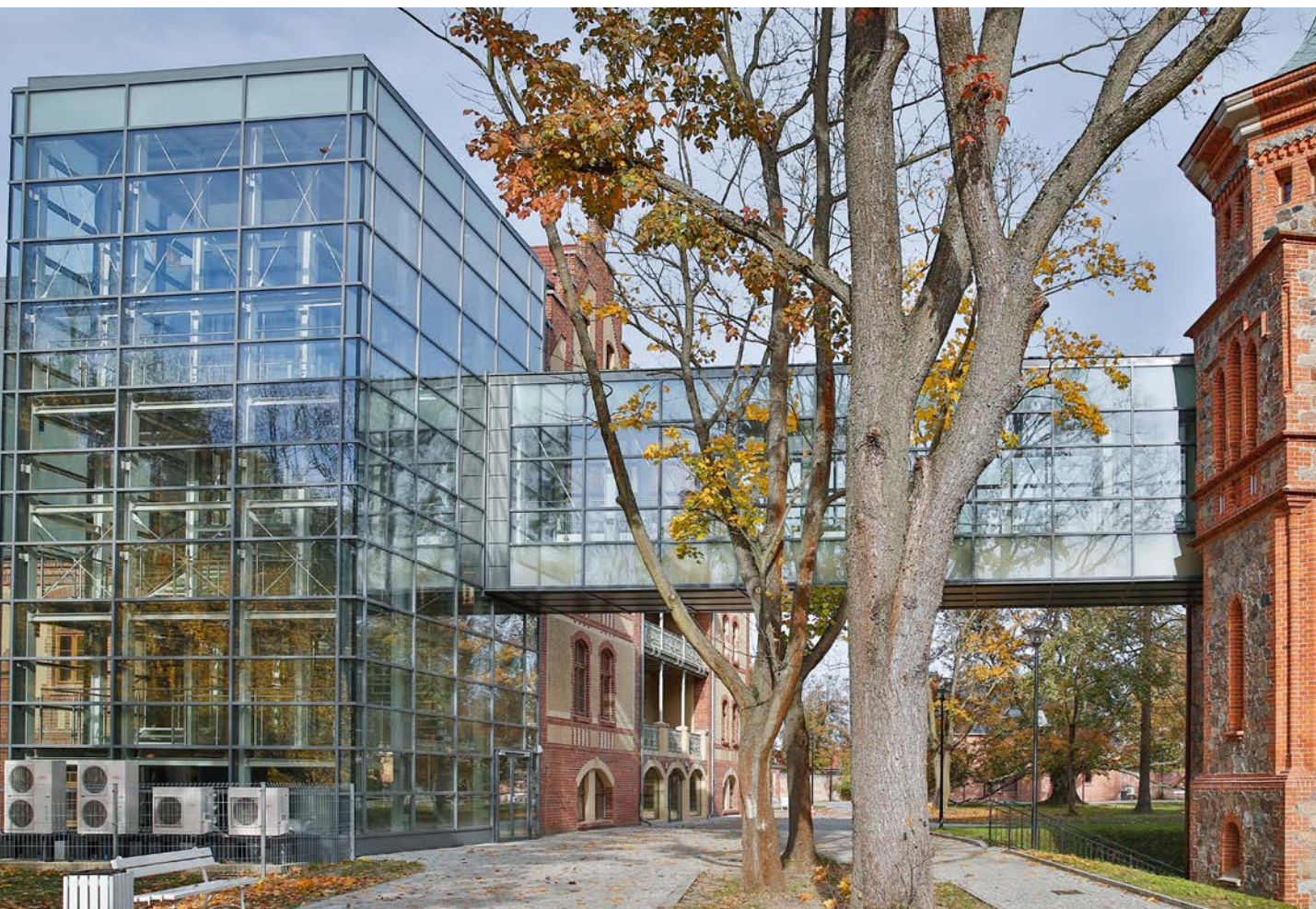




protipožiarne systémy

Hliníkové systémy
pre stavebníctvo

www.aliplast.sk



protipožiarne systémy

Obsah:

Protipožiarne systémy

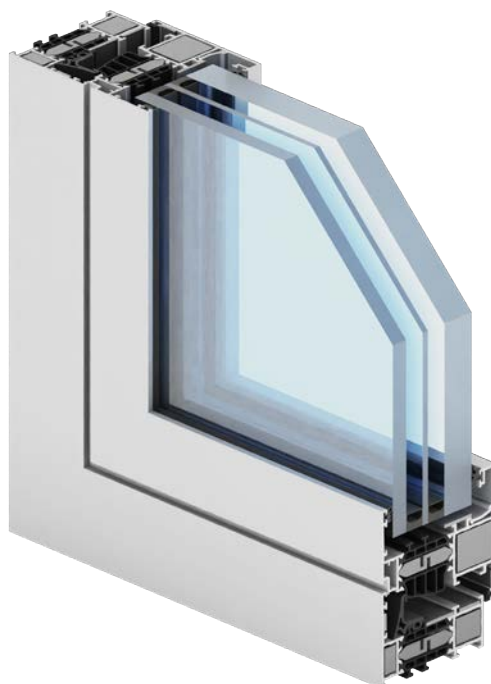
GENESIS 75 EI30	04
FR 65	06
FR 90	08
MC FIRE ROOF	10
MC FIRE	12
MC GLASS FIRE	14
FR 90 SLIDE	16





protipožiarne systémy

GENESIS 75 EI30

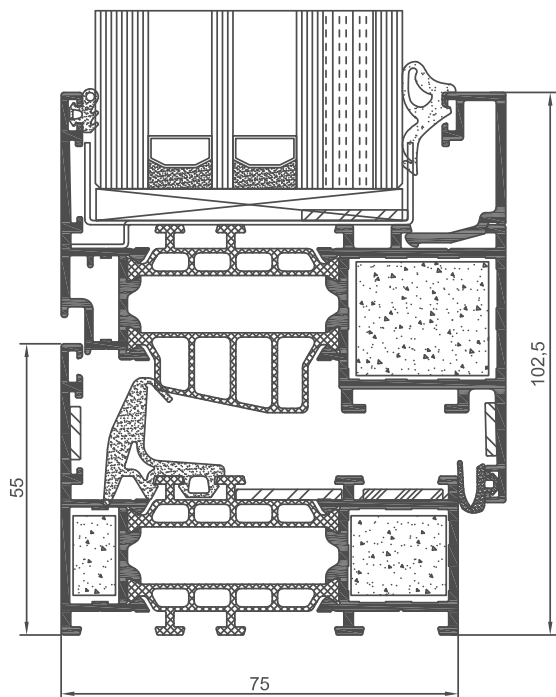


špecifikácia produktu

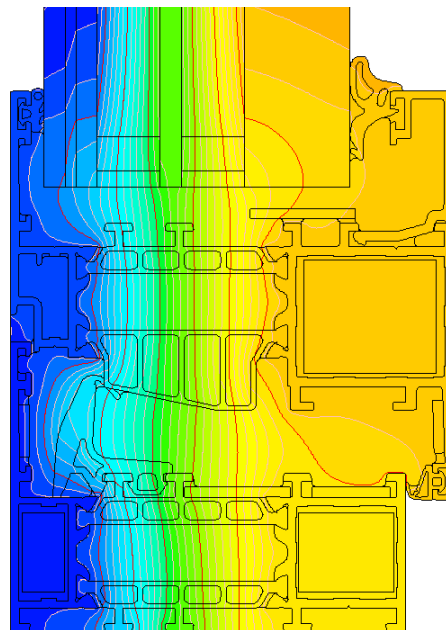
systém	materiál	hĺbka rámu	hĺbka krídla	hrúbka výplne	typ okien
Genesis 75 EI30	hliník / polyamid	75 mm	84 mm	36-65 mm	OS, O, S

technické údaje

systém	tepelná izolácia Uf*	vzduchová priepustnosť	odolnosť voči vetru	vodotesnosť
Genesis 75 EI30	od 1,67 W/m²K	Trieda 600 Pa; EN 12207	Trieda 1600 Pa; EN 12210	Trieda 1650 Pa; EN 12208



rez rámom GN75 EI30 rez (GN020 + GN010)



rozloženie izoterm pre rám s krídlom v systéme (GN010 + GN020)





protipožiarne systémy

FR 65

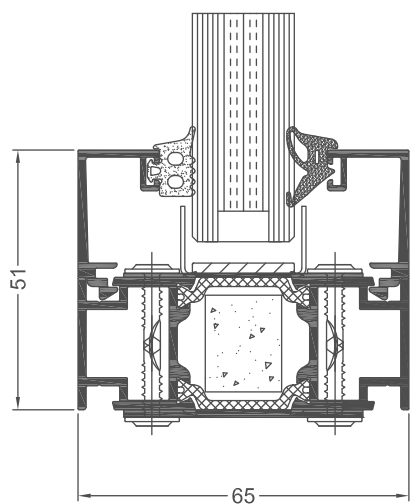


FR 65 EI60

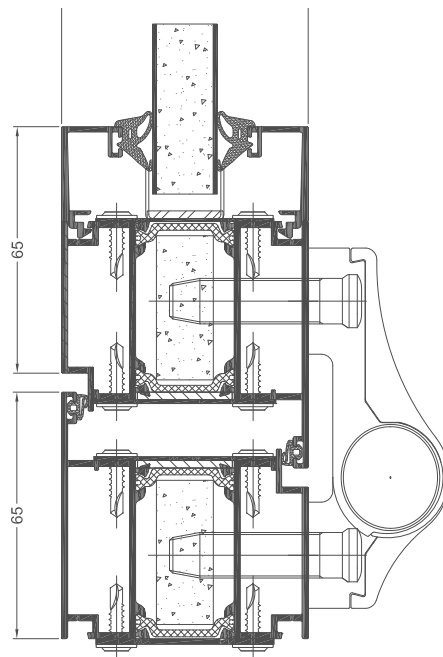
FR 65 EI30

špecifikácia produktu

systém	materiál	hĺbka rámu	hĺbka krídla	hrúbka výplne	maximálne rozmery
FR65	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	17-25 mm	jednokrídlové dvere EI30: 1400 x 2500 mm dvojkrídlové dvere EI30: 2690 x 2500 mm jednokrídlové dvere EI60: 1400 x 2500 mm dvojkrídlové dvere EI60: 2690 x 2500 mm fix EI30: 4930 x 3104 mm fix EI60: 4930 x 2904 mm



rez rámom fix FR65 (FR030)



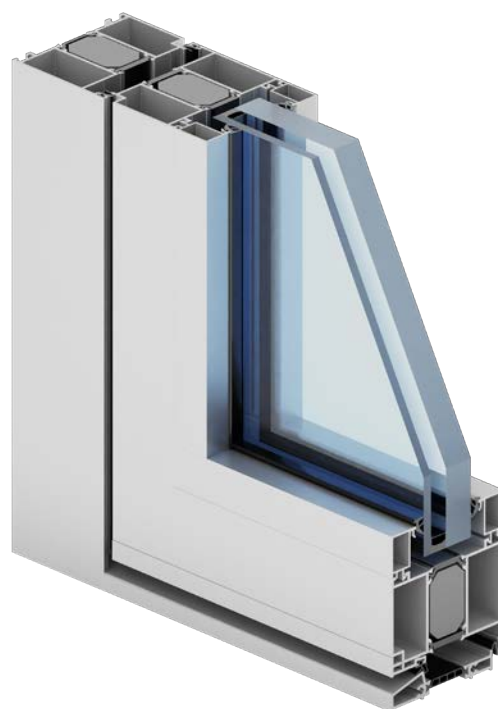
rez dverí FR65 (FR024 + FR024)





protipožiarne systémy

FR 90



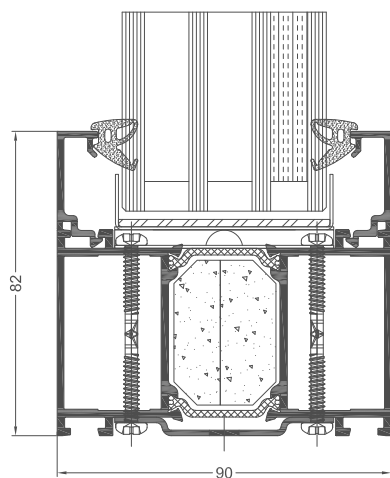
špecifikácia produktu

systém	materiál	hĺbka rámu	hĺbka krídla	hrúbka výplne	typ dveri
FR90 fix	hliník / polyamid	90 mm	—	fix 20-69 mm	—
FR90 dvere	hliník / polyamid	90 mm	90 mm	dvere 20-69 mm	jednokrídlové dvere, dvojkrídlové dvere

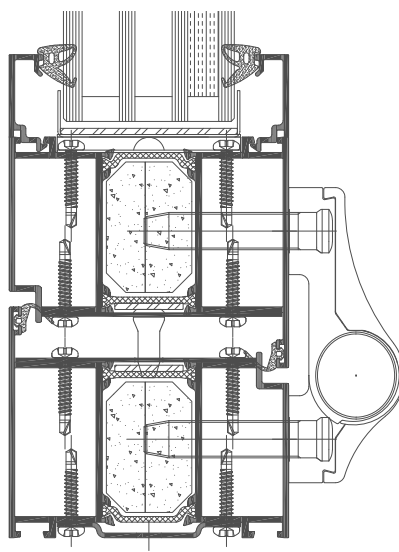
technické údaje

systém	tepelná izolácia Uf*	vzduchová priepustnosť	odolnosť voči vetru	vodotesnosť
FR90	Uf od 2,145 W/m²K	Trieda 4; EN 12207	Trieda C1/B2; EN 12210	Trieda 4A (150Pa); EN 12208

* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne



rez rámom FR 90 FIX (FR102)



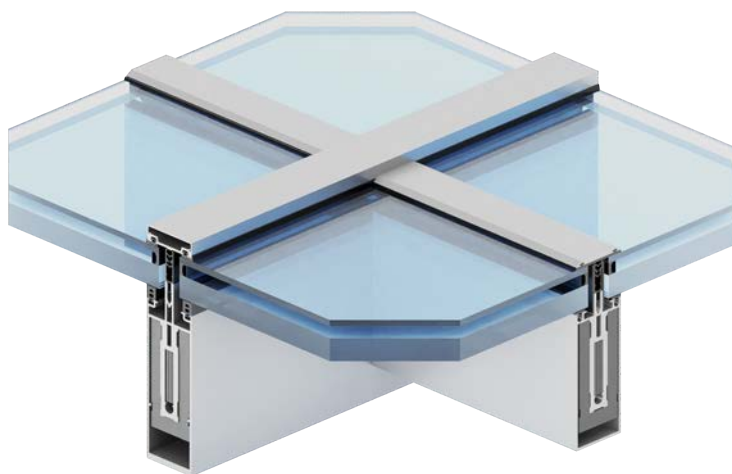
rez dverí FR 90 (FR101 + FR101)





protipožiarne systémy

MC FIRE ROOF



špecifikácia produktu

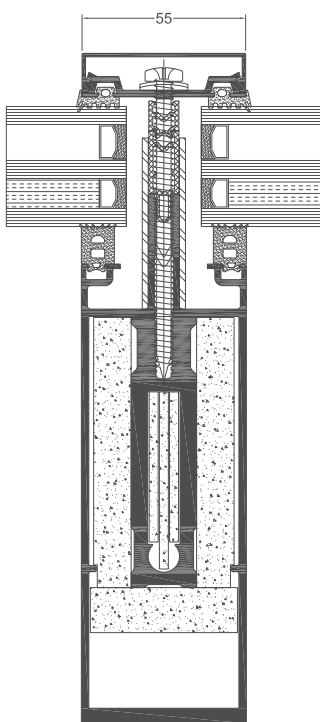
systém	materiál	hĺbka stĺpikov/krokiev	hĺbka priečnikov	hrúbka výplne	tuhosť stĺpikov/krokiev	tuhosť priečnikov
MC FIRE ROOF	hliník	104-326 mm	88 -294 mm	40-66 mm	178,9 - 5177,1 cm4*	124,9 - 2429,8 cm4*

* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

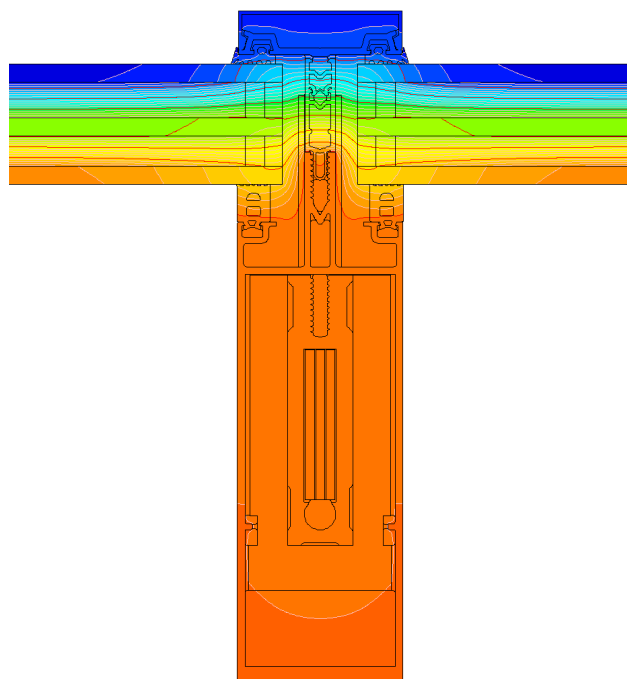
technické údaje

systém	tepelná izolácia Uf*	vzduchová priepustnosť	odolnosť voči vetru	vodotesnosť
MC FIRE ROOF	Uf od 1,16 W/m²K	Trieda AE1200Pa; EN 12152	Trieda 2600Pa ± 3900Pa; EN 13116	Trieda RE1350 Pa; EN 12154

* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne



rez MC FIRE ROOF (MC017)



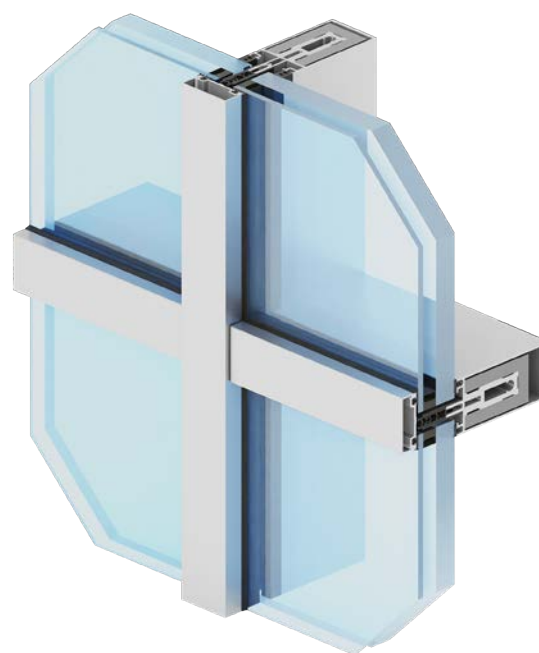
příklad rozložení izoterm pre stĺp systému MC FIRE ROOF (MC017)





protipožiarne systémy

MC **FIRE**



špecifikácia produktu

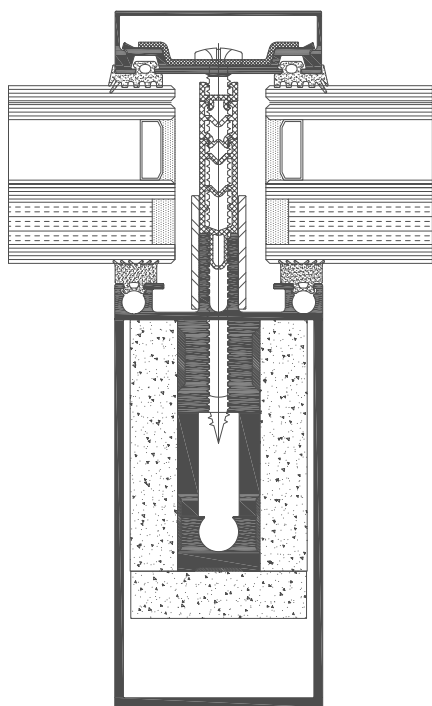
systém	materiál	hĺbka stĺpikov	hĺbka priečnikov	hrúbka výplne	tuhosť stĺpikov	tuhosť priečnikov
MCF	hliník	10-326 mm	10 -294 mm	4-59 mm	111,7 - 4092 cm ⁴ *	131,7 - 2293 cm ⁴ *

* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

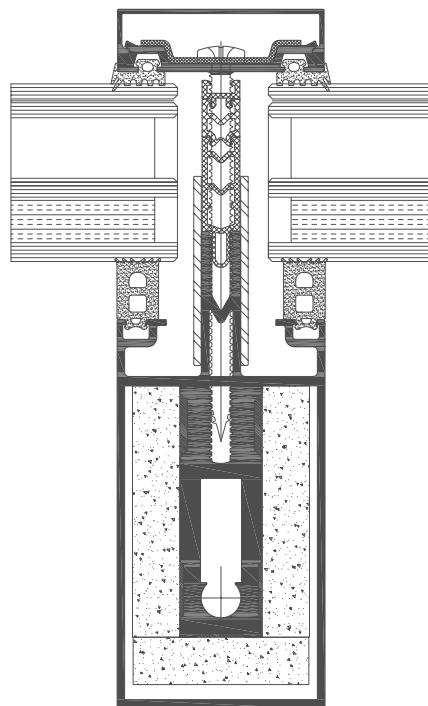
technické údaje

systém	tepelná izolácia Uf*	vzduchová priepustnosť	odolnosť voči vetru	vodotesnosť
MCF	Uf od 1,03 W/m ² K	Trieda AE1300; EN 12152	Trieda 1500Pa-2600Pa; EN 13116	Trieda RE1500; EN 12154

* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne



rez priečnikom systému MC FIRE (MC534)



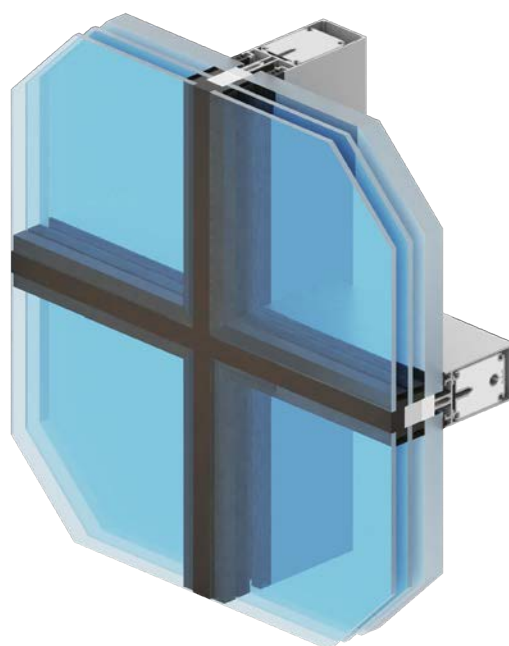
rez stĺpom systému MC FIRE (MC014)





protipožiarne systémy

MC GLASS FIRE



špecifikácia produktu

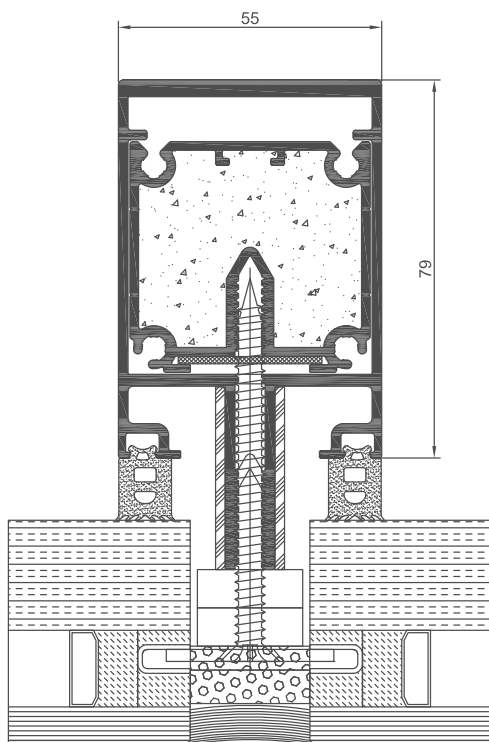
systém	materiál	hĺbka stĺpikov	hĺbka priečnikov	hrúbka výplne	tuhosť stĺpikov	tuhosť priečnikov
MCGF	hliník	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	176,7 - 4092 cm ⁴ *	215,90 - 2293 cm ⁴ *

* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

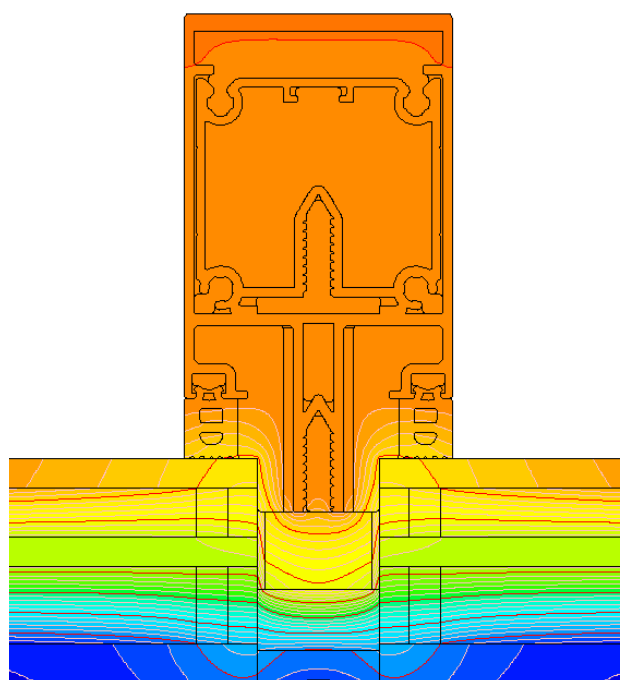
technické údaje

systém	tepelná izolácia Uf*	vzduchová priepustnosť	odolnosť voči vetru	vodotesnosť
MCGF	od 0,88 W/m ² K	Trieda AE1300; EN 12152	Trieda 2000Pa; EN 13116	Trieda RE1800; EN 12154

* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne



rez stĺpom systému MC GLASS FIRE (MC413)



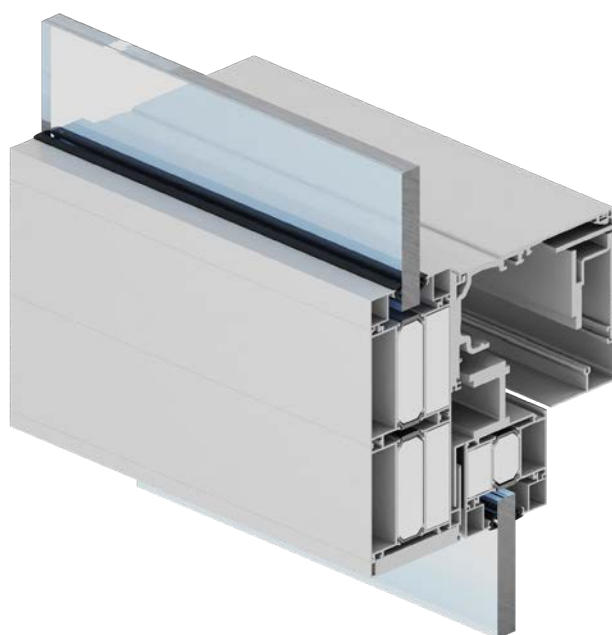
příklad rozloženia izoterm pre stĺp systému MC GLASS FIRE (MC537)





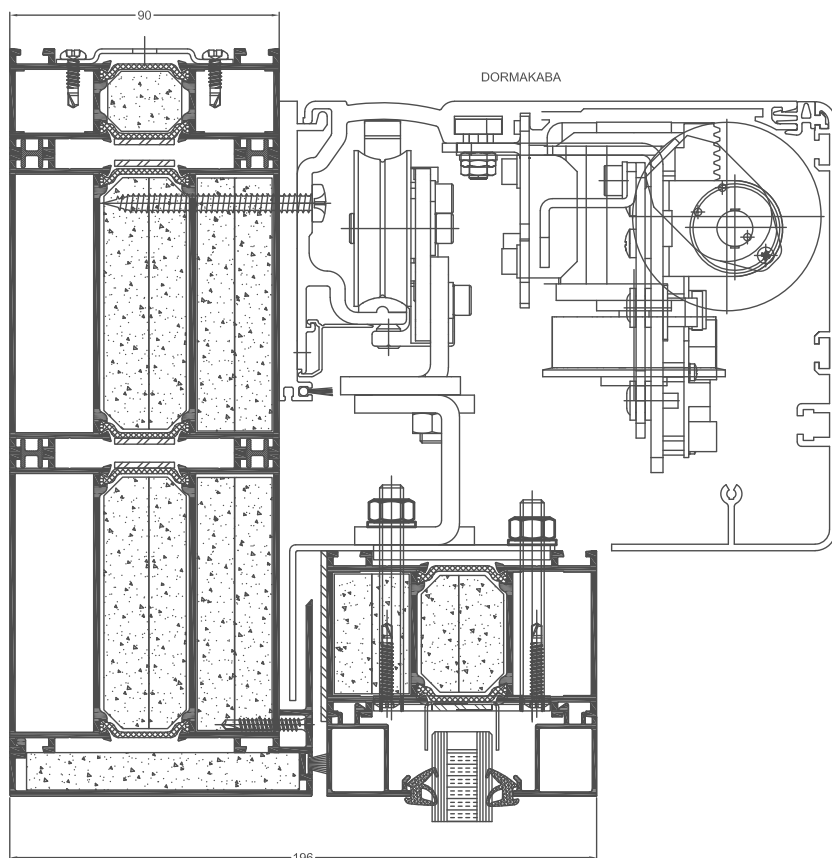
protipožiarne systémy

FR 90 SLIDE

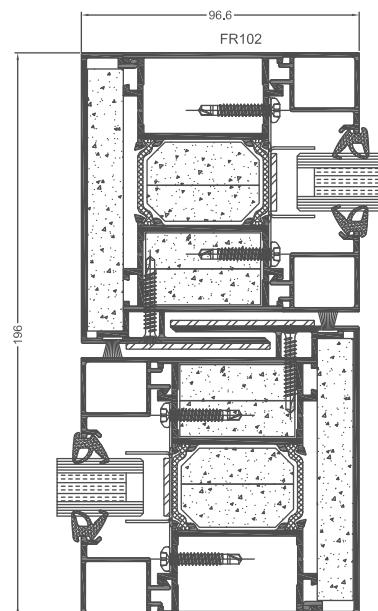


špecifikácia produktu

systém	materiál	max rozmery krídla dverí (l x h mm)	max. rozmery skla krídla	typ konštrukcie	trieda požiarnej odolnosti
FR90 SLIDE	hliník	1369 x 2472 mm	1193,5 x 2339 mm	jednokrídlové a dvojkrídlové posuvné dvere s bočnými a hornými svetlíkmi	EI 30 / EN 1634-1+A1:2018-03 EN 13501-2:2016-7



prepojenie posuvného krídla s automatickým pohonom (FR104 + FR104 + FR102)

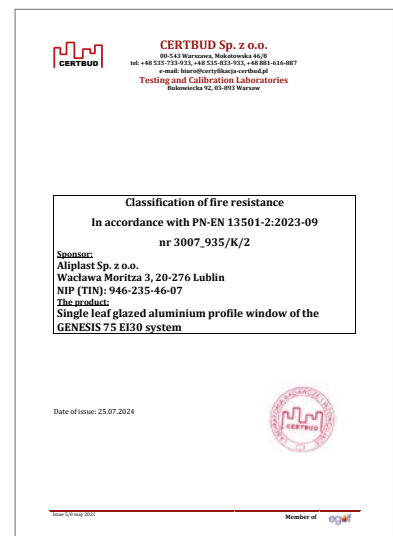
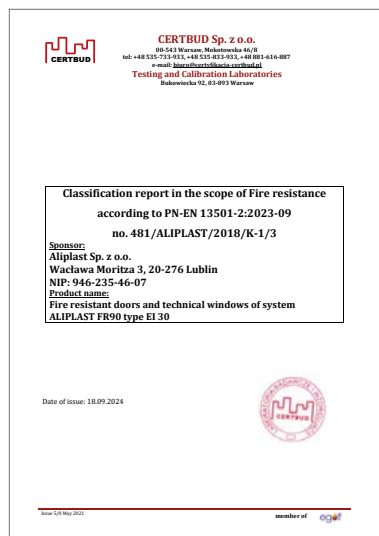
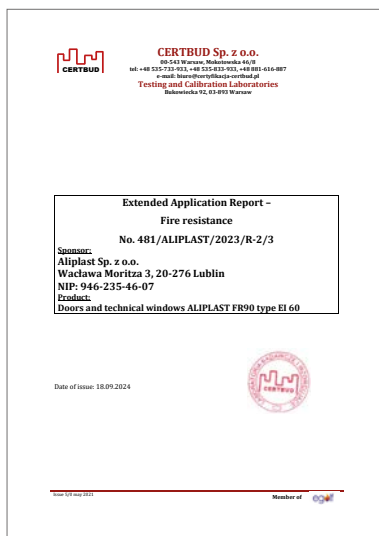
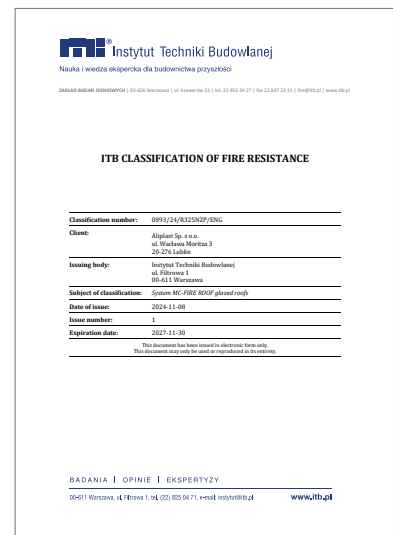
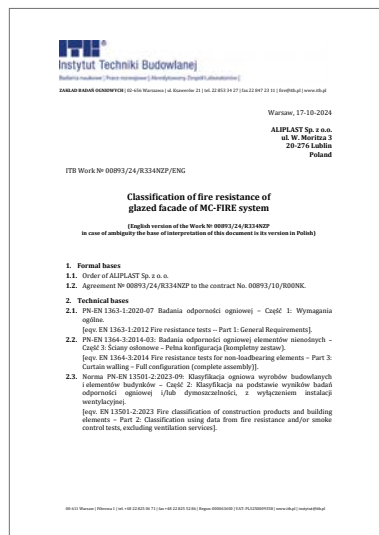
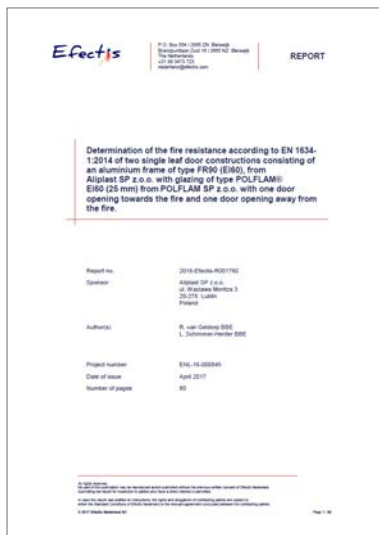
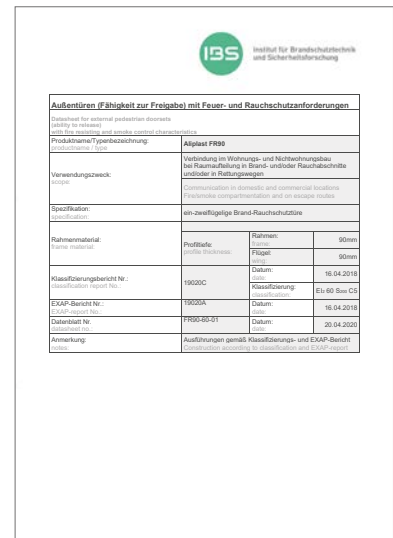
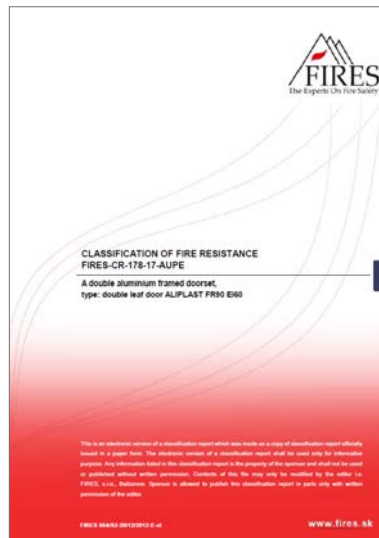


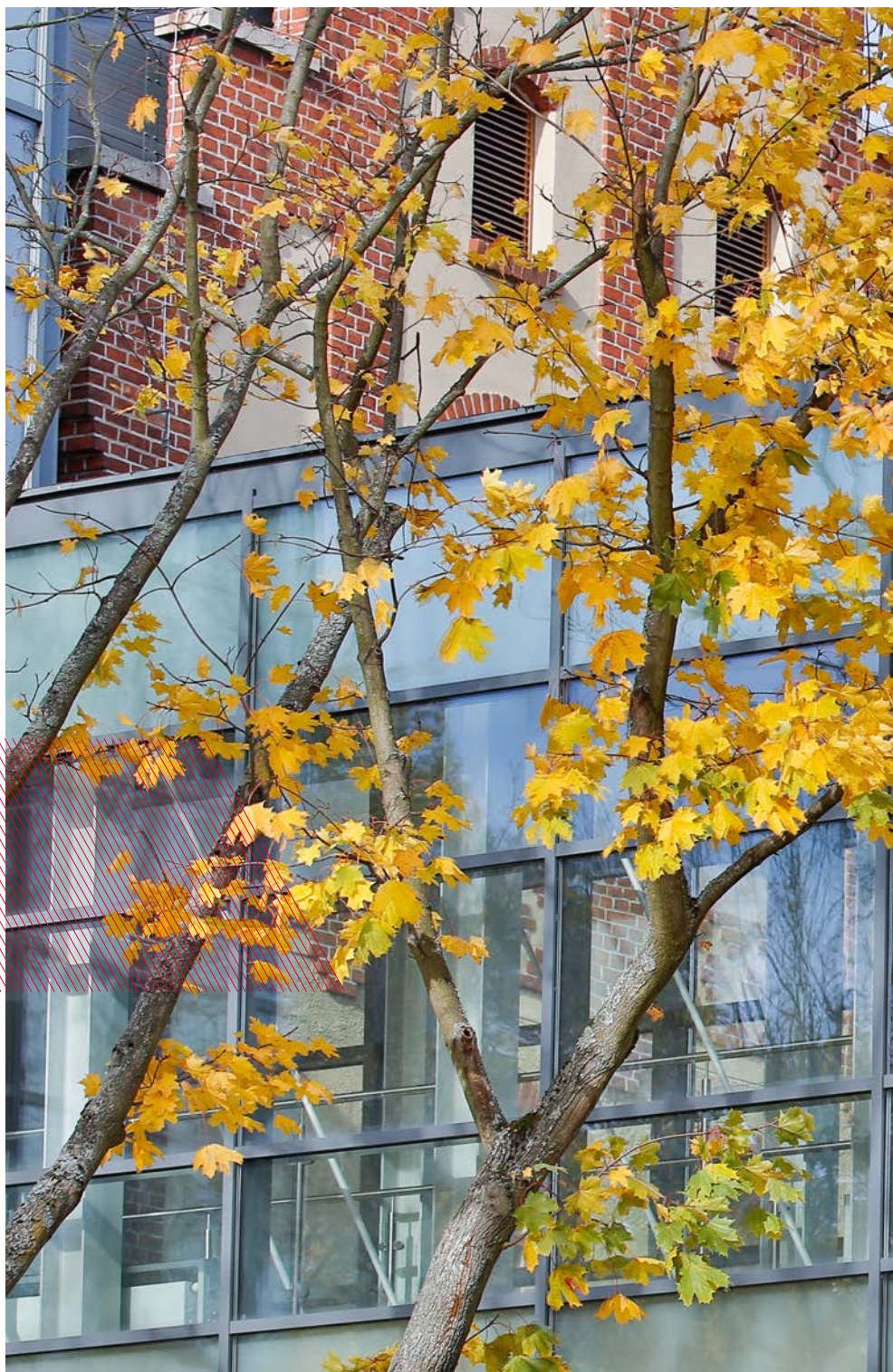
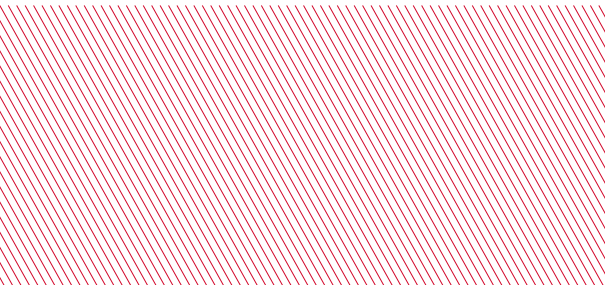
rez FR 90 Slide (FR102)





Príklady dokumentov vydaných pre protipožiarne konštrukcie v systémoch Aliplast





aliplast
aluminium systems

www.aliplast.sk

