

Potvrzení o použití distančních rámečků

Firma AKUTERM SKLO a.s. prohlašuje, že pro objednatele používá do izolačních skel distanční rámečky :

Hliníkový :

Výrobce : Lingemann / Helima
 Název produktu : **AH Serie N**
 Materiál : Slitina 3003 , H26, 3005 , H26/H25

Ušlechtilá ocel :

Výrobce : Lingemann / Helima
 Název produktu : **NIROTEC 0,15**
 Materiál : ušlechtilá ocel

Výrobce : ROLLTECH A/S
 Název produktu : **CHROMATECH plus**
 Materiál : ušlechtilá ocel

Sdružený materiál :

Výrobce : ROLLTECH A/S
 Název produktu : **CHROMATECH ultra F**
 Materiál : ušlechtilá ocel + polykarbonát

Výrobce : Technoform Glasinsulation GmbH
 Název produktu : **TGI - Spacer**
 Materiál : nerezový plášť + plastová směs s výztuhou

Výrobce : Giesbrecht AG
 Název produktu : **SWISSPACER V**
 Materiál : sklolaminátový plast

METODA ZJIŠTĚNÍ HODNOTY PSI :

EN ISO 10077-2 - METODA VÝPOČTOVÁ

Přesnost výpočtu +/- 0,003 W/mK , Rozdíly 0,005 W/mK jsou považovány za nepodstatné.

EN 12664 - METODA MĚŘENÍM

Přesnost výpočtu +/- 0,001 W/mK , Rozdíly 0,005 W/mK jsou považovány za nepodstatné

Od 01.01.2014 možno hodnoty PSI uvádět pouze dle EN 12664 (metoda měřením)

Izolační dvojsklo (4 / 16 / 4)

distanční rámeček	METODA	materiál rámu			
		dřevo	plast	dřevo-hliník	hliník
AL – hliník	EN ISO 10077-2	0,070	0,066	0,081	0,097
	EN 12664				
CHROMATECH plus	EN ISO 10077-2	0,052	0,051	0,058	0,067
	EN 12664	0,051	0,049	0,056	0,064
NIROTEC 0,15	EN ISO 10077-2	0,051	0,050	0,057	0,066
	EN 12664	0,050	0,048	0,054	0,062
SWISSPACER	EN ISO 10077-2	0,047	0,045	0,052	0,060
	EN 12664	0,047	0,045	0,052	0,060
TGI - Spacer	EN ISO 10077-2	0,041	0,041	0,045	0,051
	EN 12664	0,040	0,040	0,044	0,049
THERMIX TX.N	EN ISO 10077-2	0,041	0,041	0,044	0,051
	EN 12664	0,041	0,041	0,045	0,050
CHROMATEC ultra F	EN ISO 10077-2	0,040	0,040	0,043	0,049
	EN 12664	0,039	0,039	0,043	0,048
T P S	EN ISO 10077-2				
	EN 12664	0,038	0,039	0,042	0,047
NIROTEC EVO	EN ISO 10077-2				
	EN 12664	0,038	0,038	0,042	0,047
SUPER SPACER	EN ISO 10077-2	0,034	0,035	0,037	0,041
	EN 12664	0,034	0,035	0,037	0,041
SWISSPACER V	EN ISO 10077-2	0,034	0,035	0,037	0,041
	EN 12664	0,032	0,034	0,037	0,039
SWISSPACER ULTIMATE	EN ISO 10077-2				
	EN 12664	0,031	0,032	0,032	0,036

Izolační trojsklo (4 / 12 / 4 / 12 / 4)

distanční rámeček	METODA	materiál rámu			
		dřevo	plast	dřevo-hliník	hliník
AL – hliník	EN ISO 10077-2	0,075	0,064	0,085	0,097
	EN 12664				
CHROMATECH plus	EN ISO 10077-2	0,052	0,048	0,057	0,063
	EN 12664	0,051	0,048	0,056	0,060
NIROTEC 0,15	EN ISO 10077-2	0,051	0,047	0,056	0,061
	EN 12664	0,050	0,047	0,055	0,058
SWISSPACER	EN ISO 10077-2	0,046	0,042	0,051	0,056
	EN 12664	0,046	0,042	0,051	0,056
TGI - Spacer	EN ISO 10077-2	0,040	0,039	0,043	0,046
	EN 12664	0,039	0,038	0,042	0,044
THERMIX TX.N	EN ISO 10077-2	0,039	0,038	0,042	0,045
	EN 12664	0,040	0,039	0,043	0,045
CHROMATEC ultra F	EN ISO 10077-2	0,039	0,038	0,041	0,044
	EN 12664	0,038	0,037	0,041	0,043
T P S	EN ISO 10077-2				
	EN 12664	0,037	0,037	0,040	0,042
NIROTEC EVO	EN ISO 10077-2				
	EN 12664	0,037	0,037	0,040	0,042
SUPER SPACER	EN ISO 10077-2	0,032	0,033	0,035	0,036
	EN 12664	0,032	0,033	0,035	0,036
SWISSPACER V	EN ISO 10077-2	0,031	0,032	0,033	0,034
	EN 12664	0,031	0,032	0,033	0,034
SWISSPACER ULTIMATE	EN ISO 10077-2				
	EN 12664	0,029	0,030	0,030	0,031