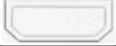
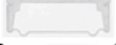
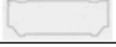


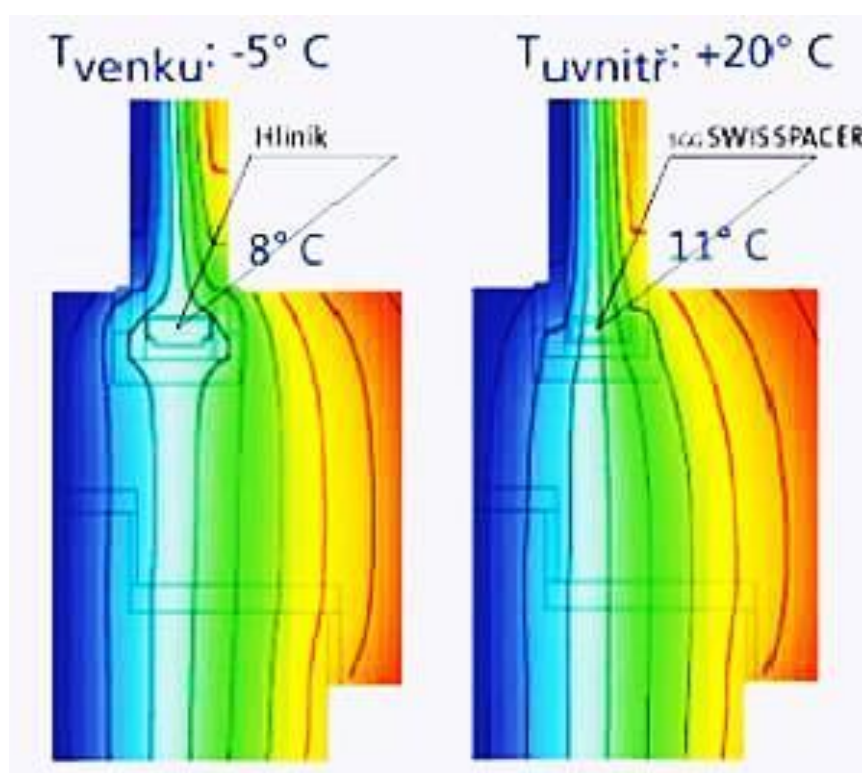
Pomocný podklad CH007 (2017/18)

Pro výpočet PSÍ osazení okna a také spojení dvou konstrukcí (kout se sloupem)

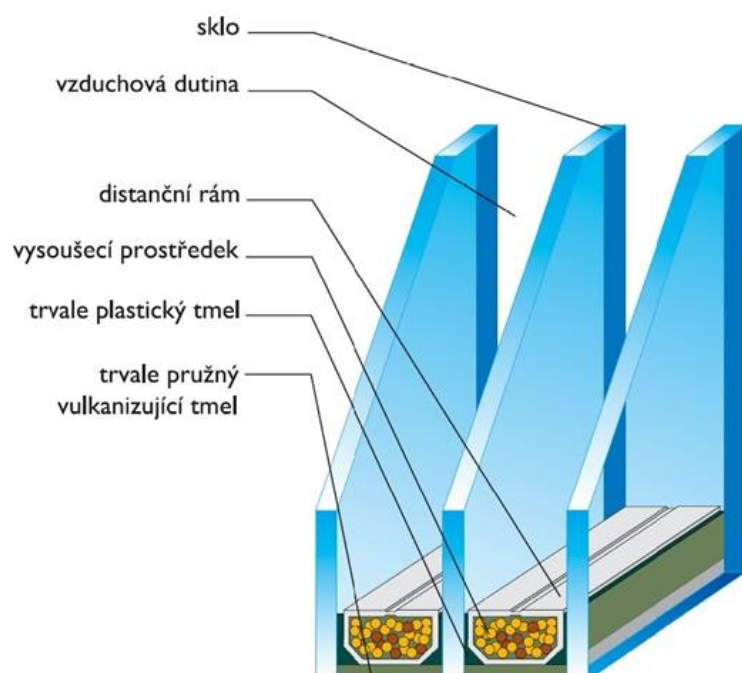
Hodnoty PSÍ g pro různé distanční rámečky (níže také vnitřní povrchové teploty)

distanční rámeček	materiál rámu			
	dřevo	plast	dřevo-hliník	hliník
AL - hliník	0,070	0,066	0,081	0,097
SWISSPACER	0,047	0,045	0,052	0,060
TGI - SPACER	0,044	0,044	0,049	0,056
THERMIX TX.N	0,041	0,041	0,044	0,051
CHROMATECH ULTRA	0,041	0,041	0,045	0,051
SUPER SPACER	0,034	0,035	0,037	0,041
SWISSPACER V	0,032	0,034	0,035	0,039

Pořadí	Název	Vzhled	Materiál	λ [W/(m.K)]	V oblasti zasklívací spáry při hloubce zastínění 15 mm	
		(tl. 16 mm)			θ_{si} [°C]	f_{Rsi} [-]
1	Swisspacer V		termoplast nerez ocel 10 µm	0,16 15	11,02	0,737
2	Thermix TX.N		termoplast nerez ocel 0,1 mm	0,23 15	10,69	0,729
3	Chromatec ultra		termoplast nerez ocel 0,1 mm	0,24 15	10,29	0,718
4	TGI		termoplast nerez ocel 0,1 mm	0,22 17	10,15	0,714
5	Swisspacer		termoplast hliník 30 µm	0,16 160	10,05	0,712
6	Chromatec Plus		nerez ocel 0,15 mm	15	9,68	0,702
7	Chromatec		nerez ocel 0,18 mm	15	9,22	0,690
8	Hliníkový rámeček		hliník 0,3 mm	160	7,62	0,648



Skladba zasklení (trojsklo)



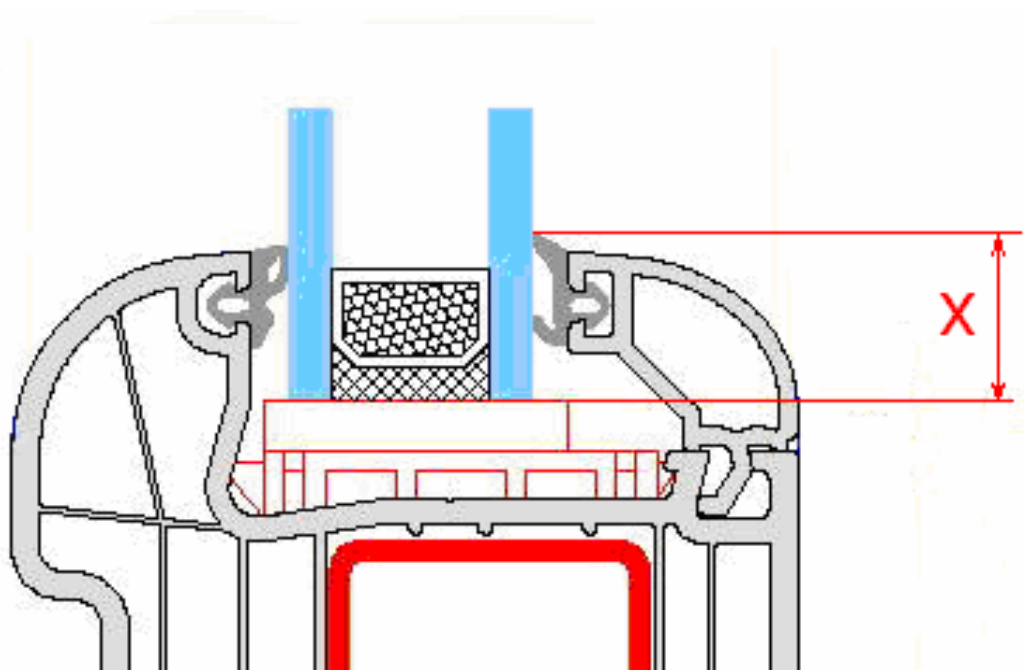
SGG SWISSPACER®

Teplý okraj

Vysoušecí prostředek
(Molekulové síto)

Kovová fólie zabráňující
úniku plynu

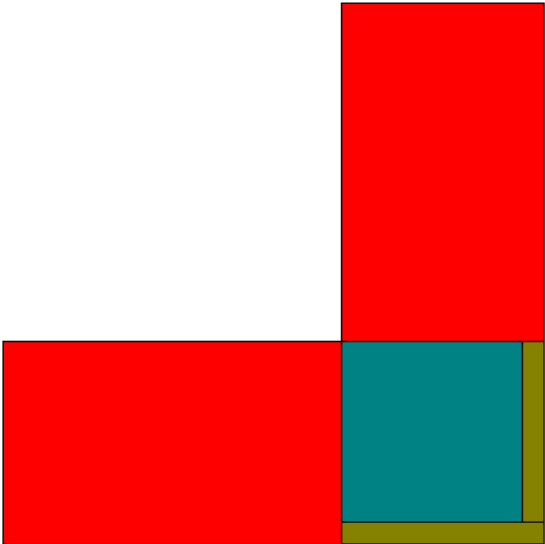




	Šířka rámu v ostění	Podíl plochy zasklení	U_f	ψ_{opaque}	U_w
	(mm)	(-)	(W/m ² K)	(W/mK)	(W/m ² K)
IV92	125,5	0,65	1,00	0,174	0,74
SC92	117,5	0,68	0,99	0,157	0,73
Progression	89,0	0,74	0,83	0,112	0,65

Modifikovaný vzorový detail AREA 2014 Katalog detailů, kouty KOUT21

Kout zdiva obsahuje sloup nezateplený PSÍ = +0,033



Tepelná propustnost z interiéru do exteriéru:

L: W/mK

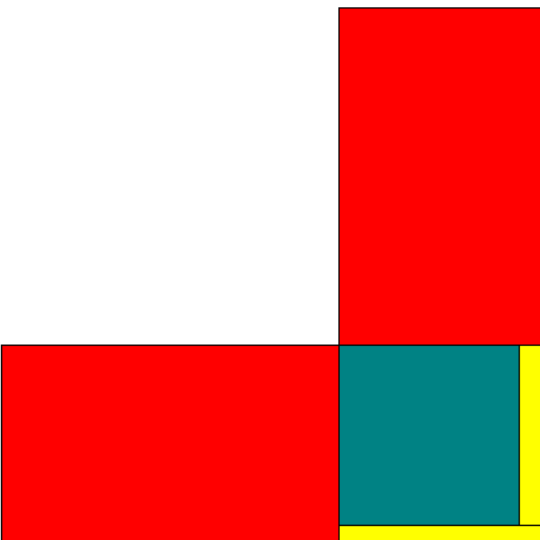
Díli plošné konstrukce:

Součinitel prostupu tepla [W/m ² K]:	Příslušná délka [m]:	
0,315 ?	1,200 ?	☐ zadat myší
0,315 ?	1,200 ?	☐ zadat myší
?	0,000 ?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší

Lineární čísel prostupu tepla:

Ψ: W/mK

Kout zdiva obsahuje sloup nezateplený PSÍ = -0,080 (ztráta menší než stěnou)



Tepelná propustnost z interiéru do exteriéru:

L: W/mK

Díli plošné konstrukce:

Součinitel prostupu tepla [W/m ² K]:	Příslušná délka [m]:	
0,315 ?	1,200 ?	☐ zadat myší
0,315 ?	1,200 ?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší
?	?	☐ zadat myší

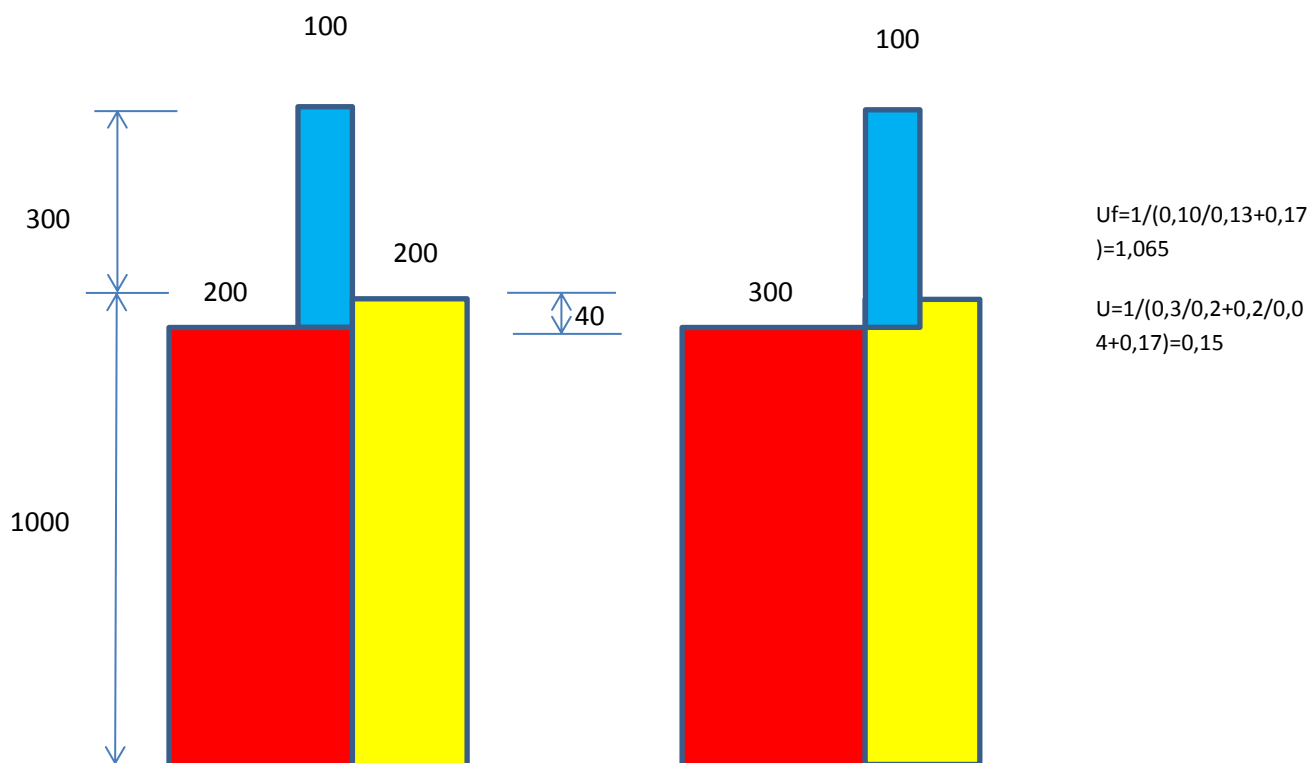
Lineární čísel prostupu tepla:

Ψ: W/mK

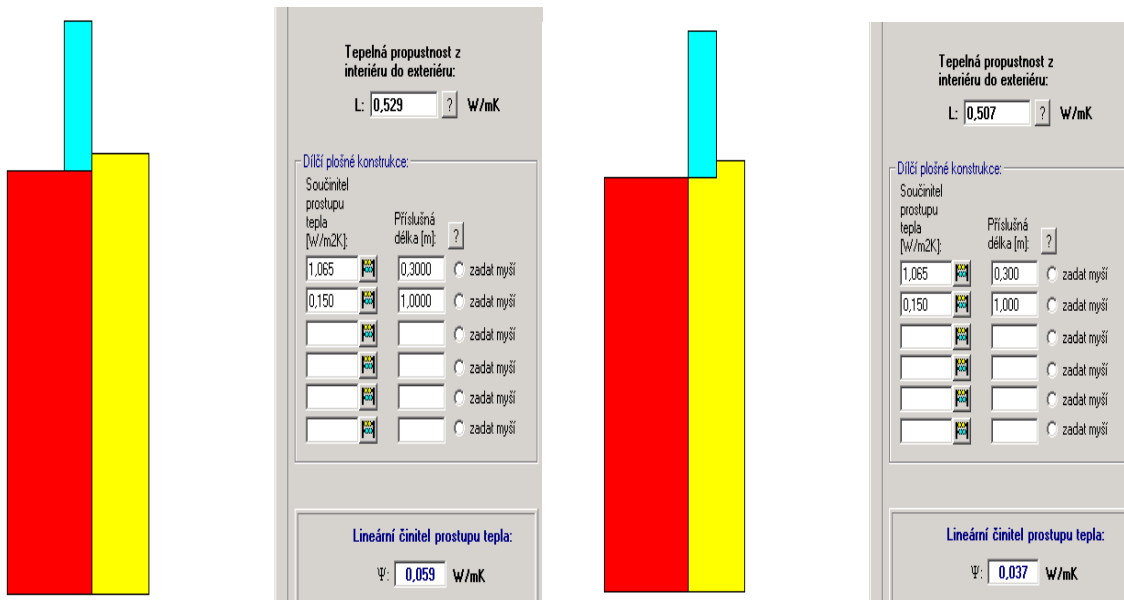
Rsi = 0,13 / Rse = 0,04 m²K/W

Dosazuje se vždy vnější rozměr detailu (1200mm)

Detail osazení okenní vplně (na stěnu / do izolace)



Okno se modeluje pouze jako rám dlouhý např. 300mm.



Tab. 1: Požadovaný lineární činitel prostupu tepla ψ_N podle ČSN 730540-2

	Požadované hodnoty ψ_N	Doporučené hodnoty ψ_{rec}	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy ψ_{pas}
	[W/(m·K)]	[W/(m·K)]	[W/(m·K)]
Styk vnější stěny a další konstrukce s výjimkou výplně otvoru (např. styk se základem, stropem, jinou stěnou, střechou, balkonem apod.)	0,20	0,10	0,05
Styk vnější stěny a výplně otvoru (parapet, ostění, nadpraží)	0,10	0,03	0,01
Styk střechy a výplně otvoru (střešní okno, světlík apod.)	0,30	0,10	0,02

Posoudit na ČSN (osazení mimo izolaci nesplňuje normu)