

Der Kopf will Licht. Der Bauch will leben.

Da sind sich Kopf und Bauch einig. Mit der Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® genießen Sie nicht nur mehr Tageslicht, Sie unterstützen außerdem Ihre Gesundheit, Produktivität und die Energieeffizienz im Haus.

Alles spricht für

Internorm®



fact-box

- 8:20 min braucht das Licht von der Sonne bis zur Erde.
- Die Farbtemperatur ist ein Maß, um den jeweiligen Farbeindruck einer Lichtquelle quantitativ zu bestimmen.
- 90 % unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen.
- Herkömmliches Isolierglas schluckt bis zu 30 % des Tageslichtes – anders hingegen die Premium-Glasbeschichtung ECLAZ®.
- ECLAZ® ist auch als 3fach-Isolierglas extrem lichtdurchlässig.



MEHR LICHT & TRANSPARENZ

Das Licht der Sonne ist bemerkenswert! Das Farbspektrum und die Intensität von natürlichem Licht tauchen Räume in faszinierende und außergewöhnliche Lichtstimmungen. Doch leider gelangt nicht immer das gesamte Licht in den Innenraum.

Ihnen ist sicher schon aufgefallen, dass es im Raum heller wird, wenn Sie das Fenster öffnen. Das liegt daran, dass Isolierglas-Beschichtungen und Glasfüllungen nicht das ganze Licht durch die Glasscheiben durchlassen. Bis zu 30 % weniger Tageslicht kann das bei einer herkömmlichen 3fach-Verglasung bedeuten. Auch die Sicht nach draußen ist dadurch etwas gedämpft.

Um noch mehr Wohnkomfort bieten zu können, wurde die Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® entwickelt, die es jetzt bei Internorm im Standard gibt. Mehr Tageslicht, hellere Wohnräume und eine brillante Sicht nach draußen sind nur einige Vorteile, die Ihnen dieses außergewöhnliche Wärmeschutzglas bietet.



MEHR GESUNDHEIT & PRODUKTIVITÄT

Echtes Sonnenlicht hat eine positive Wirkung auf unsere Gesundheit und steigert die Konzentration und Produktivität. Weder Kunstlicht noch Tageslicht-Lampen können ansatzweise diese Wirkung erzielen.

Licht koordiniert unseren 24-Stunden-Rhythmus. Verantwortlich dafür sind spezielle Rezeptoren im menschlichen Auge, die direkt mit der sogenannten Master Clock im Gehirn verbunden sind. Diese

wiederum koordiniert die vielen inneren Uhren unseres Körpers. Bekommen wir nicht genug Tageslicht, kommt unser ganzes Körpersystem durcheinander: Schlafstörungen, Vitamin-D-Mangel oder depressive Verstimmungen können die Auswirkungen sein.

Wir arbeiten ständig daran, neue Lösungen im Bereich Fenster und Türen zu entwickeln. Mit einem Ziel: jedes Zuhause noch schöner, gesünder und sicherer zu machen. Mit der Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® bieten wir Ihnen ein außergewöhnliches Wärmeschutzglas an, das mehr Licht in den Raum lässt und somit Ihre Gesundheit unterstützt.



fact-box

- Tageslicht kann die Lernfähigkeit bei Kindern um bis zu 15 % steigern.
- Vollspektrumlampen imitieren zwar die Farbanteile des Tageslichtes, kommen aber trotzdem nur ansatzweise an das breite Spektrum eines natürlichen Lichtes heran.
- ECLAZ® lässt mehr Licht in Ihre Räume und unterstützt somit Ihre Gesundheit und Produktivität.



MEHR GLÜCKSGEFÜHL & WOHLBEHAGEN

An trüben Herbsttagen und in den dunklen Wintermonaten leiden viele Menschen unter Antriebslosigkeit und Müdigkeit. Verantwortlich dafür ist oft die mangelhafte Tageslichtversorgung, die in unserem Körper weniger Serotonin erzeugt. Ohne diesem Glückshormon fehlt es an Energie und positiver Stimmung.

Serotonin löst Gefühle wie Gelassenheit, innere Ruhe und Zufriedenheit aus. Dabei dämpft es eine ganze Reihe unterschiedlicher Gefühlszustände, insbesondere Angstgefühle, Aggressivität, Kummer und das Hungergefühl. Licht und Dunkelheit können die Stimmung also im wahrsten Sinne des Wortes aufhellen oder trüben.



fact-box

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt, der für Wohlbefinden und Lebensenergie zuständig ist.
- Halogenbirnen, Leuchtstoffröhren und LEDs fehlen diese wichtigen Lichtfrequenzen.
- Durch ECLAZ® wird das Haus mit mehr Tageslicht geflutet – und somit auch die Seele.



fact-box

- 225h beträgt die durchschnittliche Sonnenscheindauer pro Monat in Mitteleuropa
- Mehr Energiegewinn durch Premium-Glasbeschichtung ECLAZ: Die zusätzliche Sonnenenergie, die durch das Glas in den Raum gelangt, senkt die Heizkosten und erhöht somit die Energieeffizienz.
- Bei ECLAZ werden je nach Glasfläche und Standort des Gebäudes bis zu 11 % weniger CO₂-Emissionen erreicht.

MEHR ENERGIEEFFIZIENZ & HEIZKOSTENERSPARNIS

Die meisten Fenster werden heutzutage mit einer 3fach-Verglasung gebaut, denn diese hoch wärmedämmenden Fenstersysteme sorgen für Behaglichkeit und Wärme. Sie lassen nur wenig Wärme nach draußen und der Heizbedarf wird geringer – also energieeffiziente Fenster, die auch noch gut fürs eigene Haushaltsbudget sind.

Um neben hervorragender Wärmedämmung auch noch mehr Tageslicht in den Raum zu bekommen, sind alle Internorm-Fenster mit der Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® ausgestattet. Dieses speziell entwickelte Isolierglas bietet neben einer hervorragenden Wärmedämmung mehr Transparenz, Lichtdurchlässigkeit und Helligkeit. Bis zu 10 % mehr Tageslicht gelangt in Ihre Räume und macht diese heller und freundlicher.

ECLAZ® isoliert ausgezeichnet und lässt gleichzeitig mehr Licht in den Raum. Diese zusätzliche Sonnenenergie, senkt die Heizkosten und erhöht somit die Energieeffizienz.



DER VERGLEICH MACHT SICHER

ECLAZ® bietet neben perfekter Isolierung auch mehr Tageslicht

Marktübliche Isoliergläser sorgen für eine gute Dämmung und lassen nur wenig Wärme nach draußen. Der Nachteil: bis zu 30 % des Tageslichtes wird durch Beschichtungen und Gasfüllungen im Isolierglas quasi verschluckt. ECLAZ® ist mit einer Spezialbeschichtung ausgestattet, die deutlich mehr Licht ins Rauminnere lässt. Blauanteile des Lichtspektrums werden verstärkt durch das Glas transportiert. Mehr Tageslicht gelangen dank dieser Entwicklung in den Raum. Gerade an tristen Herbst- und Wintertagen ist dies ein entscheidender Vorteil.

Weniger Wärmeverlust – mehr Tageslicht – mehr Energiegewinn

ECLAZ® isoliert ausgezeichnet und lässt gleichzeitig mehr Licht in den Raum. Mehr Tageslicht ist nicht nur gut für Ihre Gesundheit und Wohlbefinden. Die zusätzliche Sonnenenergie, die dadurch in den Raum gelangt, senkt die Heizkosten und erhöht die Energieeffizienz.



Standard Wärmeschutzglas

Fenster mit Standard-Wärmeschutzglas halten die Räume zwar warm, verschlucken aber bis zu 30 % des Tageslichtes.

ECLAZ® Wärmeschutzglas von Internorm

Fenster mit ECLAZ® sind genauso gut isoliert, wie jede andere Dreifachverglasung, lassen aber bis zu 10 % mehr Tageslicht in den Innenraum.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK GEGENÜBER MARKTÜBLICHEN GLÄSERN BIETET ECLAZ®:



Mehr Licht & Transparenz

- Die Spezialbeschichtung lässt mehr Tageslicht in den Innenraum und macht diese heller und freundlicher.
- Sie genießen eine brillante Sicht nach draußen. Auch die Außenreflexion bzw. der Spiegeleffekt ist niedrig und das Glas von außen farbneutral.



Mehr Gesundheit & Produktivität

- ECLAZ® bringt die innere Uhr ins Gleichgewicht. Denn die Blau-Anteile des natürlichen Tageslichts steuern Schlaf- und Wachphasen, Herzfrequenz, Blutdruck und Stimmung. Das aktiviert und belebt.
- Neurowissenschaftler sind sich einig: Tageslicht hat einen erheblichen Einfluss auf die Produktivität und erhöht Lern- und Konzentrationsvermögen. ECLAZ® lässt spürbar mehr natürliches Licht ins Zimmer und das sorgt für mehr Energie und Lernfähigkeit.



Mehr Glücksgefühl & Wohlbehagen

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt, der für Wohlbefinden und Lebensenergie zuständig ist. Halogenbirnen, Leuchtstoffröhren und LEDs fehlen diese wichtigen Lichtfrequenzen. Durch ECLAZ® wird das Haus mit Tageslicht geflutet – und somit auch die Seele.
- Mit 77 % Lichttransmission gelangt spürbar mehr Tageslicht in Ihre Räume und ist besser für Gesundheit und Wohlbefinden – ein entscheidender Vorteil speziell in den dunklen Herbst- und Wintermonaten.



Mehr Energieeffizienz & Heizkostensparnis

- Weniger Wärmeverlust: ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mehr Energiegewinn: Mit einem Energiedurchlass von 60 % gelangt mehr Sonnenenergie in den Raum – senkt damit die Heizkosten und erhöht die Energieeffizienz.



Mehr im Standard

- ECLAZ® ist in jedem Internorm-Fenster standardmäßig eingebaut.
- Keine zusätzlichen Kosten. Sie genießen die Vorteile dieser Premium-Glasbeschichtung, ohne dafür mehr bezahlen zu müssen.

VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 27

Tel.: +43 (1) 605 72-0 · Fax: +43 (1) 605 72-2125

E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5

Tel.: +43 (7229) 770-2440 · Fax: +43 (7229) 770-2433

E-Mail: linz@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Bleichenweg 14

Tel.: +43 (512) 36 10 48-0 · Fax: +43 (512) 36 10 48-2625

E-Mail: innsbruck@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2

Tel.: +43 (3136) 825 00-0 · Fax: +43 (3136) 825 00-2829

E-Mail: lannach@internorm.com

Deutschland

Internorm-Fenster GmbH

Zentrale Deutschland

D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b

Tel.: +49 (941) 464 04-0 · Fax: +49 (941) 464 04-22 40

E-Mail: regensburg@internorm.com



Erfahren Sie mehr über die neue Fenstergeneration KF 520
mit der Premium-Glasbeschichtung ECLAZ®.
<https://www.internorm.com/produkte/kf520>

www.internorm.com

 **FENSTER FRANK**

87634 Obergünzburg · Kaufbeurer Str. 2–6
Tel. +49 (0)8372 8000 · Fax +49 (0)8372 8010
anfrage@fensterfrank.de

www.FensterFrank.de