



TOP N+ EINANGRUNARGLER . . . betra gler

Glerverksmiðjan Samverk ehf hefur hafið framleiðslu og sölu á Top N+ einangrunargleri. Glertæknilegir eiginleikar þess, hvað varðar einangrunargildið, eru betri en hjá öðrum hefðbundnum húðuðum glertegundum.

Glerhúðin endurkastar hitageislum innanhúss aftur inn í íbúðina sem leiðir til minna orkutaps og betri einangrunar. Með Top N+ gleri ásamt auknu gasfylltu loftbili allt að 16mm eykst einangrun glersins enn frekar.

Top N+ hefur glært hlutlaust útlit eins og hefðbundið einangrunargler.

Hér að neðan er samanburður á orkutapi mismunandi glertegunda. U-gildið segir til um orkutapið, $U=W/m^2 K$ sem tapast út um rúðuna á hvern m^2 miðað við eina hitastigs-breytingu.

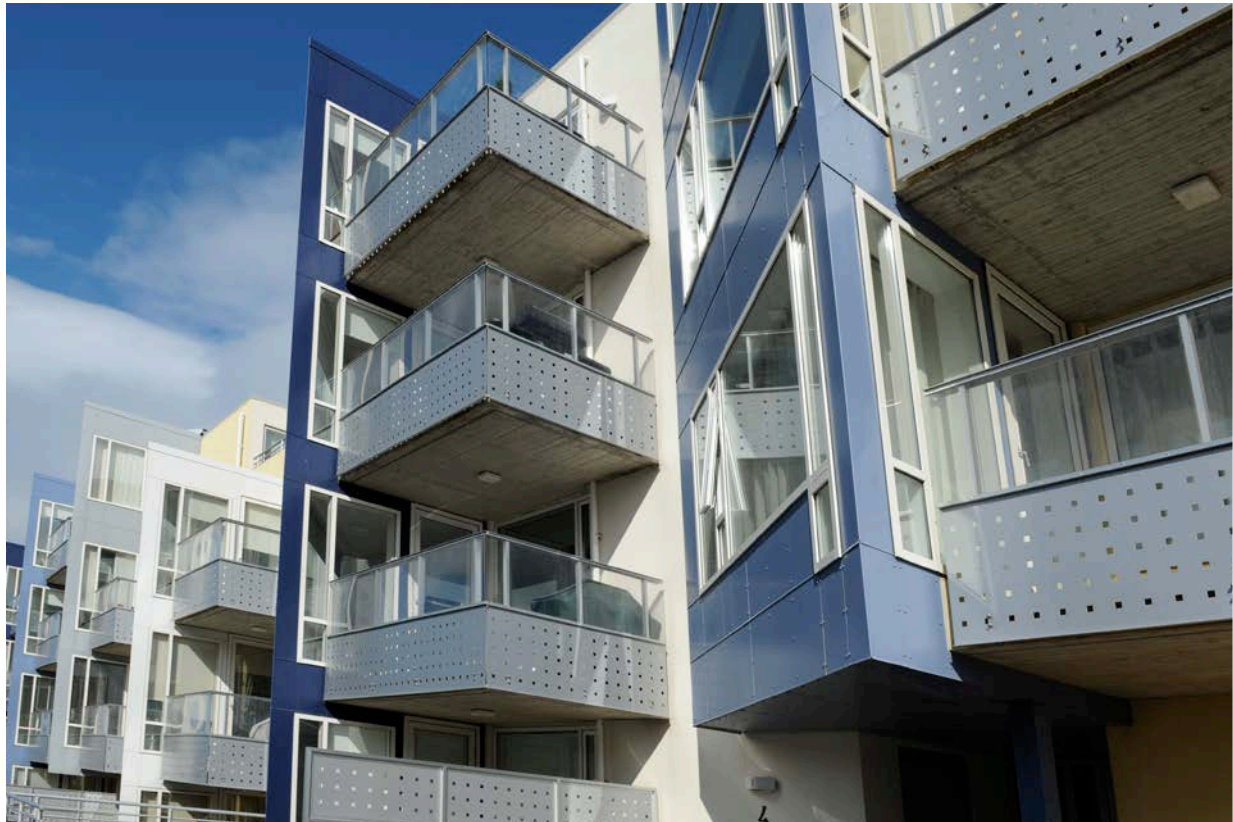
Því lægra sem U-gildið er því minna er orkutapið.



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

Orkutap á m^2 eftir glertegundum U-Gildi
 W/m^2K

Flotgler -16mm gasfyllt bil - Top N+		1.1
Flotgler -12mm gasfyllt bil - Top N+		1.3
Flotgler -12mm gasfyllt bil - K-gler		1.6
Flotgler -12mm loftbil - K-gler		1.9
Flotgler -12mm loftbil - Flotgler		2.9



TOP N+ EINANGRUNARGLER



Tæknilýsing:

4 mm flotgler - 16 mm Argon 90% - 4 mm Top N+

	EN 410
U-Gildi ($W/(m^2.K)$) Varmatap/Einangrunargildi	1,1
LT - Innstreymi ljóss (τ_v) (%)	78
LR - Spegln ljóss úti (ρ_v) (%)	13
LRi- Spegln ljóss inni (ρ_{vi}) (%)	14
Litastuðull - RD65 (Ra)	98
DET - Beint orkuflæði (τ_e) (%)	52
ER - Endurkast sólarorku (ρ_e) (%)	28
EA - Orku gleypni (α_e) (%)	20
Sólarorkugleypni í gleri 1 (α_{e1}) (%)	11
Sólarorkugleypni í gleri 2 (α_{e2}) (%)	9
SF - Sólarstuðull (g) (%)	61
SC - Skuggastuðull (%)	0,7
UV - Gegnumstreymi útfjólublárra geisla (%)	21

Heimild fengin af vef framleiðanda AGC www.yourglass.com

