



ROPLASTO Fensterprofile GmbH je samostatným výrobním závodem, který je již 50 let specializován na vývoj a extruzi systémů pro výrobu plastových oken a dveří. Sídlo společnosti je v Bergisch Gladbachu u Kolína nad Rýnem v SRN. Díky vlastnímu mísicímu zařízení, fóliovacím linkám, konstruování nástrojů a jejich přidružené výrobě je ROPLASTO velmi pružným dodavatelem. S touto širokou výrobní základnou může firma vždy velmi rychle reagovat na požadavky trhu a plnit individuální přání zákazníka.

Tyto podmínky umožňují ROPLASTU již řadu let subdodavately extru-

dovat pro jednoho z největších anglických výrobců plastových oken jejich vlastní okenní systém. V r.1993 obdrželo ROPLASTO certifikát ISO 9001 a v současné době i certifikát dle normy BS EN ISO 9001:2000. Zavedením 5komorového profilového systému ROPLASTO I 7001, který se vyznačuje nižší hodnotou součinitele prostupu tepla, se firma dostala na přední pozici v tomto oboru.

Profilový systém ROPLASTO je moderní systém splňující veškeré požadavky kladené na kvalitu PVC oken a dveří. Vyznačuje se vynikajícími vlastnostmi jak materiálovými tak konstrukčními, mezi které řadíme zejména: vysokou konstrukční variabilitu systému, dokonalou tepelnou i zvukovou izolaci, snadnou údržbu, vysokou životnost, plnou recyklovatelnost profilů

Garantem těchto vlastností je společnost ROPLASTO se sídlem v Německu, kde se již více než 30 let zabývá extruzí PVC profilů a v evropském měřítku patří k nejvýznamnějším dodavatelům okenních a dveřních profilových systémů.

Přechled systémů ROPLASTO

ROPLASTO 7001 Profilový systém pro okna a dveře (70 mm)

- 5komorový profilový systém pro okna a dveře
- Systém s dorazovým a středovým těsněním se stavební hloubkou 84/68 mm
- Plošně odsazená a částečně odsazená křídla od rámu, zaoblené tvary

ROPLASTO 6002 Profilový systém pro okna a dveře (60 mm)

- 3komorový profilový systém pro okna a dveře
- Systém s dorazovým těsněním se stavební hloubkou 58 mm

ROPLASTO 4002 Systém posuvných dveří

- Rámový profil hliníkový, tepelně izolovaný. Stavební hloubka: 130 mm
- Křídlový profil z vícekomorového PVC se stavební hloubkou 58mm
- Různé typy bezpečnostního zamýkání

ROPLASTO 4001 Systém posuvných dveří

- Celková stavební hloubka: 170 mm
- Systém plně tepelně izolovaný
- 70 mm křídlo v provedení z vícekomorového PVC profilu

ROPLASTO 3001 Roletový systém

- Systém skříňových rolet k dispozici ve dvou velikostech
- Možnost zvýšení tepelné a zvukové izolace a vybavení sítkou proti hmyzu
- Výběr z PVC nebo hliníkových lamel v široké škále barevných provedení

ROPLASTO 2001 Systém okenic

- Stavební hloubka: 42 mm
- Lze dodat v otevíracím nebo zasouvacím provedení
- Pevně nebo nastavitelně lamely

ROPLASTO 1001 Systém ochrany proti hmyzu

- Účinná ochrana proti hmyzu
- Rychlá a snadná montáž
- Kompatibilní s většinou okenních systémů

NÁZEV A POUŽITÍ, TECHNICKÉ ÚDAJE:

Série	název výrobku		Profilové systémy ROPLASTO z PVC			
	technické označení výrobku		ROPLASTO 7001 AD Okenní a dveřní systém	ROPLASTO 7001 MD Okenní a dveřní systém		
Typ	počet komor		5 rám	5 rám		
	těsnění		5 - 6 křídlo	5 křídlo		
Materiál přerušení tepelného mostu			dorazové	středové		
			EPDM	EPDM		
Použití profilu			z hlediska tepelné izolačních vlastností profilu, přerušení tepelného mostu není nutné			
Tloušťka zasklení	mm	Moderní nový profilový systém. okna, balkonové dveře, vchodové dveře, posuvné dveře, skládací dveře, výklady, zimní zahrady, speciální konstrukce		Moderní nový profilový systém. okna, balkonové dveře, vchodové dveře, posuvné dveře, skládací dveře, výklady, zimní zahrady, speciální konstrukce		
		4 - 40		4 - 40		
Způsob otevírání			všechny možnosti otevírání podle použitého druhu kování použití: jednoduché, tepelně izolační, zvukové izolační, protipožární, kombinované (použití profilů je závislé od typu okenní nebo dveřní výplně, popřípadě úpravy profilů nebo kování - nutné projednat s výrobcem profilu)			
VLASTNOSTI MATERIÁLU PRO VÝROBU PROFILŮ PVC						
Modul pružnosti v tahu	N / mm ²	2 600	DIN 53457	2 600	DIN 53457	
Pevnost v tahu	N / mm ²	43	DIN 53452	43	DIN 53452	
Meyní napětí v ohybu	N / mm ²	82	DIN 53455	82	DIN 53455	
Vrubová houževnatost	kJ / m ²	30	(DIN 53453 při 20°C)	30	(DIN 53453 při 20°C)	
Hustota	g / cm ³	1,43	DIN 53479	1,43	DIN 53479	
Tloušťka vnější stěny profilu	mm	2,8		2,8		
DOSAŽITELNÉ EXPERIMENTÁLNĚ OVĚŘENÉ HODNOTY NA FRAGMENTĚ OKNA						
Spárová neprůzvučnost I _{LV}	m ² / m.sPa ^{0,5}	< 0,1 bez ventilace		< 0,1 bez ventilace		
Součinitel prostupu tepla k	k - kci. okna	0,964 - 1,30		0,964 - 1,30		
	k - rám + křídlo	1,2		1,1		
	k - rám + křídlo + výstuž	1,3		1,2		
Index zvukové neprůzvučnosti Rw	dB	dle použitého zasklení až do 42 dB		dle použitého zasklení až do 42 dB		
KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY						
Stavební hloubka konstrukce	Rám	68		77 - 68		
	Křídlo	82 - 68		77 - 68		
Pohledová šířka konstrukce	Rám	104 - 172		104 - 137		
	Křídlo	rám + křídlo		rám + křídlo		
Maximální rozměry kce.	Rám	4 000 - 4 000		4 000 - 4 000		
	Křídlo	1 500 - 1 500		1 500 - 1 500		
Povrchová úprava	Probarvení profilu ve hmotě		standardní: bílá podobná RAL 9016		standardní: podobná bílá RAL 9016	
	Fólie		výrobce používá povrchovou úpravu profilů fóliemi Renolit		výrobce používá povrchovou úpravu profilů fóliemi Renolit	
	Nástřik profilu		možný nástřik profilu a jeho povrchová úprava barvami v stupnici RAL		možný nástřik profilu a jeho povrchová úprava barvami v stupnici RAL	
Certifikáty a normy garance a životnost			ITC - Zlín Louky CSI - Zlín Louky VÚSAPL - Nitra LIGNOTESTING - Bratislava		ITC - Zlín Louky CSI - Zlín Louky VÚSAPL - Nitra LIGNOTESTING - Bratislava	
	Poznámky:		Komplexní servis od úvodního projektu po realizační fázi. Profil s EURO drážkou pro kování. Firma ROPLASTO poskytuje svým zákazníkům kompletní podnikatelské poradenství, technické a technologické záležitosti, technický a poradenský servis. Výroba profilů ROPLASTO odpovídá kritériím kvality dle DIN 9001. Výrobní program firmy je přizpůsoben podmínkám a požadavkům národních trhů.			

OBRAZOVÁ DOKUMENTACE:

70 mm - profil

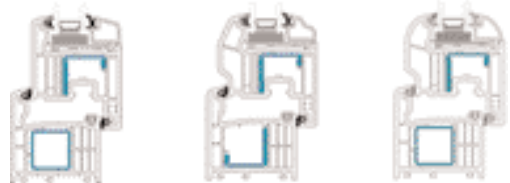


ROPLASTO 7001 AD

stavební hloubka 68 mm s 5 komorami

- maximální tepelná izolace (podle požadavků nového ustanovení o úsporách elektrické energie ENeV) díky PETI tepelně izolovaným komorám za sebou v rámu i v křídle
- snížení nákladů na otop (hodnota součinitele prostupu tepla (Uf) do 1,2 W/m²K
- výborná zvuková izolace interiéru
- lepší vlastní statika profilů - vyšší odolnost vůči působení větru
- pevnější rohové spoje

Technické parametry
5komorové profily jako systém s dorazovým těsněním
stavební hloubka 68 mm
kompatibilní se všemi profily a příslušenstvím ROPLASTO 7001



70 mm - profil



ROPLASTO 7001 MD

stavební hloubka 68 mm s 5 komorami

- 5komorový profilový systém s výbornou tepelnou izolací do 1,1 W/m²K, poskytující větší pohodlí
- výborná zvuková izolace interiéru
- zajímavý design díky opticky štíhlému vzhledu profilů s měkkými konturami
- odolný vůči povětrnostním vlivům
- snadná údržba

Technické parametry
5komorové profily jako systém se středovým těsněním
stavební hloubka 68 mm
kompatibilní se všemi profily a příslušenstvím ROPLASTO 7001

