

GUARDIAN CLIMAGUARD™ N THERMAL INSULATION GLASS

A nagyon hatékony hőszigetelés napjainkban elengedhetelen alkotóeleme az energiatakarékos és a környezetre figyelő építészetnek. A GUARDIAN korszerű termelő létesítményeivel vezető szerepet tölt be a világban olyan termékek gyártásával, amelyekre Önnek szüksége van.



A korszerű hőszigetelő üveg, amely egyrészt alacsony U-értéket biztosít a fejlett réteg-bevonatok eredményeképpen, másrészt a napenergia-áteresztést is relatíve csökkenti, az általánosan vett alacsony energia áteresztés miatt.

A **ClimaGuard™ N**, miközben kiváló U-értéket biztosít ($1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$) (EN 673, $\Delta T 15\text{K}$), egyben figyelemre méltóan nagy energia áteresztő-képességgel is rendelkezik ($g = 66 \%$, EN 410), miáltal lehetővé válik az ingyen napenergia felhasználása az épület különösen pozitív hőenergiájának biztosításához.

A GUARDIAN **ClimaGuard™ N** terméke egy lágybevonatos hőszigetelő üveg, amely megfelel a legmagasabb teljesítmény és minőségi szabványoknak is. Kielégíti a hőszigetelés, átlátszóság és homogenitás iránt támasztott legnagyobb igényeket is. A termék szigorú minőségellenőrzésen esik át, így a GUARDIAN biztosítani tudja, hogy a vevői egyformán kiváló minőségű terméket kapjanak.



A természetes és egészséges lakó- és munkakörnyezet a lakóépületekben a minőségi élet fontos tényezője.



Különösen nagyfokú látható fény áteresztésével – amely közel áll a hagyományos üvegéhez – valamint tökéletes színsemlegességével az átlátszóság és a visszatükröződés tekintetében a **ClimaGuard™ N** a lehető legmagasabb lakókomfortot biztosítja, és nem csak a sötét téli napokon. A színek megtartják ragyogó intenzitásukat és csillogásukat. A környezet és az otthon eggyé válik.

Szerkezet	Bevonat pozíciója	Fény-áteresztés [%]	Fény-visszaverés [%]	Szín-visszaadási index Ra	Naptényező EN 410 [%]	U-érték EN 673 (15K) [W/(m²K)]
4-16-4 (Levegővel)	3	80	12	98	66	1,4
4-16-4 (Argonnal)	3	80	12	98	66	1,2
4-16-4 (Argonnal)	2+3	78	8	98	57	1,1
4-16-4-16-4 (Argonnal)	2+5	71	14	97	53	0,6
4-12-4-12-4 (Kriptonnal)	2+5	71	14	97	53	0,5

Minden adat névleges érték, eltérés a mindennapi gyártási tűréstől függően lehetséges. Gáz töltési arány : 90%.

