

PLANITHERM ULTRA NEUTRAL nové pokovené sklo

SAINT GOBAIN – jako výrobce plaveného skla a pokovených skel přichází nyní na trh s novou pokovenou vrstvou, snižující hodnotu „U“ skla. Tato vrstva se vyznačuje nižší emisivitou než stávající nabízený PLANITHERM FUTUR NEUTRAL a co se týče prostupu světla dosahuje podobných hodnot.

Produkty firmy SAINT GOBAIN a jejich vlastnosti ve dvojskle systému 4 – 16 – 4

	emisivita	g	Lt	Uv
FUTUR NEUTRAL	0,05	63	80	42
ULTRA NEUTRAL	0,03	63	80	36

g – součinitel prostupu slunečního tepelného záření (%)

Lt – součinitel prostupu světla (%)

Uv – součinitel prostupu Uv záření (%)

EN 673 – nová norma, která stanovuje výpočet hodnotu součinitele prostupu tepla „U“. Pro výpočet je důležitá hodnota emisivity – čím nižší, tím lepších výsledků dosahuje pokovená vrstva

Hodnoty součinitele prostupu tepla „U“ dle nové normy EN 673 :

MPR	CLIMAPLUS N FUTUR NEUTRAL			CLIMAPLUS ULTRA N ULTRA NEUTRAL		
	vzduch	ARGON	KRYPTON	vzduch	ARGON	KRYPTON
10	1,9	1,5	1,1	1,8	1,5	1,0
12	1,7	1,3	1,1	1,6	1,3	1,1
14	1,5	1,2	1,2	1,5	1,2	1,1
15	1,5	1,2		1,4	1,1	
16	1,4	1,2		1,4	1,1	
18	1,4	1,2		1,4	1,1	

Plnění plynem : ARGON : 90 % , KRYPTON : 90 %