

Rozum chce světlo. Cit chce žít.

V tom si jsou rozum a cit
zajedno. S prémiovým povlakem
skla ECLAZ® si dopřejete nejen
více denního světla, ale podpoříte
navíc také svoje zdraví,
produktivitu a energetickou
účinnost domu.

Všechno hovoří pro

Internorm®



fact-box

- 8 minut a 20 sekund potřebuje světlo, aby dorazilo ze Slunce na Zemi.
- Barevná teplota světelného zdroje je veličina, která kvantitativně určuje barevný dojem ze světelného zdroje.
- 90 % času trávíme v místnostech.
- Běžné izolační sklo pohltí až 30 % denního světla – na rozdíl od prémiového povlaku skla ECLAZ®.
- Přestože je ECLAZ® izolační trojsklo, je extrémně propustné pro světlo.



VÍČ SVĚTLA A TRANSPARENCE

Sluneční světlo je pozoruhodné! Barevné spektrum a intenzita přirozeného světla naplňují místnosti fascinující a mimořádnou světelnou atmosférou. Bohužel však do interiérů ne vždy pronikne veškeré světlo.

Určitě jste si už všimli, že když otevřete okno, místnost se prosvětlí. Příčinou je skutečnost, že povlak izolačního skla a výplň mezi skly nepropustí dovnitř všechno světlo. U běžného trojskla se do místnosti může dostat až o 30 % méně denního světla. I výhled ven může být mírně omezený.

Abychom Vám mohli nabídnout ještě vyšší komfort bydlení, byl vyvinut prémiový povlak skla ECLAZ®, který nyní v Internormu nabízíme ve standardu. Více denního světla, světlejší místnosti a vynikající výhled ven jsou jen některé z výhod, které Vám poskytuje toto mimořádné tepelně izolační sklo.



VÍCE ZDRAVÍ A VYŠŠÍ PRODUKTIVITA

Sluneční záření má pozitivní dopad na naše zdraví a zvyšuje schopnost koncentrace a produktivitu. Umělé světlo ani lampy s denním světlem nejsou schopny takových účinků dosáhnout ani v náznacích.

Světlo koordinuje náš 24hodinový rytmus. V lidském oku se nacházejí speciální receptory, které jsou přímo spojeny s takzvanými „řídícími hodinami“ v mozku. Ty zase koordinují řadu dalších vnitřních hodin v našem těle. Pokud nemáme dostatek denního

světla, rozhodí se celý náš tělesný systém. Důsledkem mohou být poruchy spánku, nedostatek vitamínu D nebo depresivní nálady.

Neustále pracujeme na hledání nových řešení v oblasti oken a dveří. Soustředujeme se přitom na jeden cíl: aby každý domov byl ještě krásnější, zdravější a bezpečnější. V podobě prémiového povlaku skla ECLAZ® Vám nabízíme mimořádně tepelně izolační sklo, které propouští do místnosti víc světla a podporuje tak Vaše zdraví.



fact-box

- Denní světlo může u dětí zvýšit schopnost učení až o 15%.
- Plnospektrální lampy sice imitují barevné složky denního světla, přesto se k širokému spektru přirozeného světla blíží jen v náznacích.
- ECLAZ® propouští do místnosti víc světla, a podporuje tak Vaše zdraví i produktivitu.



SILNĚJŠÍ POCIT ŠTĚSTÍ A POHODY

Během ponurých podzimních dnů a temných zimních měsíců trpí mnoho lidí únavou a nechutí se do čehokoli pouštět. Často je na vině nedostatek denního světla, kvůli němuž tělo produkuje méně serotoninu. Bez tohoto hormonu štěstí člověku chybí energie a pozitivní nálada.

Serotonin vyvolává pocity klidu, vnitřního míru a spokojenosti. Zároveň tlumí celou řadu dalších pocitů, zejména pocity úzkosti, agresivitu, trápení a pocit hladu. Světlo a tma tedy mohou náladu doslova rozsvítit nebo zatemnit.



fact-box

- Denní světlo obsahuje vyvážené světelné spektrum a reguluje rovnováhu serotoninu, který ovlivňuje pocit pohody a životní energii.
- Halogenové žárovky, zářivky a LED světla tyto důležité světelné frekvence nevyzařují.
- Díky povlaku ECLAZ® se dům – a také Vaše duše – rozsvítí větším množstvím denního světla.



fact-box

- Průměrná doba slunečního svitu za měsíc činí v Evropě 225 hodin.
- Díky prémiovému povlaku skla ECLAZ® si zajistíte vyšší energetické zisky. Dodatečná sluneční energie, která pronikne do interiéru, sníží náklady na vytápění, a zvýší tak energetickou účinnost.
- Při použití skel ECLAZ® lze dosáhnout v závislosti na zasklené ploše a lokalitě, v níž se budova nachází, až o 11 % méně emisí CO₂.

LEPŠÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST A ÚSPORA NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ

Většina oken se dnes vyrábí s trojsklem, protože takové vysoce tepelně izolační okenní systémy zajišťují útulnost a teplo. Uniká přes ně jen malé množství tepla, a potřeba vytápění je tak nižší – jedná se tedy o energeticky účinná okna, která se vyplatí i z pohledu rodinného rozpočtu.

Aby se však vedle vynikajících tepelně izolačních vlastností dostalo do místností také větší množství denního světla, jsou všechna okna od Internormu vybavena prémiovým povlakem skla ECLAZ®. Toto speciálně vyvinuté izolační sklo nabízí vedle vynikající tepelné izolace lepší transparentci, světelnou propustnost a více světla. Do místností pronikne až o 10 % víc denního světla, a Váš domov tak bude světlejší a přívětivější.

ECLAZ® skvěle izoluje a současně do místností propouští víc světla. Takto získaná sluneční energie navíc snižuje náklady na vytápění a zvyšuje energetickou účinnost.



SROVNÁNÍ PŘINÁŠÍ JISTOTU

ECLAZ® nabízí vedle dokonalé izolace také víc denního světla

Běžná izolační skla zajišťují dobrou izolaci a propouštějí ven jen málo tepla. Nevýhodou je, že povlaky a výplně mezi skly pohltí až 30 % denního světla. ECLAZ® je vybaven speciálním povlakem, který do interiéru propustí výrazně víc světla. Modré složky světelného spektra sklem procházejí lépe. Díky této technologii pronikne do místnosti více denního světla. Zejména během pošmourých podzimních a zimních měsíců se jedná o rozhodující přednost.

Menší tepelné ztráty – více denního světla – větší energetické zisky

ECLAZ® skvěle izoluje a současně do místností propouští víc světla. Větší množství denního světla je dobré nejen pro zdraví a pocit pohody. Dodatečná sluneční energie, která pronikne do interiéru, sníží náklady na vytápění, a zvýší tak energetickou účinnost.



Standardní tepelně izolační sklo

Okna se standardním tepelně izolačním sklem sice udržují v místnostech teplo, pohlcují ale až 30 % denního světla.

Tepelně izolační sklo ECLAZ® od Internormu

Okna s povlakem ECLAZ® izolují stejně dobře jako každé jiné trojsklo, propouští do interiéru ale až o 10 % víc denního světla.

PŘEHLED VÝHOD

OPROTI NA TRHU BĚŽNĚ DOSTUPNÝM SKLŮM NABÍZÍ ECLAZ®:



Víc světla a transparence

- Speciální povlak propustí do místností víc denního světla, a interiéry tak budou světlejší a přívětivější.
- Dopřejete si vynikající výhled ven. Nízká je i vnější reflexe, resp. zrcadlový efekt. Z vnější strany je sklo barevně neutrální.



Více zdraví a vyšší produktivita

- ECLAZ® přispívá k rovnováze vnitřních biologických hodin člověka. Modré složky přirozeného denního světla totiž řídí fáze bdění a spánku, srdeční frekvenci, tlak krve a náladu. Aktivizují a povzbuzují.
- Neurovědci se shodují, že denní světlo má podstatný vliv na produktivitu a zvyšuje schopnost učení a koncentrace. ECLAZ® propouští do místností citelně víc přirozeného světla. Zajišťuje tak víc energie a zvyšuje schopnost učení.



Silnější pocit štěstí a pohody

- Denní světlo obsahuje vyvážené světelné spektrum a reguluje rovnováhu serotoninu, který ovlivňuje pocit pohody a životní energii. Halogenové žárovky, zářivky a LED světla tyto důležité světelné frekvence nevyzařují. Díky povlaku ECLAZ® rozsvítí denní světlo Váš dům i duši.
- Díky 77% transmisi světla se do interiéru dostane citelně víc denního světla, což je lepší pro zdraví i pohodu. ECLAZ® své přednosti potvrzuje zejména během ponurých podzimních a zimních měsíců.



Lepší energetická účinnost a úspora nákladů na vytápění

- Méně tepelných ztrát: Sklo ECLAZ® výborně izoluje interiéry, a snižuje tak náklady na vytápění.
- Vyšší energetické zisky: Díky 60% propustnosti energie se do interiéru dostane víc sluneční energie, což snižuje náklady na vytápění a zvyšuje energetickou účinnost.



Víc ve standardu

- ECLAZ® je standardně instalováno do všech oken od Internormu.
- Žádné výdaje navíc. Dopřejte si výhody tohoto prémiového povlaku skla, aniž byste si za to museli připlatit.

Internorm®

OBCHODNÍ POBOČKA

Internorm - okno, s. r. o.

CZ - 190 00 Praha 9
Ocelářská 2457/7
Tel.: +420 235 090 441-3
E-mail: internorm@internorm.cz



Získejte další informace o nové generaci oken KF 520
s prémiovým povlakem skla ECLAZ®.
<https://www.internorm.com/produkty/kf520>

www.internorm.com

