

UNIGLAS® | INFORM

UNIGLAS® | ACTIVE Leichtpflegeglas unterstützt effektiv Ihre Fenster-Reinigung

UNIGLAS® | ACTIVE Leichtpflegeglas ist ein reinigungsunterstützendes Glas mit dualer Wirkungsweise. Bereits im Herstellungsprozess des Basisglases wird beim UNIGLAS® | ACTIVE Leichtpflegeglas eine spezielle Beschichtung fest mit der Glasoberfläche verbunden.

Diese Beschichtung ist besonders robust, widerstandsfähig und witterungsbeständig. Bei sachgerechter Behandlung hält die Beschichtung ebenso lange wie das Isolierglas.

Vorteile:

- Glas mit zwei natürlichen Prozessen zur Reinigung (photokatalytischer und hydrophiler Effekt)
- die Beschichtung ist dauerhaft beständig und arbeitet kontinuierlich und witterungsunabhängig
- reduzierter Reinigungsaufwand
- umweltfreundlich, da zur Reinigung natürliche UV-Strahlung und Regen genutzt werden
- neutrale Optik im Vergleich zu herkömmlichen Gläsern

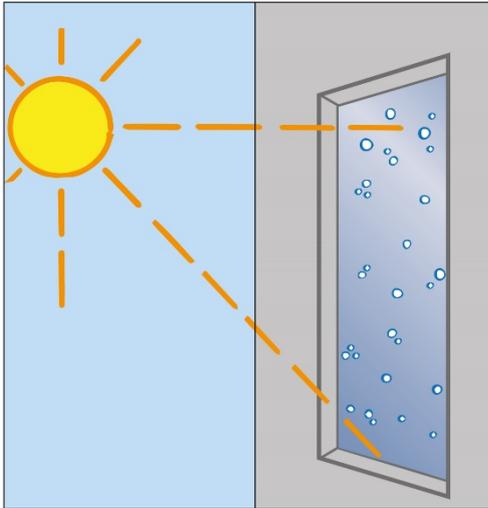
UNIGLAS® | ACTIVE Leichtpflegeglas eignet sich für Außenverglasungen im Neubau oder bei der Renovierung und ist besonders wirksam bei Verglasungen, die direktem Tageslicht und Regen ausgesetzt sind.



UNIGLAS® | ACTIVE nutzt bei der Selbstreinigung die Natur. Durch eine spezielle Beschichtung auf der Außenseite, die auf den UV-Anteil im Tageslicht reagiert, erfolgt eine photokatalytische Reaktion, die organische Verschmutzungen vom Glas löst. Aufgrund der hydrophilen (Wasser anziehenden) Eigenschaft der Beschichtung breitet sich Regenwasser als Film auf der Glasoberfläche aus, wodurch gelöste Schmutzpartikel entfernt werden.

Dadurch müssen die Fenster seltener gereinigt werden und auf den Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln kann der Umwelt zuliebe verzichtet werden. Auch bei längeren regenfreien Zeiten oder wenn doch einmal Schmutz haften bleibt, genügt meist einfaches Abspülen mit Wasser.

Photokatalytischer und hydrophiler Effekt:

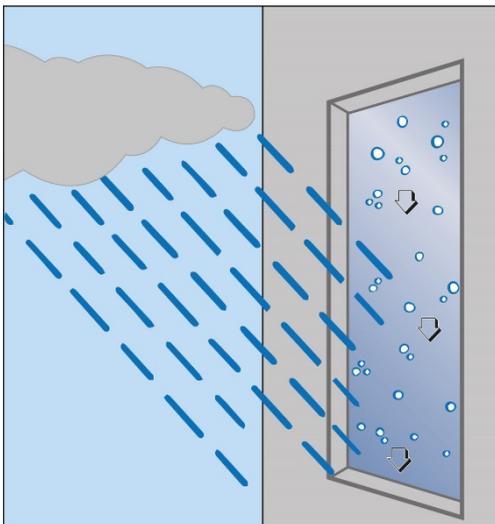


Photokatalytischer Effekt:

Durch auftreffende UV-Strahlen des natürlichen Tageslichtes wird organischer Schmutz von der mit Titandioxid beschichteten Oberfläche gelöst.

Der photokatalytische Effekt wirkt auch noch über eine gewisse Zeit, wenn kein Tageslicht mehr auf die Scheibe trifft.

Sollte es über einen längeren Zeitraum hinweg nicht regnen, ist es hilfreich das Glas mit kalkarmen Wasser zu besprühen.



Hydrophiler Effekt:

Feuchtigkeit verteilt sich zu einem gleichmäßigen Wasserfilm auf der Oberfläche. Es bilden sich keine Wassertropfen wie auf einer unbeschichteten Glasoberfläche.

Durch den Regen wird der gelöste Schmutz nahezu rückstandsfrei weg gespült.

