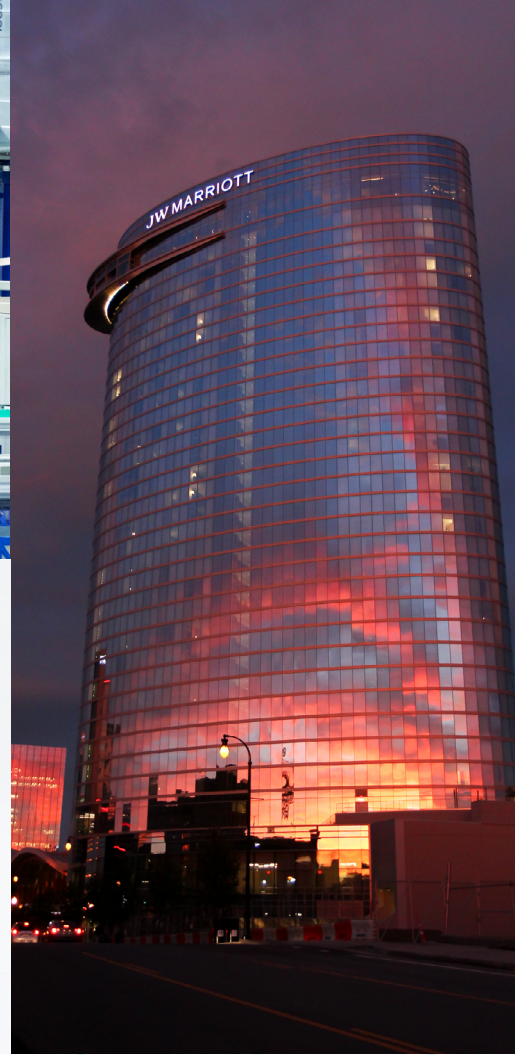




Perfis padrão 2024

Soluções para isolamento
de janelas, portas e fachadas.



Perfis padrão para janelas, portas e fachadas

Encontre o seu parceiro perfeito – nossas soluções de perfis padrão

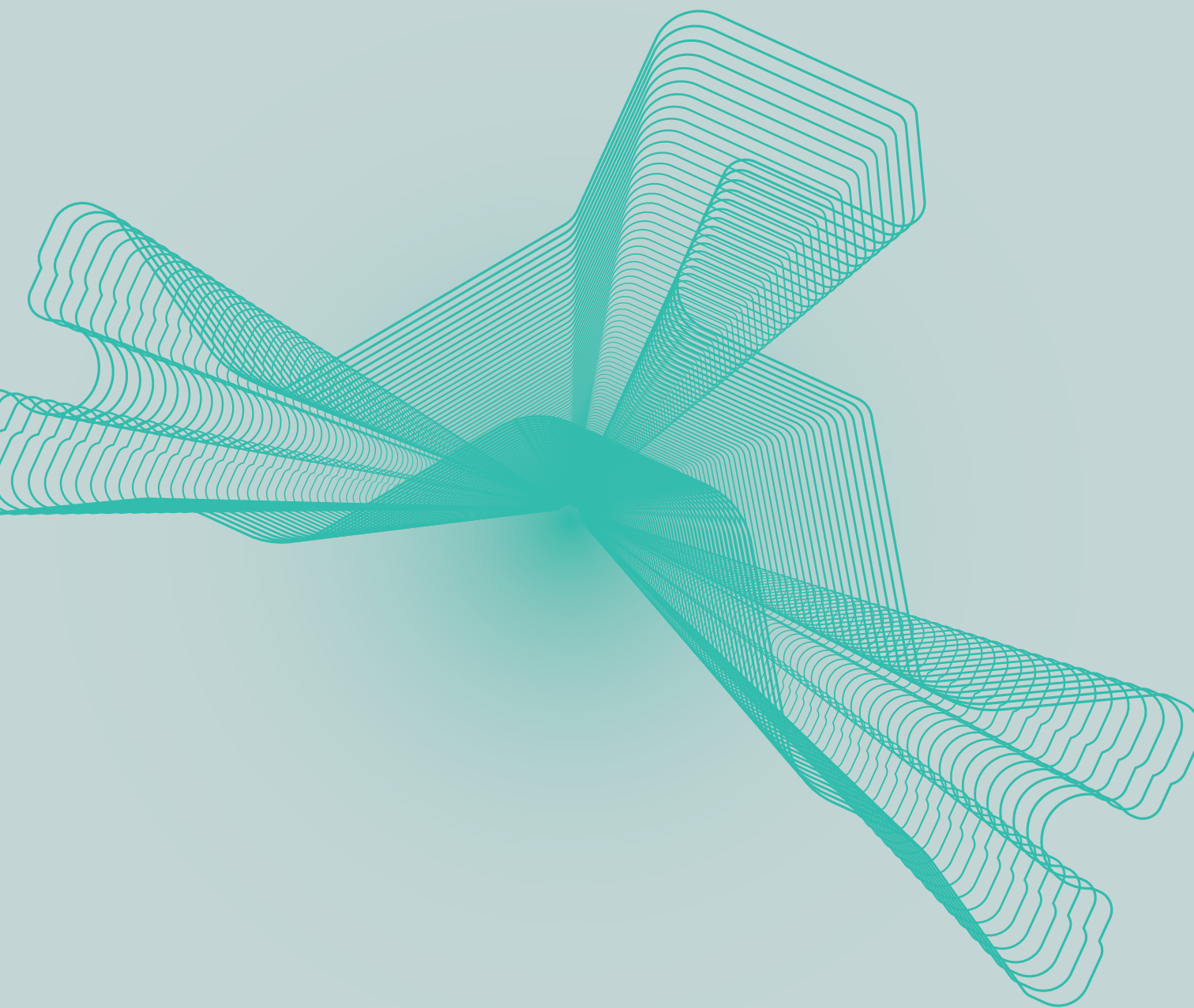
Nosso catálogo padrão oferece mais de 800 geometrias disponíveis para as diversas necessidades de nossos clientes no mundo. Podem se criar soluções de alta qualidade usando os perfis isolantes que aparecem dentro do nosso portfólio padrão. Todos estes produtos podem ser entregues de forma rápida em qualquer comprimento e quantidade a qualquer lugar do mundo já que contamos com uma rede global de 13 centros de produção e mais de 45 escritórios comerciais. Nossos especialistas estão prontos para ajudar e dar suporte com os diversos projetos desde a fase de planejamento e desenvolvimento até o produto acabado.

Poliamida Low Lambda – a ruptura térmica tem um novo valor

Na procura de um valor Uf otimizado, temos desenvolvido um novo padrão: a nossa poliamida Low Lambda. Esta inovação permite oferecer duas possibilidades para atingir seus requisitos. Escolha entre um Uf reduzido enquanto mantendo o mesmo comprimento de marco ou um marco reduzido mantendo o mesmo Uf.




O material e o conteúdo que aparecem neste catálogo são apenas para fins informativos. Technoform oferece assessoramento sobre qualquer dúvida ou consulta previa a toma de decisões comerciais baseadas na informação deste catálogo. Technoform pode mudar o design e funcionalidade dos produtos num exercício de constante inovação e melhora. A Technoform se reserva o direito de mudar as descrições em qualquer momento e de interromper ou retirar qualquer produto em particular durante o ano de validade de este catálogo, sem prévio aviso. Technoform desestima toda responsabilidade por qualquer possível inexatidão ou omissão causada inadvertidamente neste catálogo e as consequências que isso possa acarretar.



Low Lambda, o novo padrão

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar







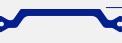












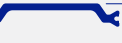








































12 mm	16 mm	20 mm	22 mm	23 mm	24 mm
 1.80 839200	 6.00 855400	 6.10 824300	 6.00 817700	 6.42 833100	 4.20 842400
	 9.70 856000	 6.20 835200	 6.00 847500		 6.00 853300
		 6.10 830600	 14.90 818000		 6.00 804100
		 11.50 834600			 6.20 828300
		 7.40 842700			 6.30 833800
		 13.50 845700			 17.85 829400
		 13.70 829300			 14.85 813900
					 12.40 847700
					 15.00 834000
					 14.80 854100
					 15.00 853400
					 11.80 828200

Perfis padrão de poliamida Low Lambda

Nossos perfis são feitos em Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto seco.


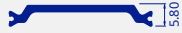



























000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

24 mm	26 mm	27 mm	28 mm	29 mm	30 mm	32 mm	34 mm	35 mm	36 mm	
 848600	 824200	 854800	 809700	 815200	 846500	 823600	 821100	 802800	 816900	 809900
 852900	 855300		 806100	 824100	 800200	 803000	 807600	 838600		 840200
 804200	 855200		 850300	 824000	 809800	 851700	 849100	 855100		 851600
 811000			 803300			 803100	 802200	 813300		
 854700			 805900			 806300	 800900	 811500		
 850800			 850400				 833300	 813200		
 845600			 809600				 811800	 825300		
 847600			 803200				 823800	 838500		
 829200							 833200	 849200		
							 835300	 830100		
							 838700	 821000		
							 831400	 846300		




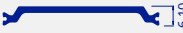

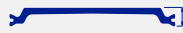
Perfis padrão de poliamida Low Lambda




Nossos perfis são feitos em Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto seco.











37 mm	38 mm	39 mm	40 mm	42 mm
 829900	 843600	 810800	 823400	 841900
 813700	 808000	 827300	 805000	 806400
		 801600	 800800	 848200
		 842000		 845400
		 827200		 840000
		 805100		 840100
		 801500		 835700
		 842100		 835600
		 821300		 839900
		 827100		 849800
		 855500		
		 801400		

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

44 mm	45 mm	46 mm	50 mm	54 mm	55 mm
 810700	 808100	 852600	 812800	 812600	 833500

			 854000	 812500	
				 822900	































Anti bi-metal		Perfis para portas de correr
 835800	 810000	 851800
 850900	 824600	 843500
 835900	 850200	
 835400		
 851000		

Perfis Padrão

PA66 GF25

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar



9 mm	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm
 254000	 204600#	 977500	13.4 mm	 202300
	 244800	 926900 · 975300	 979200	 913700
	 269800#	 209900	13.5 mm	 202400
		 328100	 249100	 217100
		 958241	 969505	 233200
		 282000		 948600
		 442500*		 493100#
				 486900
				 259900#
				 948700
				 951559
				 235300
				 241600
				 240200#
				 980600
				 268200














Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

14 mm					15 mm
14.6 mm	14.8 mm				
 355700*	 280600	 299000	 221400	 257100	 910300
 223900	 931000 · 951659	 486100*	 237600	 270300	 952200#
 313000*	 271800	 201000	 246700	 937700	 538500
	 924300 · 945500 951259	 931100 · 951759	 300800	 488200	 260500
	 203900	 941600 · 951859	 271500	 977000	 260400
	 208500	 961459	 273500		
	 952100 · 962059	 925500	 289700		
	 406100#	 975800	 961559		
	 378600	 279000	 987400		
	 937600	 221900	 335600#		
	 295600#	 403400	 320100*		






































































16 mm			17 mm	18 mm
 962159#	 976000	 445500	16.5 mm  589200	 955100
 973500	 296500	 977900	 592000	 908300
 232900 · 265800	 277600*#	 940300	16.6 mm  286600#	 221200
 912000 · 955900 951359	 962259#	 981700	17.4 mm  420800*#	 249200
 345800#	 970559	 296600	 242700#	 964000
 221000	 973600	 980900	17.8 mm  330400	 465400
 961859	 942100	 214400	 325300	 233800
 963900	 976100	 221100	 270200	
 203200#	 265900	 227500	 955000	
 219900	 941800	 270100	 541400	
 270000	 961959	 296900	 267100	
 940800	 977600		 276900	














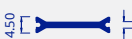


































Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

18 mm	19 mm	20 mm
 224100 18.6 mm	 316700	 933200
 290600	 210900	 228900
 226300	 316900	 912500 · 957600
 357400*	 273300	 499500#
 276000	 316800	 277400
 387200*	 955200	 912100 · 912159
 250800	 957300	 234700
 277000	 246500	 269100*
 912800	 941700	 945800
 979300	 942600	 562100
 343900	 271000	 957400
 977700	 296200	 937000
 330500	 976600	 444500
 235400	 249900	 228700
 279300*	 250100	 218500
 952459	 964100	 330700
 322100*	 924900	 271200
 332700*	 964100	 271200
 248300	 271200	 271200
 360500*	 271200	 271200
 955300	 271200	 271200
 276800	 271200	 271200
 324600	 271200	 271200

20 mm	21 mm	22 mm	23 mm
 964200	 250000	 556500	 202200
 271100	 439500*#	 357500*	 977200
 966500	 556400	 908400	 254100
 306700	 221500#	 269700	 286700
 325500	 221600#	 966605	 389600
 283600	 978700	 245800	 413700
 493600	 413700	 491600	 228100
 297800*	 228100	 439100*	 271300*
 924900	 243000	 431300	 245900
 964100	 243000	 431300	 245900
 271200	 243000	 431300	 245900
 330700	 243000	 431300	 245900




































































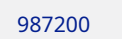

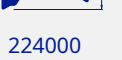

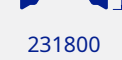
Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções






























000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

24 mm

 961759 · 933100	 268000	 220300	 360900	 251800	 359800
 965159#	 294100	 246300*	 566000	 969759	 546100
 919300 · 975900	 976700	 271400*	 322000	 246600	 443700
 390900	 940400	 927200	 495000	 289800	 256800
 241700#	 969959	 925200	 403500	 464600	 273400
 956059	 479800	 975700	 231900	 479700	 464700
 957500	 984300	 404000*	 268100	 502900	 516200
 350300	 961105	 228200	 294200	 330600	 510600
 355000	 979500	 415100	 964300	 228800	 418200
 360800	 459500	 956159	 400800	 300400	 406200#
 954800	 975400	 291100	 979900	 561400	 399200
 235100	 987200	 253600	 224000	 419300	 231800

24 mm













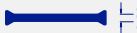


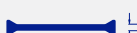








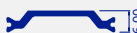











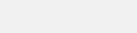



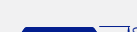
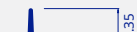


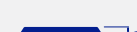

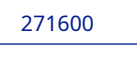

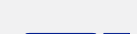
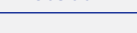


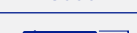








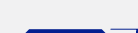

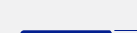


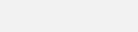

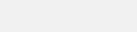


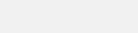

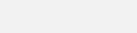

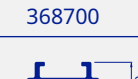
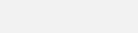
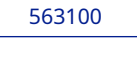
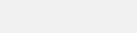

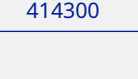
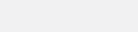

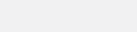

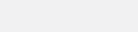
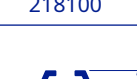


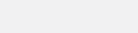

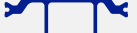



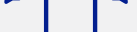




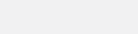
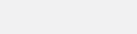

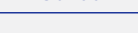
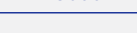
24 mm	25 mm	26 mm
 358900	 910400	 212600
 214000	24.8 mm	25.3 mm
 489900	 246100	 908500
 969859	 215700	 978900
 962659	 265000	 453100
 214800	 214300	 304500
 224600	 282100	 394200
 413900	 246000	 289300#
 439400#	 249700	 978800
 964559#		 357700
		 321100
		 544900

Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar






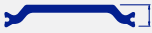



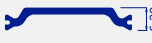

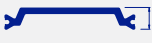




















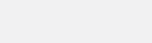


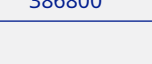



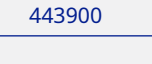

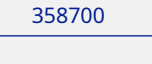




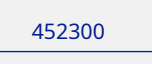


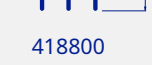






27 mm	28 mm		29 mm	30 mm	30 mm	31 mm	32 mm		34 mm				
 971605	 222500	 475500		 286900	 404600			 219500					
 932000	 948400	 355400		 229100				 220800					
 253800	 927700	 548200		 308600				 246200					
 253900	 214700	 571000		 261900				 908600					
27.5 mm	 223500	 321500		 242100				 273800					
 942700	 321300	 566100		324100#				 241200					
	 516900	 450000		 282300				 493700					
	 368600	 280800		 947400				 974700					
	 509900	 319600		 506200				 312000					
	 450100	 271600		 247300				 282400					
	 280900	 975100*		 478600				 364600					
	 354400*	 286800		 486400				 247500					
								 516600	 247400	 268300	 239300	 418400	 464800
								 225500	 364500		 354700	 256000	 268400
								 493800	 352400		 303700	 256300	 349300
								 393000	 368700		 371800	 563100	 478700
								 414400	 414300		 256100	 412200	 935100
								 241200	 349400		 494500	 218100	 949200
								 493700	277100*#		 939700	 216100	 986200
								 974700			 259800	 492100	 438400
								 312000			 448300	 273900	 265400
								 282400			247700#	 488300	 384200
								 364600			 256200		 218600
								 247500			 496000		 269200










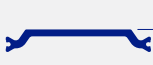





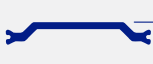














Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

34 mm			35 mm		36 mm
 425100	 548300	 437800	 432000	 418900	 201300
 429100	 429300	 558600	 337700	 423500*	 983400
 430400	 437900	 218400	 418600	 382100	 557600
 321700	 422900	 258800	 533200	 418500	 392400
 426300	 423300	 543300	 522100	35.3 mm	 478100
 986300	 386800	 503700	 215500	 485500*	
 265600	 443900	34.8 mm	 358700	 477400*	
 532600	 260900	 300700	 452300	 477500*	
 357000	 240800	 300600	 418800		
 377100	 400100		 423700*		
 559400	 265500		 427100		
 378200	 425000		 418700		

37 mm	38 mm	39 mm	40 mm	42 mm	44 mm
 394600*	 327800	 357900	 357800	 286300	 502100
 425200	 219300	 340000	 444200	 334800	 352100
 515000	 363700	 340300	 287800	 599100	 501000
 394400*		 340200	 412000		
 394500*		 546200	 521000		
		 452100	 442800		
		 340100	 441900		
		 368500	 364700		


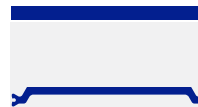

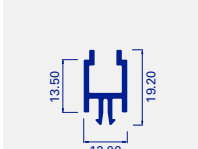
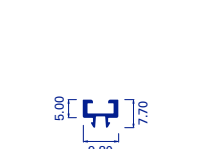
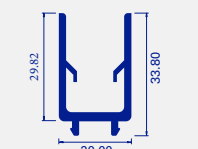

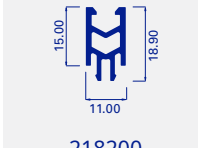
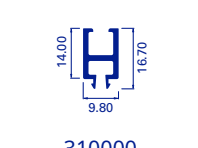
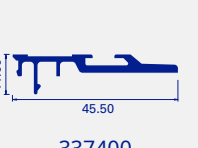

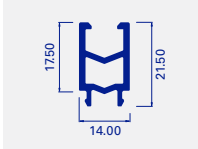
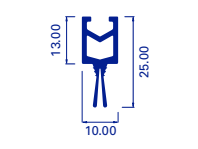
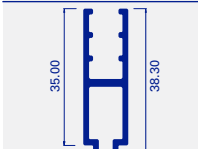
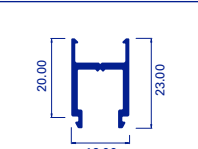
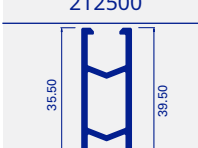
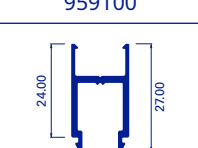
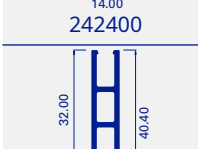
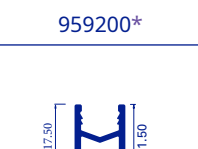
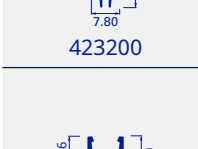
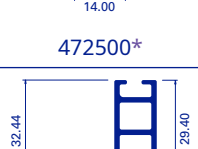
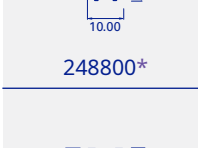
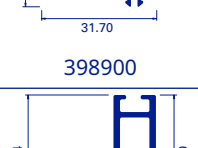
Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções

45 mm	46 mm	48 mm	49 mm	50 mm	54 mm
 466500	 200100	 365800	 617600	 419400	 419500
		 457000			 539600
					 462800
					 419600
					 492200

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

60 mm	64 mm	77 mm	Separadores para Fachada Cortina		
 463500*	 328600	 261000*	 217300	 309900	 337500
	 507600*		 218200	 310000	 337400
	 507500*		 242300*	 341700	
			 212500	 959100	
			 242400	 959200*	
			 423200	 472500*	
			 248800*	 398900	
			 280100	 399000	






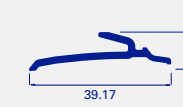
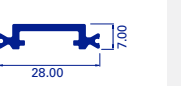
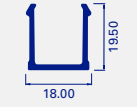


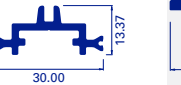
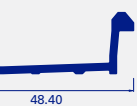
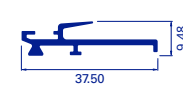
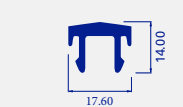
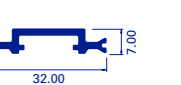
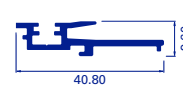

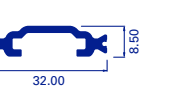


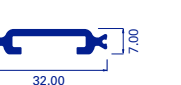

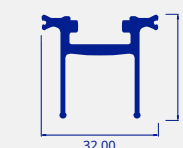
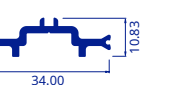



Perfis padrão de poliamida

Nossos perfis de PA 66 GF25, resistente ao impacto seco estão disponíveis em opções

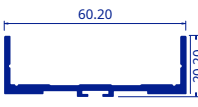


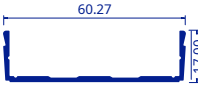
000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /

*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estandar

Perfis pletina	Especiais	Folha oculta	Anti bi-metal		
 224400	 200600	 346000	 458800	 339000	 576000
 222400	 212100	 375400	 317000	 464400	 605100
 218000	 254400	 464900	 370000	 429900	 599900
 289400*	 492000	 529500	 317100	 520900	 598700
 254700	 432100*	 506400	 339900	 521000	 590900
 224500	 491700*	 550600	 316200	 592400	
	 449500*	 513400	 387500	 605200	
			 418100		

Perfis para portas de correr			
 200500	 389900	 301000	 306200*
 979600	 371900	 255300	 354300
 244900	 977100	 263000	 384300
 343200	 933000	 282200	
 385200	 385100	 419000*	
 403600	 306300	 495600	
 415500	 229000	 274000	
 311300	 437700	 245000	

Perfis para portas de correr minimalistas

 440100
 440200
 440300
 440400

Folha de características do material

Perfis isolantes de **PA 66 GF25, resistente ao impacto seco**

Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos		Amostras de modelagem por injeção
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas em humidade ⁽²⁾	Secas ⁽¹⁾
temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾
densidade	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
resíduo de calcinação (conteúdo de fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
dureza shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽⁴⁾	78 +/- 4 ⁽⁴⁾	84 +/- 2
resistencia ao impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 30 ou sem rotura ⁽⁵⁾	min. 40 ou sem rotura ⁽⁵⁾	min. 35 ⁽⁶⁾
resistencia a tração	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 80 ⁽⁷⁾	min. 50 ⁽⁷⁾	min. 110 ⁽⁸⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 4500 ⁽⁷⁾	min. 2000 ⁽⁷⁾	min. 6000 ⁽⁸⁾
deformação a rotura	EN ISO 527-2 e -4	%	min. 3 ⁽⁷⁾	min. 7 ⁽⁷⁾	min. 3 ⁽⁸⁾

¹⁾ Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso.

²⁾ Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)

³⁾ Temperatura máxima de ensaio 300 °C

⁴⁾ Espessura de proveta de 2 mm

⁵⁾ Proveta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)

⁶⁾ Proveta tipo 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)

⁷⁾ Proveta tipo 1BA

⁸⁾ Proveta tipo 1A

No caso de precisar de informação mais precisa, estamos encantados de poder ajudar.

Folha de características do material

Perfis isolantes de **Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto seco**

Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas em humidade ⁽²⁾
temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾
densidade	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
resíduo de calcinação (conteúdo de fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
dureza shore D	EN ISO 868	-	77 +/- 4 ⁽⁴⁾	67 +/- 4 ⁽⁴⁾
resistencia ao impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 20 ⁽⁵⁾	min. 30 ⁽⁵⁾
resistencia a tração	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 50 ⁽⁶⁾	min. 35 ⁽⁶⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 2900 ⁽⁶⁾	min. 1300 ⁽⁶⁾
deformação a rotura	EN ISO 527-2 e -4	%	min. 3 ⁽⁶⁾	min. 8 ⁽⁶⁾

¹⁾ Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso

²⁾ Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)

³⁾ Temperatura máxima de ensaio 300 °C

⁴⁾ Espessura de proveta de 2 mm

⁵⁾ Proveta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)

⁶⁾ Proveta tipo 1BA

No caso de precisar de informação mais precisa, estamos encantados de poder ajudar.

Folha de características do material

Perfis isolantes de **PA 66 GF25 Reciclado**, resistente ao impacto seco



Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos		Amostras de modelagem por injeção
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas em humidade ⁽²⁾	Secas ⁽¹⁾
temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾
densidade	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
resíduo de calcinação (conteúdo de fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
dureza shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽⁴⁾	78 +/- 4 ⁽⁴⁾	84 +/- 2
resistencia ao impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 30 ou sem rotura ⁽⁵⁾	min. 40 ou sem rotura ⁽⁵⁾	min. 35 ⁽⁶⁾
resistencia a tração	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 80 ⁽⁷⁾	min. 50 ⁽⁷⁾	min. 110 ⁽⁸⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 4500 ⁽⁷⁾	min. 2000 ⁽⁷⁾	min. 6000 ⁽⁸⁾
deformação a rotura	EN ISO 527-2 e -4	%	min. 3 ⁽⁷⁾	min. 7 ⁽⁷⁾	min. 3 ⁽⁸⁾

¹⁾ Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso.

²⁾ Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)

³⁾ Temperatura máxima de ensaio 300 °C

⁴⁾ Espessura de proveta de 2 mm

⁵⁾ Proveta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)

⁶⁾ Proveta tipo 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)

⁷⁾ Proveta tipo 1BA

⁸⁾ Proveta tipo 1A

⁹⁾ A poliamida 66 utilizada é composta 100% por materiais reciclados pós-industriais

No caso de precisar de informação mais precisa, estamos encantados de poder ajudar.

Folha de características do material

Perfis isolantes de **Low Lambda PA 66 GF25 Reciclado**, resistente ao impacto seco



Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas em humidade ⁽²⁾
temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾
densidade	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
resíduo de calcinação (conteúdo de fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
dureza shore D	EN ISO 868	-	77 +/- 4 ⁽⁴⁾	67 +/- 4 ⁽⁴⁾
resistencia ao impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 20 ⁽⁵⁾	min. 30 ⁽⁵⁾
resistencia a tração	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 50 ⁽⁶⁾	min. 35 ⁽⁶⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 e -4	N/mm ²	min. 2900 ⁽⁶⁾	min. 1300 ⁽⁶⁾
deformação a rotura	EN ISO 527-2 e -4	%	min. 3 ⁽⁶⁾	min. 8 ⁽⁶⁾

¹⁾ Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso

²⁾ Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)

³⁾ Temperatura máxima de ensaio 300 °C

⁴⁾ Espessura de proveta de 2 mm

⁵⁾ Proveta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)

⁶⁾ Proveta tipo 1BA

⁷⁾ A poliamida 66 utilizada é composta 100% por materiais reciclados pós-industriais

No caso de precisar de informação mais precisa, estamos encantados de poder ajudar.

Colaboradores

Europa

- Federation of European Window and Curtain Wall Manufacturers' Associations

Bélgica e Países Baixos

- BUTgb vzw - UBAtc asbl · Belgian Union for Technical Approval in Construction
- FAC · Federatie Aluminium Constructeurs
- VMRG · Vereniging van Metalen Ramen - en Gevefabrikanten

França

- CSTB · Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
- SNFA · Syndicat National de la Construction des Fenêtres, Façades et Activités Associées

Alemanha

- IFT-Rosenheim · Institut für Fenstertechnik e. V.
- FIW-München · Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
- IFZ · Informationszentrum Fenster Türen Fassaden e. V.
- VFF · Verband der Fenster- und Fassadenhersteller
- Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management (B.A.U.M.) e. V.
- A/U/F Aluminium und Umwelt im Fenster- und Fassadenbau
- EPEA Internationale Umweltforschung GmbH
- Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Grande Bretanha

- CAB · Council for Aluminium in Building
- BFRC · British Fenestration Rating Council

Itália

- UNICMI · Unione nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche dell'Involucro e dei serramenti
- AITAL / QUALITAL · Associazione Italiana Trattamenti superficiali Alluminio / Organismo di Certificazione

Portugal

- ANFAJE · Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes
- APAL · Associação Portuguesa Do Alumínio

Espanha

- AEA · Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie
- ASEFAVE · Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas
- Tecnia Research & Innovation
- ENSATEC · Laboratorio de Ensayos Tecnológicos

América

Norte América

- FGIA · Fenestration and Glazing Industry Alliance
- AEC · Aluminum Extruders Council
- GANA · Glass Association of North America
- NFRC · National Fenestration Rating Council

Sul América

- CAIAMA · Cámara Argentina de la Industria del Aluminio y Metales Afines.
- Brasil AFEAL · Associação Nacional de Fabricantes de Esquadrias de Alumínio.
- AMEVEC · Asociación Mexicana de Ventanas y Cerramientos

Ásia

China

- CAIGA · China Architectural and Industrial Glass Assn.
- CCMCA · China Construction Metal Structure Assn.
- Hong Kong Facade Association
- National Committee of Standardization for Non-ferrous Metals

Korea

- KAFA · Korea Architectural Facade Association

Singapore

- SGBC · Singapore Green Building Council
- BCA · Building and Construction Authority of Singapore
- ESI · Energy Studies Institute – National University of Singapore

Oceânia

Austrália & Nova Zelândia

- WGANZ · Window & Glass Association New Zealand
- AGWA · Australian Glass & Window Association
- IGMA · Insulating Glass Manufacturers Alliance

Certificações



Europa

TÜV Certification
de acordo com ISO 9001:2015
Cradle to Cradle Certified™
Gold level Material Health Certificate
Environmental Product Declaration

Alemanha

TÜV Certification
de acordo com
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018
ISO 45001:2018

Itália

TÜV Certification
de acordo com ISO 14021:2021
RINA Certification
de acordo com ISO 45001

Bélgica

ATG Certification

Norte América

TÜV Certification
de acordo com ISO 9001:2015

Rússia

GOST Certification
Cradle to Cradle Certified™
Gold level Material Health Certificate

China

TÜV Certification
de acordo com
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

Hong Kong

TÜV Certification
de acordo com
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

Singapore

Singapore Green Building Product - Excellent

Estamos em todo o mundo - mais perto do que imagina.



Europa

Balcãs c/o Milan office
Telefone: +39 02 9375 721

Bélgica Ghislenghien
Telefone: +32 10 396 900

França Lyon
Telefone: +33 762 047301

Alemanha Kassel
Telefone: +49 561 9583400

Kassel
Telefone: +49 561 207530

Grande Bretanha Alcester
Telefone: +44 1789 761323

Grécia c/o Milan office
Telefone: +39 02 9375 721

Itália Milan
Telefone: +39 02 9375 721

Espanha Barcelona
Telefone: +34 932 386 438

Tordesillas
Telefone: +34 983 796 632

Turquia c/o Milan office
Telefone: +39 02 9375 721

América

Norte América Twinsburg, OH
Telefone: +1 330 4876600

Lafayette, OR
Telefone: +1 971 8320502

Johnson City, TN
Telefone: +1 423 2021812

Sul América São Paulo
Telefone: +55 11 96573 7527

Argentina
Telefone: +54 911 4565 5758

Ásia

China Suzhou
Telefone: +86 512 62833188

Beijing
Telefone: +86 010 65907177

Shenzhen
Telefone: +86 755 26727912

Shanghai
Telefone: +86 21 62611991

Shenyang
Telefone: +86 24 23963791

Hong Kong
Telefone: +852 2665 6322

Chengdu
Telefone: +86 28 84397818

Telefone: +86 139 5240 2431

Hangzhou
Telefone: +86 183 0621 2579

Xi'an
Telefone: +86 183 6275 2519

Tianjin
Telefone: +86 183 0621 3160

Índia Mumbai
Telefone: +91 96 19333880

Japão Tóquio
Telefone: +81 3 55799454

Korea Seoul
Telefone: +82 2 5017357

Oriente Meio Dubai, UAE
Telefone: +971 4 3215615

Singapore Singapore
Telefone: +65 62739595

Taiwan Taipei
Telefone: +886 95 5900727

Oceânia

Austrália Melbourne
Telefone: +61 3 88445582

Nova Zelândia Auckland
Telefone: +64 9415 9050

TECHNOFORM

www.technoform.com