floatglas eine deutliche Verbesserung der Wärmedämmung und



erreicht auch in Bezug auf Energieeinsparung gute Ergebnisse. Es hält die Heizwärme im Raum und lässt gleichzeitig besonders viel Sonnenenergie hinein, was zu einer Reduzierung der Heizkosten führt. Da bei diesem Glas keine Randentschichtung nötig ist, kann es sehr schnell und wirtschaftlich zu Isolierglas verarbeitet werden.

Produktvorteile

- Geringere Rauigkeit durch neuen Schichtaufbau
- Beschichtung auf #4 möglich, was zu einem niedrigeren U_g-Wert (0,9) führt
- Verfügbar auf Pilkington **Optiwhite™**, wodurch eine neutralere Optik entsteht
- Bessere Optik im Vergleich zum Pilkington **K Glass™**
- Kann vorgespannt, laminiert, gebogen werden
- Kann monolithisch eingesetzt sowie zu Isolierglas weiterverarbeitet werden
- Keine Randentschichtung notwendig

Die Unternehmen der NSG Group haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington ist eine Marke der NSG Group.



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass Produkte gemäß den jeweils relevanten harmonisierten europäischen Normen gefertigt wurden. Das CE-Kennzeichen für jedes Produkt, inklusive technischer Daten, ist im Internet unter www.pilkington.com/CE hinterlegt.



Pilkington Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck

Info Line +49 (0) 180 3020 100 Telefax +49 (0) 2043 405 56 66

E-Mail: marketing.basisglas@nsg.com

www.pilkington.de