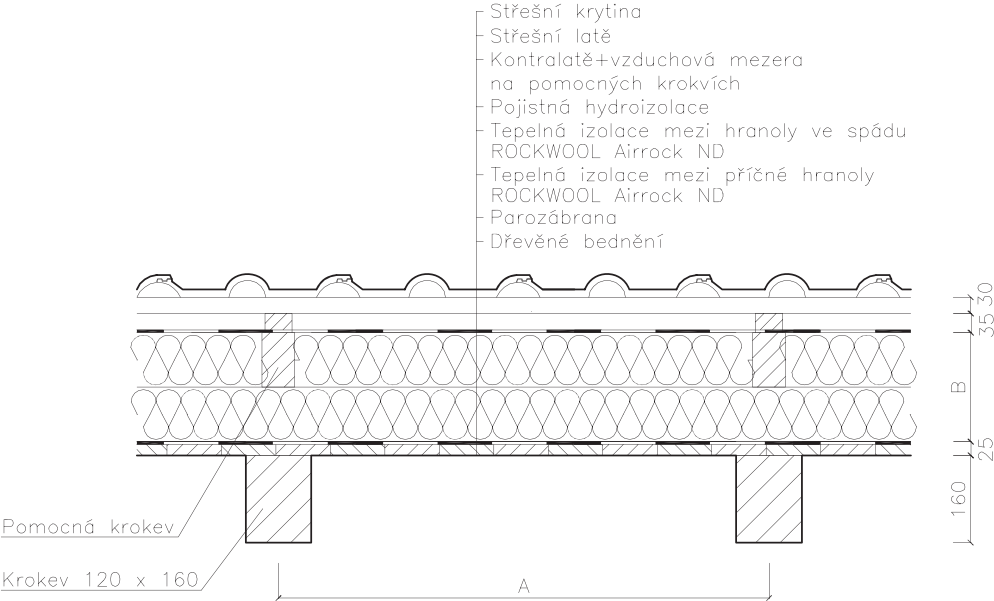
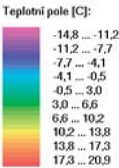


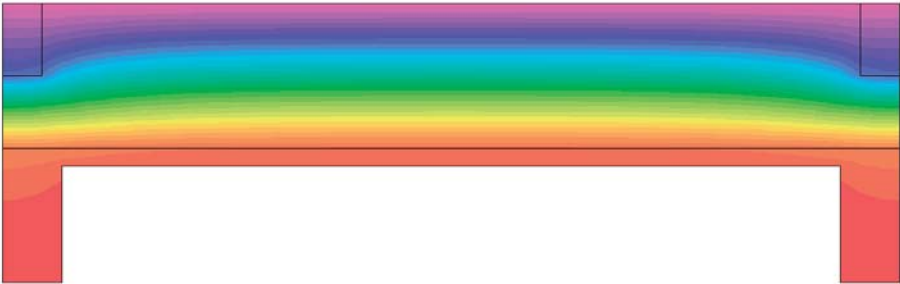
Det. 64 kat. č. 41.104.0001 Tepelná izolace ROCKWOOL



www.e-c.cz



Rozměry v mm	
A	B
750	180
750	200
750	220
900	180
900	200
900	220
1000	180
1000	200
1000	220

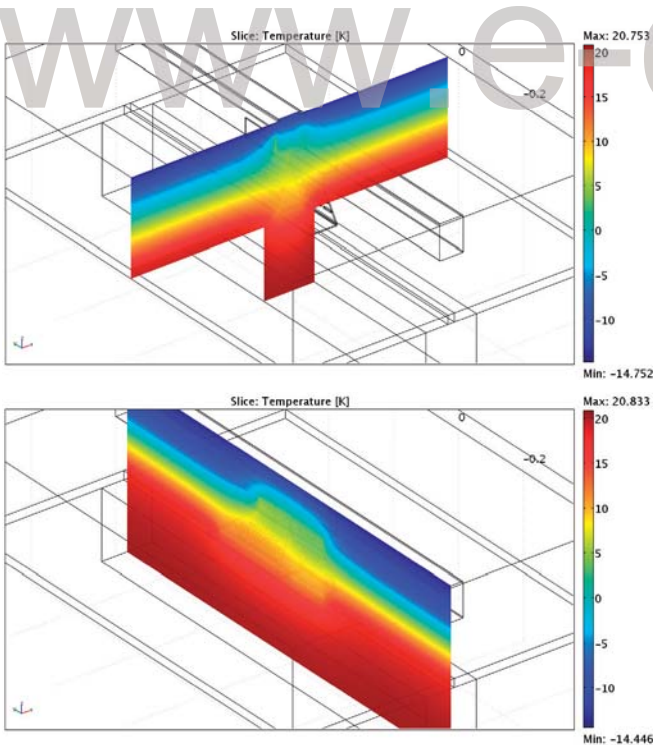
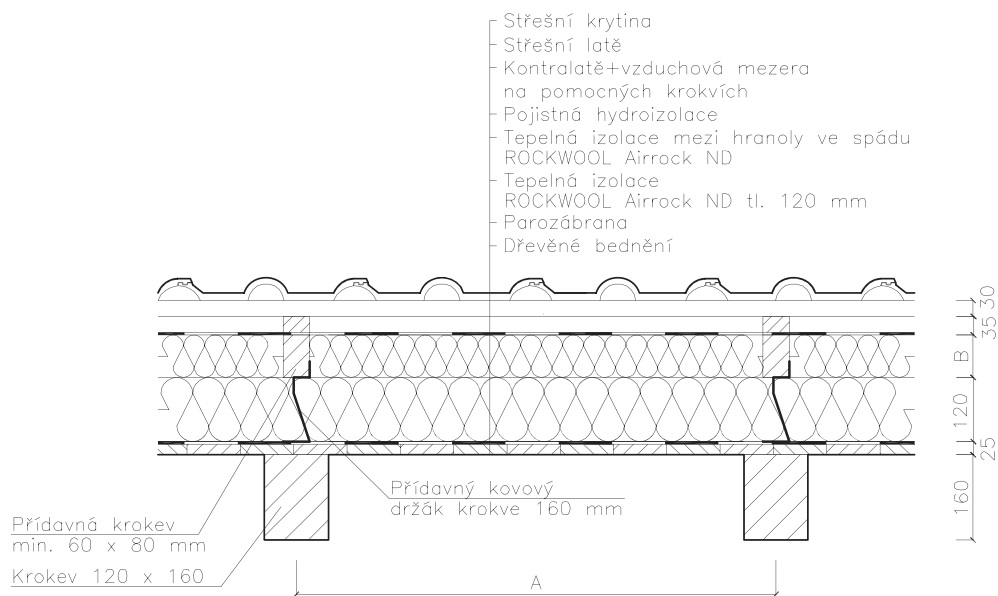


Det. 64 kat. č. 41.104.0001 Tepelná izolace ROCKWOOL

Parametr		Osová vzdálenost krokví [mm]							
		750		900		1000			
		Tl. tep. izolace [mm]		Tl. tep. izolace [mm]		Tl. tep. izolace [mm]			
Minimální teplota v místě styku krokve a bednění	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	180	200
		0,942	0,944	0,950	0,942	0,944	0,950	0,942	0,944
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,058	0,056	0,050	0,058	0,056	0,050	0,058	0,056
		Vnitřní minimální povrchová teplota [°C] pro teplotu interiéru 21°C a exteriérových teplotách:	-13,0	19,1	19,3	19,0	19,1	19,3	19,0
	-15,0		19,0	19,2	18,9	19,0	19,2	18,9	19,0
Lineární činitel prostupu tepla z exteriéru ψ_e [W/(m·K)]	Lineární činitel prostupu tepla z interiéru ψ_i [W/(m·K)]	-17,0	18,9	19,1	18,8	18,9	19,1	18,8	18,9
		0,012	0,010	0,011	0,013	0,090	0,011	0,013	0,090
		0,012	0,010	0,011	0,013	0,090	0,011	0,013	0,090

Zpracováno v roce 2008 programem Area 2008

Det. 65 kat. č. 41.104.0002 Kovový držák TOPROCK 160 firmy ROCKWOOL



Rozměry v mm	
A	B
750	60
750	80
750	100
900	60
900	80
900	100
1000	60
1000	80
1000	100

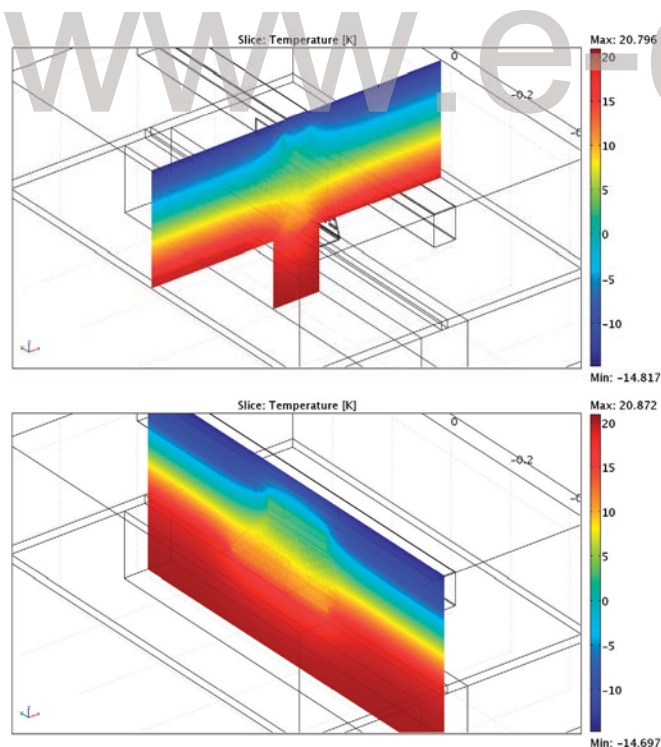
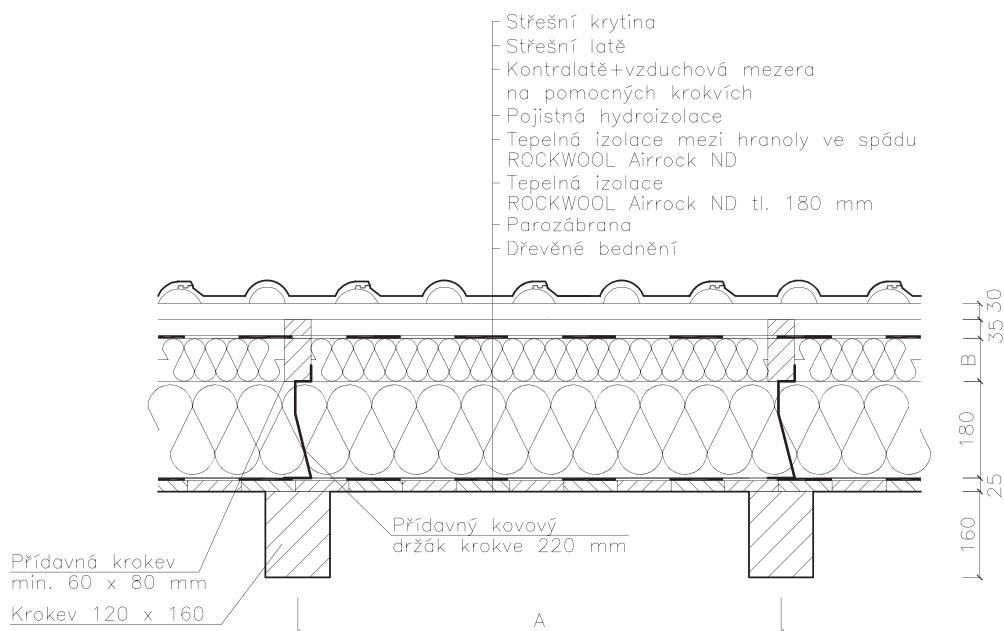


Det. 65 kat. č. 41.104.0002 Kovový držák TOPROCK 160 firmy ROCKWOOL

Parametr		Osová vzdálenost krokví [mm]							
		750				900			
		Tl. tep. izolace [mm]		Tl. tep. izolace [mm]		Tl. tep. izolace [mm]		Tl. tep. izolace [mm]	
Minimální teplota na styku drážku a bednění	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	220	220
		0,697	0,728	0,772	0,772	0,697	0,728	0,772	0,772
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,303	0,272	0,228	0,228	0,303	0,272	0,228	0,228
		10,7	11,7	13,3	13,3	10,7	11,7	13,3	13,3
		10,1	11,2	12,8	12,8	10,1	11,2	12,8	12,8
Minimální teplota na styku kroky a bednění pod drážkem	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	220	220
		0,778	0,800	0,833	0,833	0,778	0,800	0,833	0,833
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,222	0,200	0,167	0,167	0,222	0,200	0,167	0,167
		13,4	14,2	15,3	15,3	13,4	14,2	15,3	15,3
		13,0	13,8	15,0	15,0	13,0	13,8	15,0	15,0
Lineární činitel prostupu tepla vyjadřující vliv krokve z exteriéru ψ_e [W/(m·K)]	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	220	220
		0,778	0,800	0,833	0,833	0,778	0,800	0,833	0,833
		0,222	0,200	0,167	0,167	0,222	0,200	0,167	0,167
Lineární činitel prostupu tepla vyjadřující vliv krokve z interiéru ψ_i [W/(m·K)]	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	220	220
		0,778	0,800	0,833	0,833	0,778	0,800	0,833	0,833
		0,222	0,200	0,167	0,167	0,222	0,200	0,167	0,167
Bodový činitel prostupu tepla vyjadřující vliv drážku (bez krokve) z exteriéru ψ_e [W/K]	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	220	220
		0,778	0,800	0,833	0,833	0,778	0,800	0,833	0,833
		0,222	0,200	0,167	0,167	0,222	0,200	0,167	0,167
Bodový činitel prostupu tepla vyjadřující vliv drážku (bez krokve) z interiéru ψ_i [W/K]	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	180	200	220	220	180	200	220	220
		0,778	0,800	0,833	0,833	0,778	0,800	0,833	0,833
		0,222	0,200	0,167	0,167	0,222	0,200	0,167	0,167

Zpracováno v roce 2008 programem Comsol Multiphysics 3.4
 U tohoto detailu je nutné uvažovat současně s vlivem krokve a drážku, tedy s lineárním činitelem vyvolaným nerovnoměrností teplotního pole vlivem nadkrovnímho drážku.

Det. 66 kat. č. 41.104.0003 Kovový držák TOPROCK 220 firmy ROCKWOOL



Rozměry v mm	
A	B
750	60
750	80
750	100
750	120
900	60
900	80
900	100
900	120
1000	60
1000	80
1000	100
1000	120



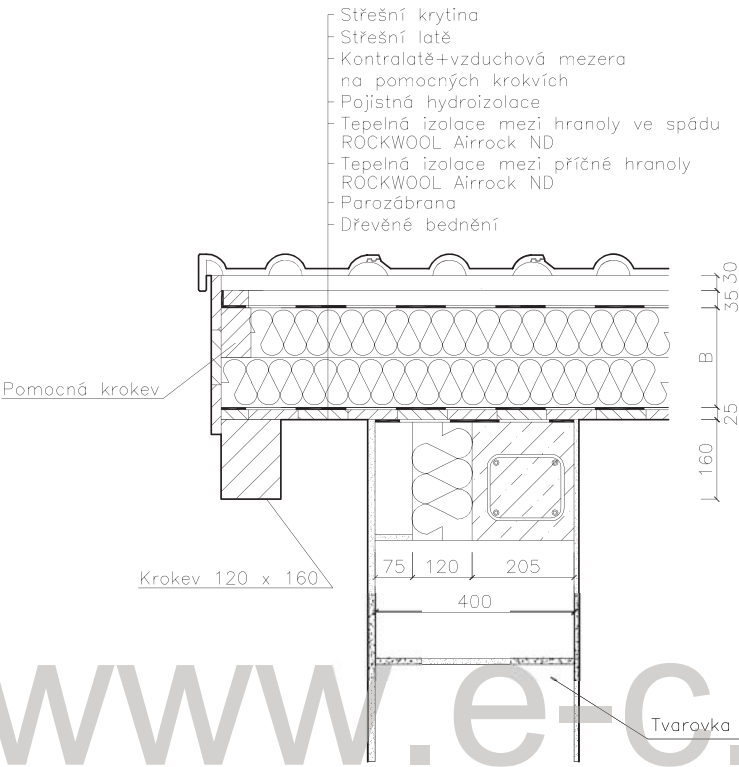
Det. 66 kat. č. 41.104.0003 Kovový držák TOPROCK 220 firmy ROCKWOOL

Parametr		Osová vzdálenost krokví [mm]											
		750				900				1000			
		Tl. tep. izolace [mm]			Tl. tep. izolace [mm]	Tl. tep. izolace [mm]			Tl. tep. izolace [mm]	Tl. tep. izolace [mm]			Tl. tep. izolace [mm]
240	260	280	240	260		280	240	260		280	240	260	
Minimální teplota na styku drážku a bednění	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	0,717	0,736	0,772	0,794	0,717	0,736	0,772	0,794	0,717	0,736	0,772	0,794
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,283	0,264	0,228	0,206	0,283	0,264	0,228	0,206	0,283	0,264	0,228	0,206
	Vnitřní minimální povrchová teplota [°C] pro teplotu interiéru 21°C a exteriérových teplotách:	11,4	12,0	13,3	14,0	11,4	12,0	13,3	14,0	11,4	12,0	13,3	14,0
		10,8	11,5	12,8	13,6	10,8	11,5	12,8	13,6	10,8	11,5	12,8	13,6
		10,2	11,0	12,3	13,2	10,2	11,0	12,3	13,2	10,2	11,0	12,3	13,2
Minimální teplota na styku krokve a bednění pod drážkem	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	0,808	0,822	0,847	0,863	0,808	0,822	0,847	0,863	0,808	0,822	0,847	0,863
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,192	0,178	0,153	0,137	0,192	0,178	0,153	0,137	0,192	0,178	0,153	0,137
	Vnitřní minimální povrchová teplota [°C] pro teplotu interiéru 21°C a exteriérových teplotách:	14,5	15,0	15,8	16,3	14,5	15,0	15,8	16,3	14,5	15,0	15,8	16,3
		14,1	14,6	15,5	16,1	14,1	14,6	15,5	16,1	14,1	14,6	15,5	16,1
		13,7	14,2	15,2	15,8	13,7	14,2	15,2	15,8	13,7	14,2	15,2	15,8
Lineární činitel prostupu tepla vyjadřující vliv krokve z exteriéru ψ_e [W/(m · K)]		-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003
Lineární činitel prostupu tepla vyjadřující vliv krokve z interiéru ψ_i [W/(m · K)]		-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003
Bodový činitel prostupu tepla vyjadřující vliv drážku (bez krokve) z exteriéru ψ_e [W/K]		0,014	0,013	0,012	0,009	0,014	0,013	0,012	0,009	0,014	0,013	0,012	0,009
Bodový činitel prostupu tepla vyjadřující vliv drážku (bez krokve) z interiéru ψ_i [W/K]		0,014	0,013	0,012	0,009	0,014	0,013	0,012	0,009	0,014	0,013	0,012	0,009

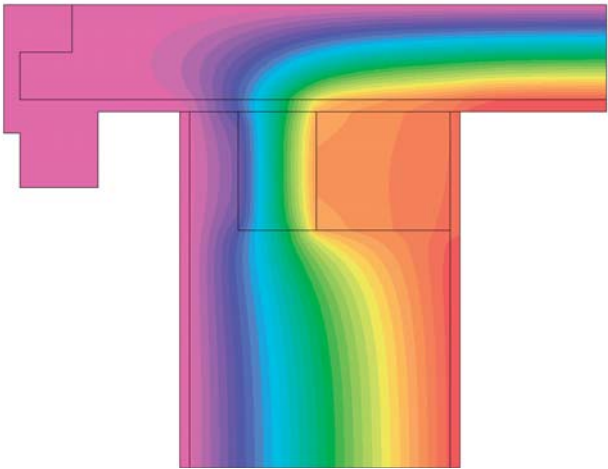
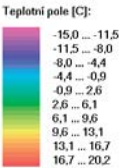
Zpracováno v roce 2008 programem Consol Multiphysics 3.4

„U tohoto detailu je nutné uvažovat současně s vlivem krokve a drážku, tedy s lineárním činitelem vyvolaným nerovnoměrností teplotního pole vlivem krokve a bodovým činitelem vyvolaným nerovnoměrností teplotního pole vlivem nadkrokovního drážku.“

Det. 67 kat. č. 41.104.2001 Napojení střešní izolace a štítu



www.e-c.cz



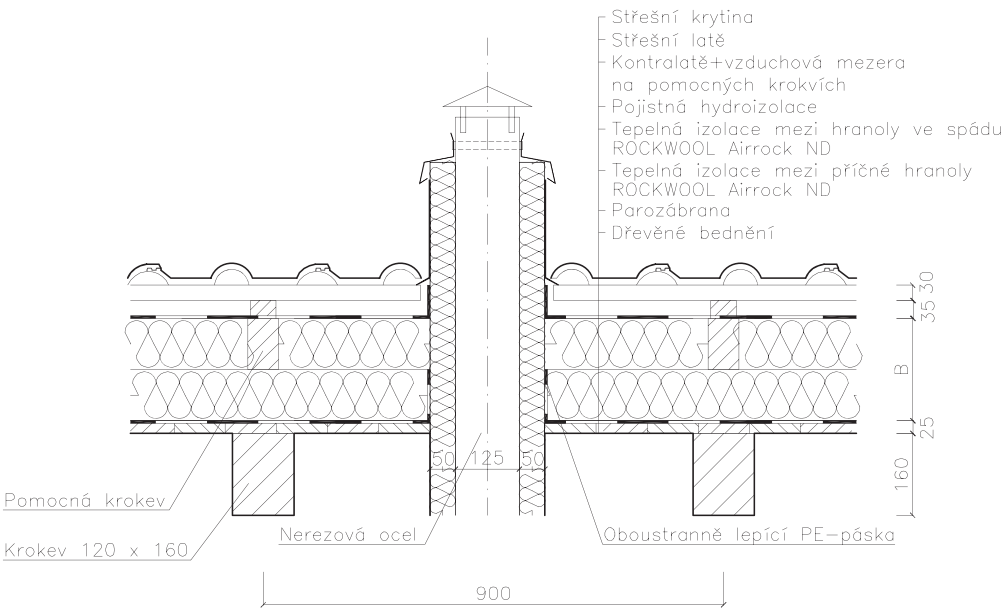
Rozměry v mm	
A	B
750	40
750	60
750	80
900	40
900	60
900	80
1000	40
1000	60
1000	80

Det. 67 kat. č. 41.104.2001 Napojení střešní izolace a štítu

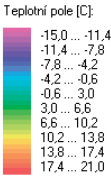
Parametr		Tl. tep. izolace ROCKWOOL [mm]			
		180	200	220	
Minimální teplota v interiéru v místě styku zdíva a střechy	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	0,863	0,866	0,868	
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,137	0,134	0,132	
		Vnitřní minimální povrchová teplota [°C] pro teplotu interiéru 21°C a exteriérových teplotách:	-13,0	16,3	16,4
			-15,0	16,1	16,2
	-17,0		15,8	15,9	
	Lineární čínel prostupu tepla z exteriéru ψ_e [W/(m·K)]		-0,052	-0,058	-0,063
Lineární čínel prostupu tepla z interiéru ψ_i [W/(m·K)]		0,089	0,084	0,081	

Zpracováno v roce 2008 programem Area 2008

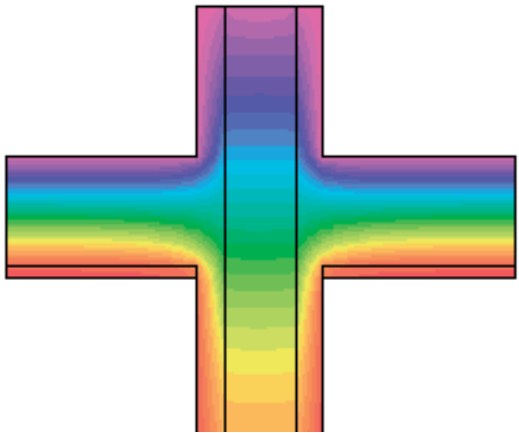
Det. 68 kat. č. 41.104.3001 Průchod komínu tepelnou izolací



www.e-c.cz



Rozměry v mm
B
180
200
220

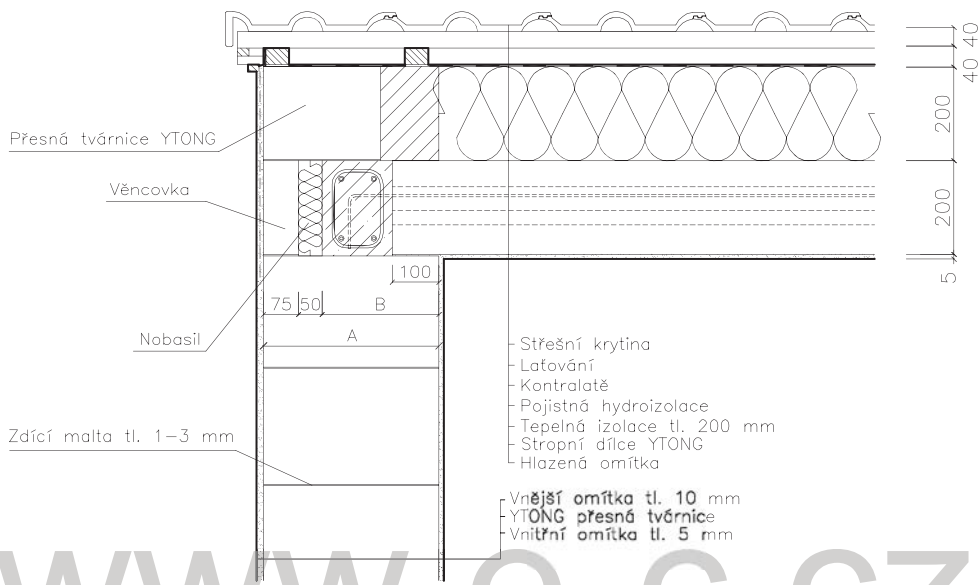


Det. 68 kat. č. 41.104.3001 Průchod komínu tepelnou izolací

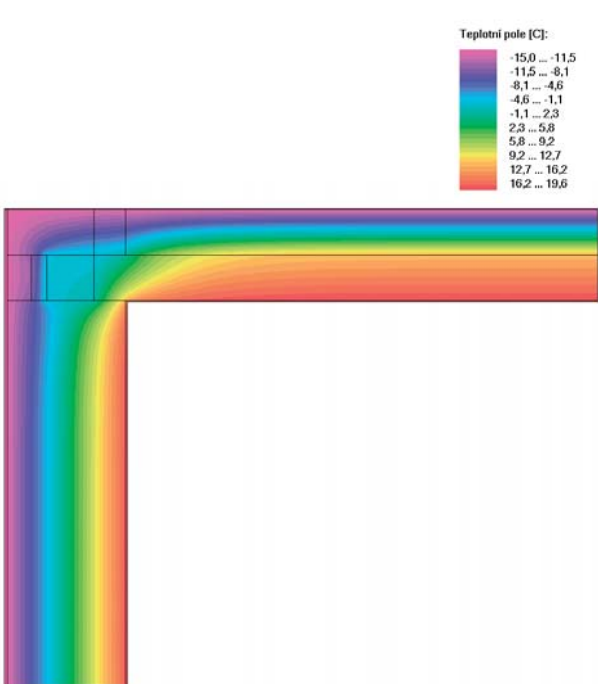
Parametr		Tl. tep. izolace ROCKWOOL [mm]		
		180	200	220
Minimální teplota v interiéru v rohu	Teplotní faktor f_{Rsi} [-]	0,899	0,902	0,905
	Poměrný teplotní rozdíl vnitřního povrchu ξ_{Rsi} [-]	0,101	0,098	0,095
	Vnitřní minimální povrchová teplota [°C] pro teplotu interiéru 21°C a exteriérových teplotách:	-13,0	17,6	17,7
		-15,0	17,4	17,5
		-17,0	17,2	17,3
Lineární činitel prostupu tepla z exteriéru ψ_e [W/(m·K)]		0,193	0,186	0,182
Lineární činitel prostupu tepla z interiéru ψ_i [W/(m·K)]		0,193	0,186	0,182

Zpracováno v roce 2008 programem Area 2008

Det. 69 kat. č. 42.101.1001 Podkroví, ukončení u štítu, šikmá střecha z panelů YTONG 200 mm, TI 200 mm



www.e-c.cz



Rozměry v mm		
Tvarovka	A	B
P2-350	499	374
P2-350	375	250
P2-400	375	250
P4-500	375	250
P2-350	300	175
P2-400	300	175
P4-500	300	175