



Tepelne izolačné sklo bez kompromisov

ClimaGuard® 1.0

Progresívny tepelný výkon

Rad ClimaGuard zahŕňa tri produkty pre použitie v obytných, komerčných priestoroch a pri architektonických aplikáciách, kde je tepelná izolácia nevyhnutná na dodržiavanie stavebných predpisov a noriem.

Reaguje tak na ekonomické a ekologické požiadavky, v popredí ktorých stojí problematika rastúcich nákladov na energiu, trvalo udržateľného hospodárenia s prírodnými zdrojmi a obmedzenie produkcie škodlivých emisií oxidu uhličitého. Stavebníctvo je neustále pod tlakom, aby výrazne znížilo budúce energetické spotreby v budovách kde najväčšia strata energie prechádza cez obvodový plášť budovy.

V porovnaní s ostatnými stavebnými materiálmi ponúkajú súčasné špičkové sklá vynikajúcu tepelnú izoláciu a zároveň vysokú mieru transparentnosti. Táto architektonická výhoda ponúka takmer neobmedzené tvorivé možnosti pri projektovaní budov.



Opis produktu

ClimaGuard 1.0 je taktiež špeciálne navrhnutý pre použitie v architektonických stavbách. Má veľmi neutrálny vzhľad a môže dosiahnuť U-hodnoty 1,0 W/m²K pri dvojskle plneným argónom. ClimaGuard 1.0 je dostupný aj vo verzii pre kalenie – monolitické alebo lepené prevedenie.



Technické údaje

Izolačná štruktúra	Pokovaná vrstva	Plyn	Svetelný prestup [%]	Svetelná reflexia [%]	Index reprodukcie farieb Ra	Hodnota g EN 410 [%]	Ug-hodnota EN 673 (15K) [W/(m ² K)]
ClimaGuard 1.0 4/16/4	3	Argon	69	20	97	52	1,0
ClimaGuard 1.0 4/16/4/16/4	2 + 5	Argon	56	29	95	37	0.5
ClimaGuard 1.0 4/12/4/12/4	2 + 5	Krypton	56	29	95	37	0.4

Uvedené hodnoty sú nominálne, skutočné hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na výrobných odchýlkach. Hodnoty sú v súlade s normou EN 410.

*Dostupný len v tvrdennej verzii, monolitické alebo lepené.

Poznámka: Táto brožúra poskytuje všeobecné informácie o produkte ClimaGuard® Premium. Guardian nie je zodpovedný za akúkoľvek nepresnosť alebo prípadné chyby. Je povinnosťou užívateľa zabezpečiť, aby bolo použitie ClimaGuard® Premium skla vhodné a aby bolo v súlade so všetkými príslušnými zákonmi, normami, kódexmi a ďalšími požiadavkami. Odporúčame, aby si spracovatelia skla ClimaGuard® Premium prečítali Spracovateľskú príručku vydanú Guardianom, ktorá poskytuje podrobné inštrukcie o úspešnej manipulácii výrobku ClimaGuard®, jeho skladovania, spracovania, použitia a vstavania. Spracovateľská Príručka sa doručí s prvou dodávkou alebo je dostupná priamo u Guardian.