



ENERGY N SÓLVARNARGLER

... betra gler

Energy N sólvarglerið er mjög góður kostur fyrir heimilið. Helstu eiginleikar þess eru að minnka sólarhitann á sumrin, einangra gegn kulda á veturna. Innstreymi ljóss í gegnum glerið er hátt og glerið nánast glært.

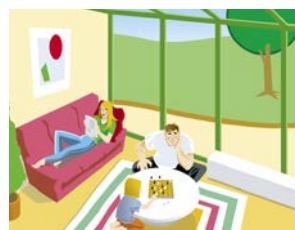
Energy N er húðað með tvöfaldri ósýnilegri örþunnri silfurhúð, sem endurkastar sólarhita. Sólarstuðull þess er 40% sem þýðir að 60% af sólarhitnum er haldið úti.

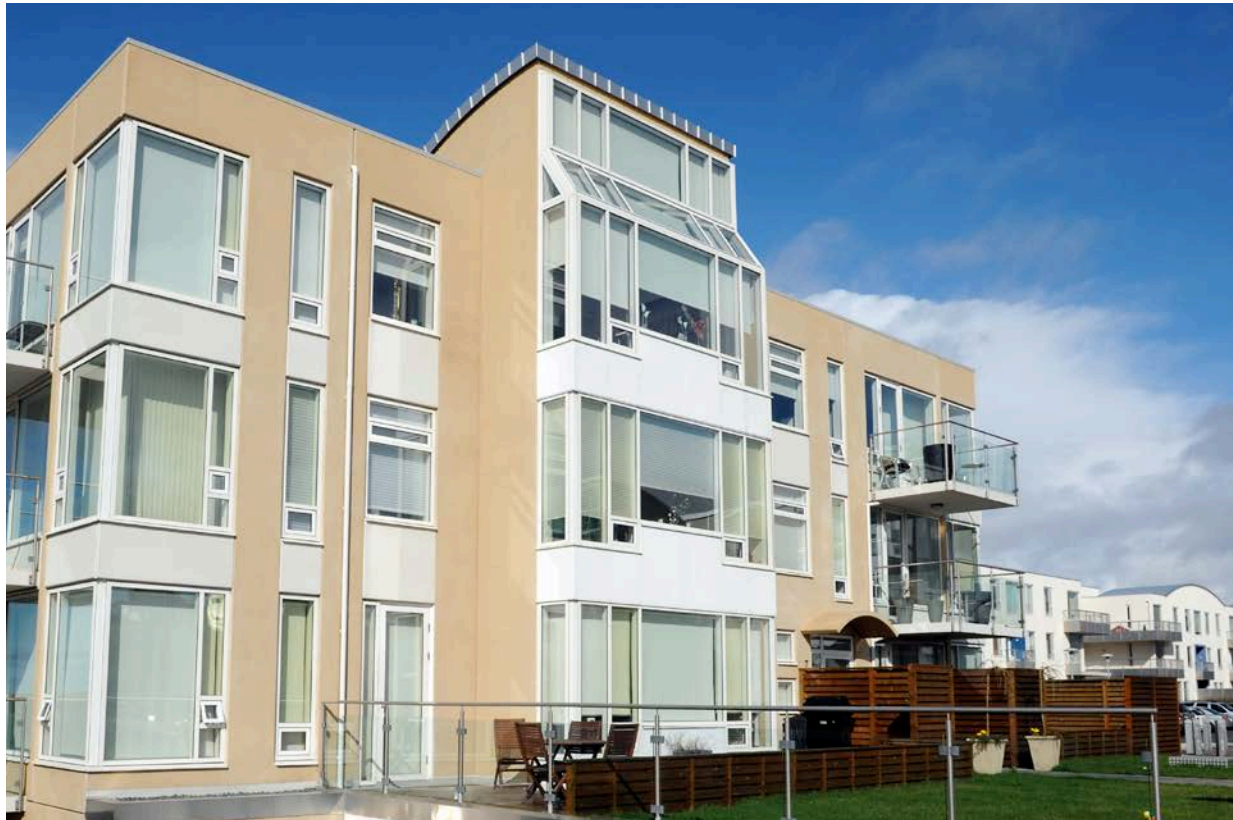
Energy N hefur einangrunargildið $U = 1.0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ sem er sambærilegt við bestu einangrunarglerin og dregur því úr orkukostnaði með betri einangrun hússins.

Energy N hefur ljósinnstreymistuðul 70%, sem er nálægt því sama og fyrir hefðbundið tvöfalt gler.



Glerverksmiðjan Samverk ehf
Eyjasandi 2, 850 Hella
Víkurbær 6, 203 Kópavogur
Sími: 488 9000
Fax: 488 9001
samverk@samverk.is
www.samverk.is





ENERGY N SÓLVARNARGLER



Tæknilýsing:

6 mm Energy N #2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm flotgler

	EN 410
U-Gildi (W/(m ² .K) Varmatap/Einangrunargildi	1,0
LT - Innstreymi ljóss (τ_v) (%)	70
LR - Spegln ljóss úti (ρ_v) (%)	12
LRi- Spegln ljóss inni (ρ_{vi}) (%)	13
Litastuðull - RD65 (Ra)	95
DET - Beint orkuflæði (τ_e) (%)	37
ER - Endurkast sólarorku (ρ_e) (%)	31
EA - Orku gleypni (α_e) (%)	32
Sólarorkugleypni í gleri 1 (α_{e1}) (%)	30
Sólarorkugleypni í gleri 2 (α_{e2}) (%)	2
SF - Sólarstuðull (g) (%)	40
SC - Skuggastuðull (%)	0,46
UV - Gegnumstreymi útfjólublárra geisla (%)	11

Heimild fengin af vef framleiðanda AGC www.younglass.com

