

# Perfis padrão 2026

Soluções para isolamento  
de janelas, portas e fachadas





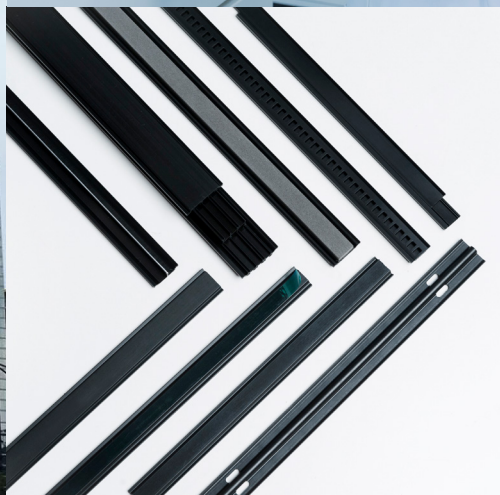
# Perfis padrão para janelas, portas e fachadas

## **Encontre o seu parceiro perfeito – nossas soluções de perfis padrão**

Nosso catálogo padrão oferece mais de 850 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  $U_f$  otimizado, temos desenvolvido um novo padrão: a nossa poliamida Low Lambda. Esta inovação permite oferecer duas possibilidades para atingir seus requisitos. Escolha entre um  $U_f$  reduzido enquanto mantendo o mesmo comprimento de marco ou um marco reduzido mantendo o mesmo  $U_f$ .

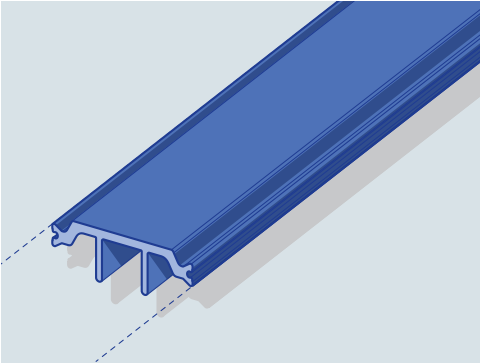


O material e o conteúdo apresentados neste catálogo destinam-se exclusivamente a fins informativos. A Technoform presta aconselhamento para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos antes da tomada de decisões comerciais com base nas informações aqui contidas. A Technoform pode alterar o design e a funcionalidade dos produtos no âmbito de um processo contínuo de inovação e melhoria. A Technoform reserva-se o direito de alterar as descrições a qualquer momento e de descontinuar, retirar ou substituir qualquer produto durante o período de validade deste catálogo, sem aviso prévio. A Technoform declina qualquer responsabilidade por eventuais inexatidões ou omissões involuntárias neste catálogo, bem como por quaisquer consequências que daí possam decorrer.



# Quando se trata de materiais, confie no melhor

Quando se trata de matérias-primas, trabalhamos apenas com os melhores fornecedores. Oferecemos uma grande variedade de materiais, a fim de encontrar a solução personalizada que se adapta às necessidades de cada projeto. Elevada precisão de processo, compatibilidade, produção amiga do ambiente e resistência mecânica excepcional são apenas algumas das vantagens que os nossos materiais oferecem.

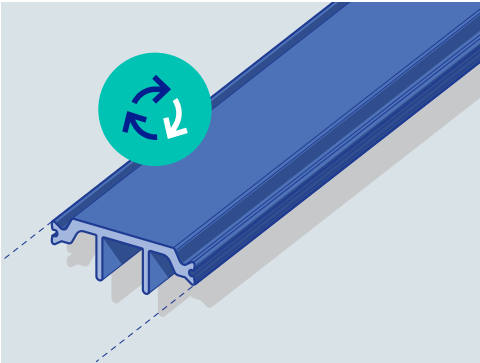
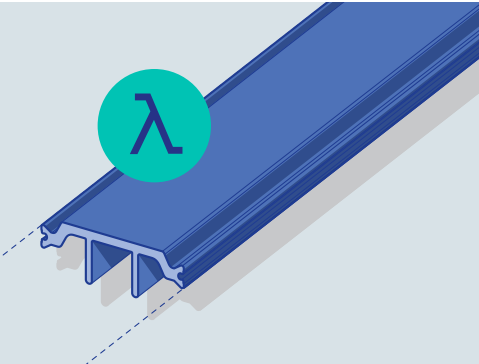


## Poliamida standard / PA 66 GF25

Com o nosso material padrão garantimos uma disponibilidade ilimitada, reciclabilidade e um excelente resultado que satisfaz as suas necessidades.

## Poliamida Low Lambda

A nossa poliamida Low Lambda oferece um valor Lambda certificado de 0.21 W/(mK), a melhor solução térmica de todas as opções disponíveis no mercado.



## Poliamida Reciclada









Para promover a utilização de materiais amigos do ambiente, oferecemos poliamida reciclada que cumpre com os nossos rigorosos padrões de qualidade e de fabrico.







































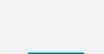




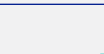






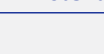
Low Lambda,  
o novo padrão

# Perfis padrão de poliamida Low Lambda

Os nossos perfis são fabricados em poliamida Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto a seco

12 mm	16 mm	20 mm	21 mm	22 mm	23 mm
 839200	 855400	 824300	 863000	 817700	 833100
	 870900	 835200		 847500	
	 856000	 830600		 870011	
		 870031		 818000	
		 834600			
		 842700			
		 845700			
		 829300			























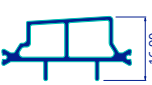




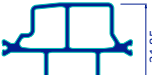























000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
\*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estândar

24 mm			26 mm	27 mm	28 mm
 870100	 854100	 850800	 824200	 854800	 863800
 842400	 853400	 829200	 859700		 809700
 853300	 828200	 845600	 870010		 806100
 804100	 870003	 847600			 859900#
 828300	 848600	 865500			 871100
 833800	 852900	24.8 mm			 850300
 866000	 804200	 855300			 803300
 829400	 811000	 857600			 805900
 847700	 870006	 855200			 850400
 870800	 854700	 858800			 809600
 813900	 858500	 863700			 803200
 834000	 858400	 857500			 873200






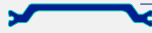

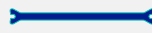




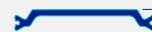






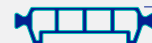


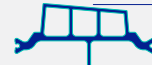




# Perfis padrão de poliamida Low Lambda

Os nossos perfis são fabricados em poliamida Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto a seco

29 mm	30 mm	32 mm	34 mm		
 815200	 846500	 867000	 821100	 862200	 825300
 824100	 800200	 872100	 807600	 835300	 838500
 824000	 809800	 823600	 849100	 838700	 849200
 29.5 mm	 860000	 861700	 802200	 831400	 830100
	 870050	 803000	 857900	 866200	 861300
	 870051	 851700	 800900	 802800	 821000
	 870052	 803100	 872400	 838600	 846300
		 870400	 833300	 855100	 857800#
		 806300	 811800	 813300	
			 823800	 866100	
			 833200	 811500	
				 813200	

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /


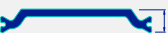









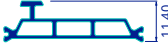




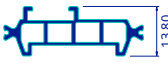










\*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estándar

34 mm	35 mm	36 mm	37 mm	38 mm	39 mm
 34.8 mm	 816900	 851100	 829900	 863900	 873700
 870004		 809900	 813700	 843600	 810800
		 840200		 808000	 827300
		 851600			 801600
		 870059			 842000
					 827200
					 805100
					 801500
					 842100
					 821300
					 827100
					 855500






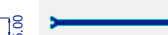




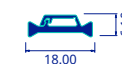
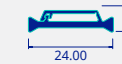
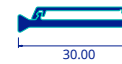





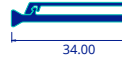



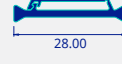
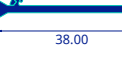


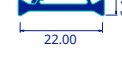
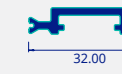

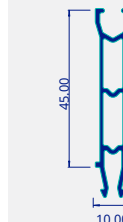
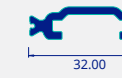


# Perfis padrão de poliamida Low Lambda

Os nossos perfis são fabricados em poliamida Low Lambda PA 66 GF25, resistente ao impacto a seco

39 mm	40 mm	42 mm	44 mm	45 mm	46 mm
 801400	 841900	 806800	 810700	 808100	 870013
 823400	 806400	 862500	 863500		 870037
 805000	 865600	 849900	 863600		 852600
 800800		 845400			 870038
		 862400			
		 840000			
		 840100			
		 835700			
		 835600			
		 839900			
		 849800			
		 862600			

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
\*Produto com produção na América ou Ásia / #Cabeça não compatível com a caixa estândar

48 mm	50 mm	54 mm	55 mm	58 mm	60 mm
 861900	 812800	 812600	 833500	 862000	 862100
		 812500			
		 822900			

Anti bi-metal	Perfis para portas de correr	Folha oculta	Separadores para fachada cortina		
 870028	 835400	 810000	 863400	 870032	 871200
 835800	 851000	 824600	 851800	 859600	
 850900	 870029	 850200	 870049	 870018	
 835900			 870500	 864000	 860900
			 872200#	 870061	
				 870039	

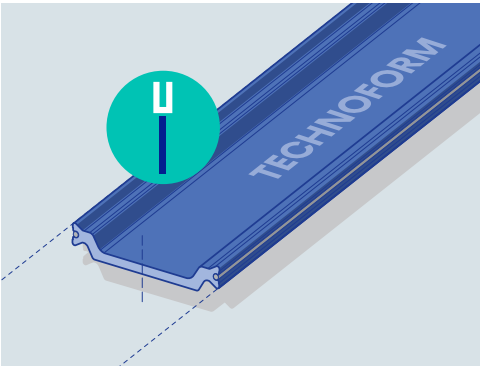
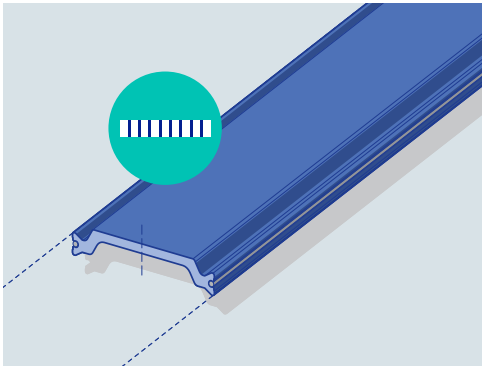


# Objetivo: otimizar os seus processos para que tenha tempo para as coisas importantes

O isolamento de janelas, portas e fachadas em alumínio pode sempre ser aperfeiçoado até atingir o seu potencial máximo. As nossas opções de acabamentos foram concebidas para otimizar o seu fluxo de trabalho, permitindo-lhe concentrar-se no que realmente importa.

## Cordão termofusível

Acrescentar processos adicionais à linha de produção pode resultar numa perda de tempo e de dinheiro. Com o cordão termofusível pré-instalado nos nossos perfis, minimizamos as perdas de força durante o processo de lacagem causadas pelas altas temperaturas.

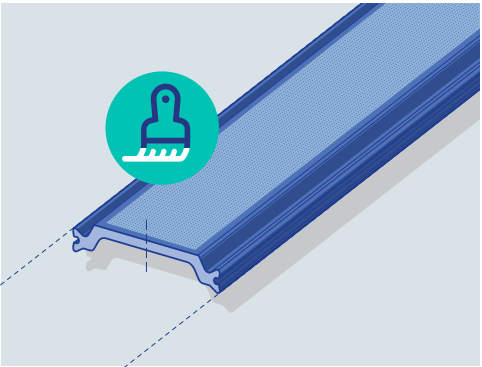
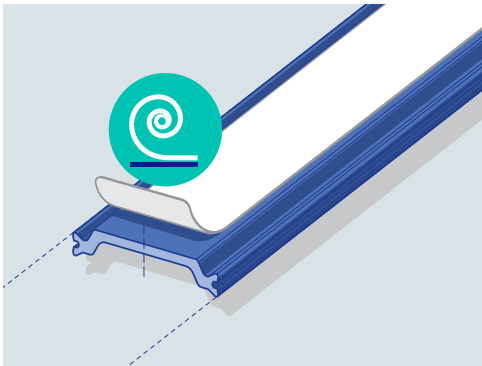


## Marcação a laser

São muitas vezes os pequenos pormenores que acrescentam qualidade e funcionalidade a um produto. Ao gravar a laser os nossos perfis de poliamida, conseguimos uma maior visibilidade do logótipo ou da marca da empresa, valorizando o produto, melhorando a sua rastreabilidade e facilitando a otimização logística e o controlo de qualidade.

## Filme Adesivo

A preservação do acabamento liso e preto original do perfil de poliamida após a produção é um desafio estético. Por isso, entregamos os perfis com uma película adesiva pré-aplicada para os proteger durante o processo de lacagem. Quando removida posteriormente, o perfil mantém a sua aparência inicial, preservando a sua qualidade estética e acabamento intactos.



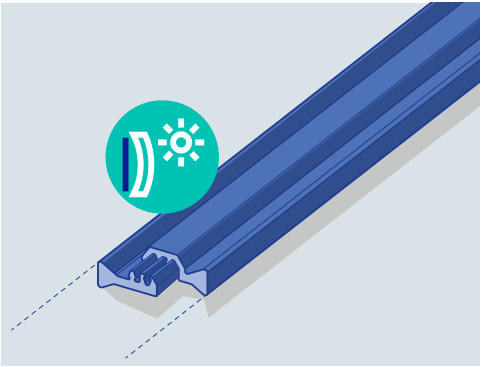
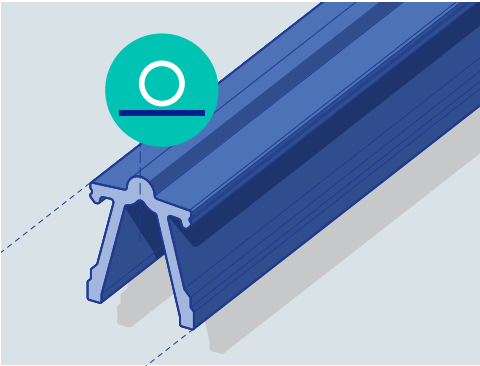
## Coating Prime

Obtenha um excelente acabamento de superfície na lacagem da poliamida, otimizando a aplicação da tinta em pó, mantendo a baixa condutividade térmica da poliamida. Coating Prime melhora a aderência da tinta, aumenta a atração do pó e reduz a formação de bolhas durante o processo de polimerização.

# Gostamos de desafios

## Soluções para janelas e portas de correr

Os sistemas de correr são amplamente valorizados na arquitetura moderna pelo seu equilíbrio entre estética e funcionalidade. Para conseguir um design minimalista e garantir um desempenho térmico eficiente, fabricamos perfis com tolerâncias precisas, formas otimizadas e superfícies lisas que garantem um deslizamento suave e fluido.

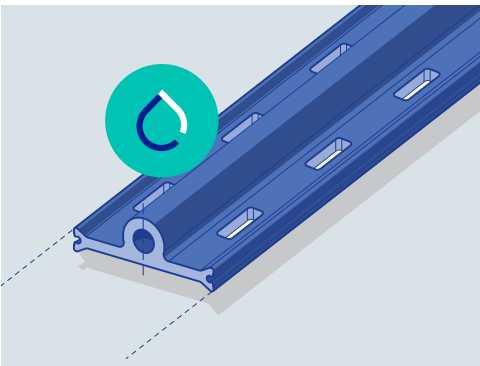


## Anti bi-metal

O efeito bimetalico ocorre quando existem grandes diferenças de temperatura entre os perfis interior e exterior de uma porta de alumínio, causando distorção e dificultando a sua abertura. A nossa solução permite que o perfil exterior se dilate sem afetar o fechamento interior, garantindo um funcionamento ótimo e sem problemas.

## Draining

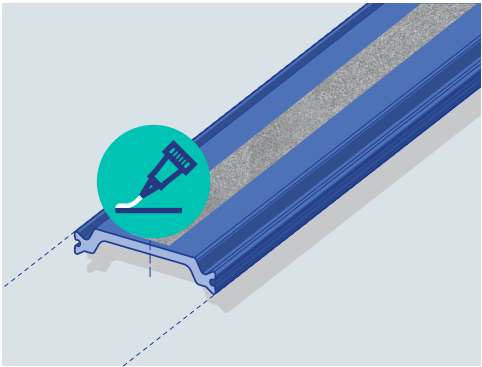
A norma francesa NF DTU 39 P1-1 estabelece que as janelas devem contar com orifícios de drenagem para permitir a passagem da água através dos perfis. Entregamos os perfis já mecanizados com estes orifícios, o que permite ao fabricante poupar tempo e valorizar o produto final.





# Adhesion Prime - a solução definitiva para a colagem de poliamida com outros materiais

A colagem de componentes em janelas de alumínio com Ruptura da Ponte Térmica é um dos processos mais sensíveis para os projetistas, designers e instaladores. Por este motivo, a Technoform desenvolveu Adhesion Prime, a nova solução patenteada que melhora as características de aderência da poliamida, conseguido assim uma ligação ótima entre o adesivo e o substrato.

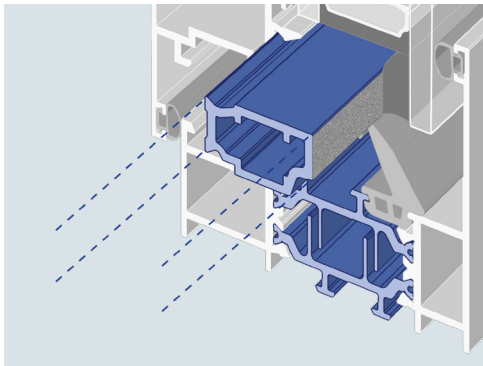
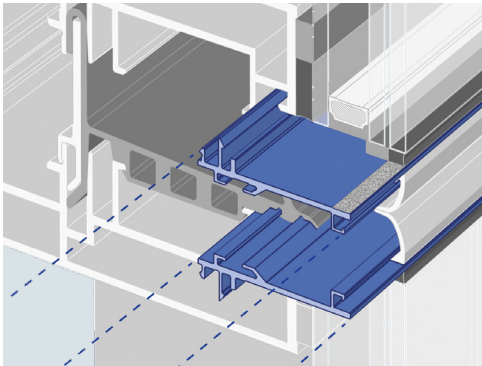


### Uma solução inovadora

A capacidade de obter uma adesão ótima entre a poliamida e o substrato abre um leque muito mais vasto de opções de design para sistemas e soluções estruturais, facilitando inovações que anteriormente eram inatingíveis.

### Muro-cortina modular

O Adhesion Prime permite a selagem com silicone da unidade de envidraçamento a partir do bordo até um elemento adjacente, normalmente alumínio.

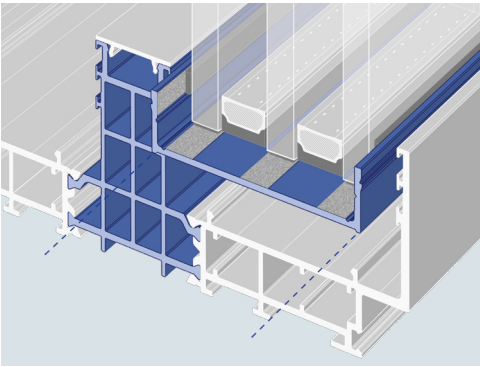


### Janelas de folha oculta

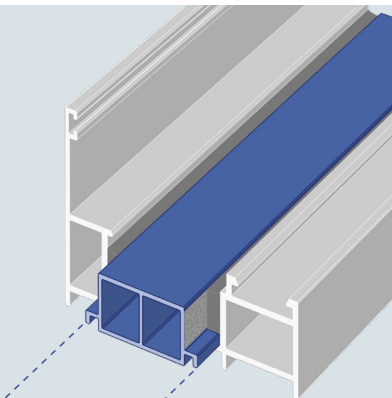
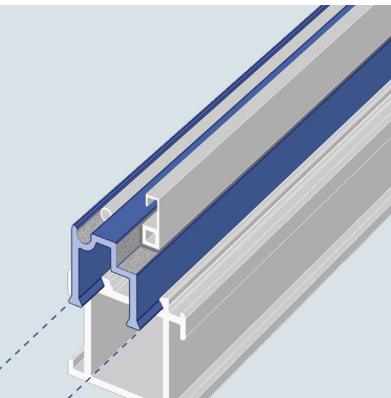
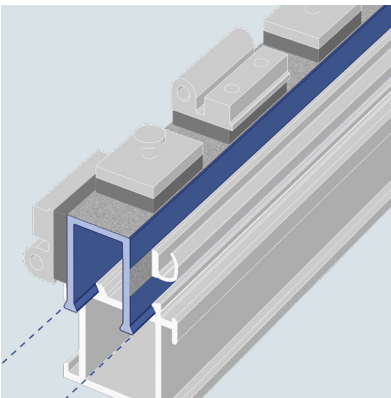
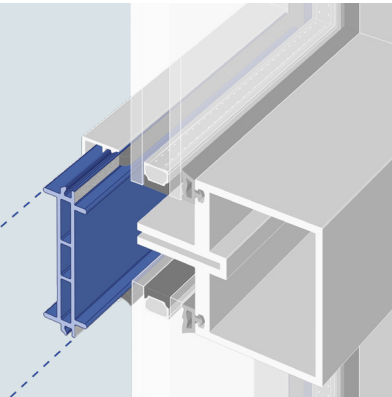
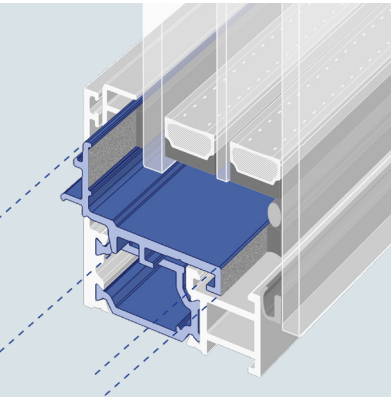
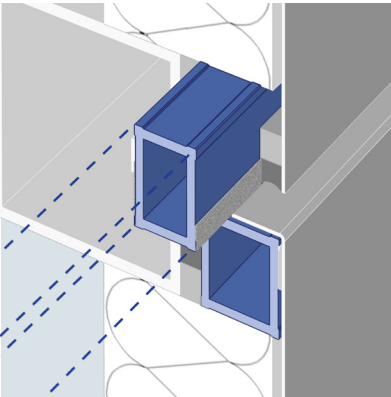
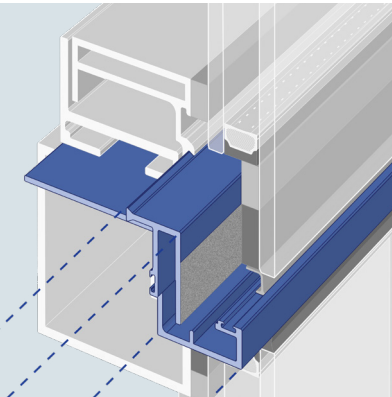
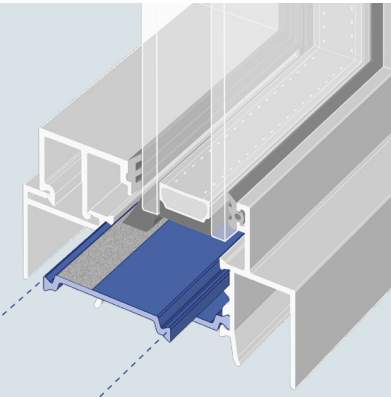
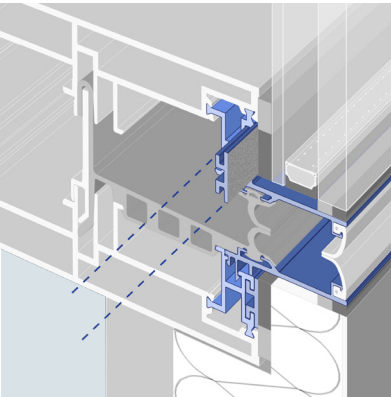
O Adhesion Prime facilita a ligação entre o vidro e o perfil da folha através dos perfis de poliamida, conseguindo uma integração mais eficaz entre o vidro e o caixilho. Isso elimina a necessidade de utilizar bite na parte externa do envidraçamento e na junta da folha, o que aumenta a rigidez da estrutura.

### Folha minimalista de sistema deslizante

Com um caixilho reduzido para otimizar a transparência, estes sistemas privilegiam um design limpo e elegante. No entanto, o perfil de poliamida, essencial para um elevado desempenho térmico, pode ser um material fraco para a colagem com outros substratos. O Adhesion Prime permite unir poliamida e vidro com a mesma eficácia que o alumínio, resultando num conjunto robusto e de deslizamento suave.



## Um mundo de possibilidades



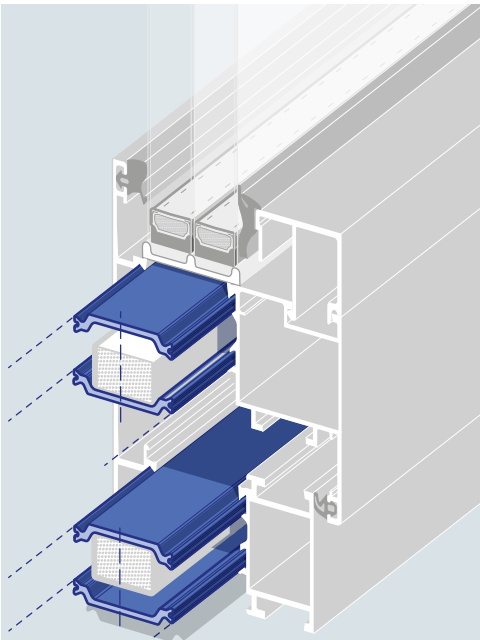
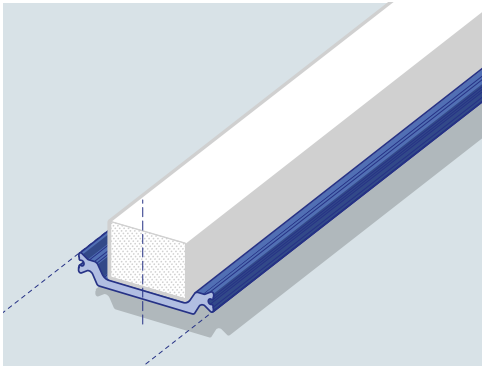
# Espuma RPET: projetada para suportar sem alterações todo o processo de lacagem e anodização

Para otimizar ainda mais o valor  $U_f$ , é possível incorporar espuma isolante no sistema, mesmo em designs já existentes, sem necessidade modificações.

Nossa proposta: espuma RPET de célula fechada, totalmente compatível com os processos de lacagem e anodização, mantendo sua estabilidade sem etapas adicionais. Fabricada a partir de PET 100% reciclado e totalmente reciclável no fim da sua vida útil, também oferece uma abordagem responsável sem comprometer o desempenho do sistema.

## Desempenho térmico superior

A espuma integrada na poliamida simplifica a fabricação e reduz significativamente os tempos de montagem. Esta integração otimiza a produção de janelas, evitando etapas adicionais e garantindo um desempenho térmico ao longo de toda a vida útil do sistema. Além disso, a sua estrutura de células fechadas ajuda a manter a eficiência térmica sem risco de absorção de humidade.



Fabricada com RPET de alta pureza, a espuma combina leveza e excelente estabilidade dimensional. A sua estrutura interna homogénea evita deformações e garante um encaixe preciso dentro do perfil, tanto em novos designs como em sistemas já existentes.

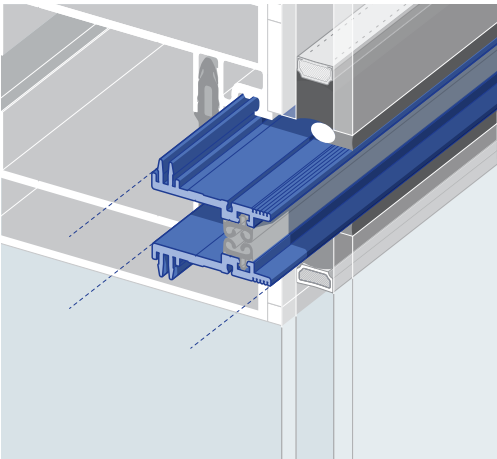
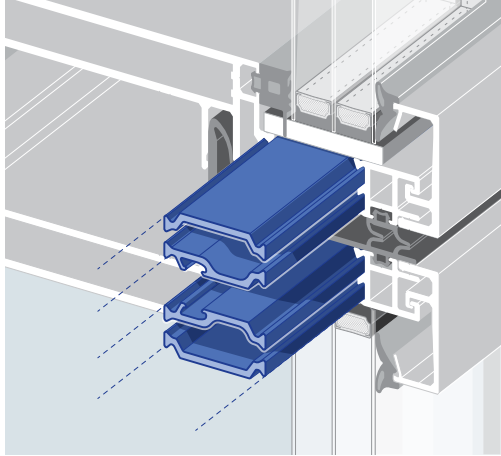
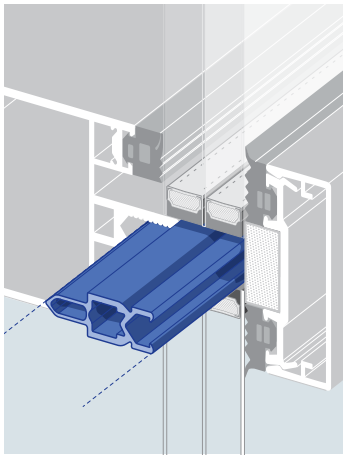
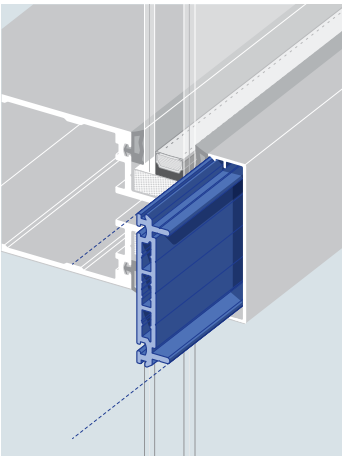
Além disso, a sua resistência à compressão e o seu comportamento sólido perante humidade, variações térmicas e agentes químicos garantem um desempenho fiável mesmo em aplicações exigentes.

# Soluções para fachadas: potenciando a eficiência nos edifícios modernos

Leves, duráveis e estéticas, as fachadas de alumínio são a opção preferida em edifícios comerciais e projetos de grande escala. Para além do design, as nossas soluções focam-se no isolamento da envolvente externa e na otimização do desempenho térmico do edifício.

## Fachada Stick

Para as fachadas Stick, oferecemos uma gama de mais de 20 espaçadores, bem como placas de pressão em poliamida. As nossas soluções otimizam o desempenho térmico dos sistemas podendo atingir valores  $U$  de até  $1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## Fachadas modulares




































Todas as nossas soluções isolantes para janelas são válidas para fachadas modulares. Além disso, dispomos de perfis especiais de poliamida para a selagem perimetral para os novos sistemas.





# Perfis Padrão PA 66 GF25


000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa padrão

9 mm	10 mm	12 mm	13 mm	14 mm	
 254000	 204600#	 977500 ●	<b>13.4 mm</b>	 202300	<b>14.3 mm</b>
	 244800	 926900 · 975300	 979200	 913700	 246900
	 269800#	 209900	<b>13.5 mm</b>	 202400	 247000
		 328100	 249100	 217100	<b>14.6 mm</b>
		 958241	 969505	 233200#	 933900 · 951459
		 282000		 948600	 919200 · 951159
		 442500*		 493100#	 263400
				 486900	 259900#
				 948700	 951559
				 235300	 241600
				 240200#	 980600
					 268200


















# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada

14 mm					15 mm
14.6 mm	14.8 mm				 910300
 355700*	 371700#	 937600	 221900	 335600#	 952200#
 223900	 280600	 295600#	 403400	 320100*	 538500
 313000*	 931000 · 951659	 299000	 221400	 257100	 260500
	 216800	 486100*	 237600	 270300	 260400
	 271800	 201000	 246700	 937700	
	 924300 · 945500 951259	 931100 · 951759	 300800	 488200	
	 203900	 941600 · 951859	 271500	 977000	
	 208500	 961459	 273500		
	 952100 · 962059	 925500	 289700		
	 406100#	 975800	 961559		
	 378600	 279000	 987400		























































000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa estándar

16 mm				17 mm	18 mm
 379100#	 940800 ●	 977600	 296800	 589200	 955100
 962159#	 976000 ●	 445500	 296700	 592000	 908300
 973500	 296500	 977900	16.5 mm	 286600#	 221200
 232900 · 265800	 277600*#	 940300	 977400	17.4 mm	 249200
 912000 · 955900 951359	 962259#	 981700	16.6 mm	 242700#	 964000
 345800#	 970559	 296600	 420800*#	17.8 mm	 465400
 221000 ●	 973600	 980900		 330400	 233800
 961859	 942100	 214400		 325300*	 270200
 963900	 976100	 221100 ●			 955000
 203200#	 265900	 227500			 622800
 219900	 941800	 270100			 541400
 270000	 961959	 296900			 267100





























# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada
























































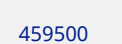
















18 mm			19 mm	20 mm	
 276900	18.6 mm		 316700	 933200	 228900
 224100	 210900	 226300	 316900	 912500 · 957600	 499500#
 290600	 273300	 276000	 316800	 277400	 387200*
 357400*	 912100 · 912159	 250800		 957300	 234700
 955200	 912800	 979300		 246500	 269100*
 277000	 977700	 330500		 941700	 945800
 343900	 279300*	 952459		 942600	 562100
 235400	 332700*			 271000	 957400
 322100*	 360500*			 296200	 937000
 248300	 276800			 976600	 444500
 955300	 324600			 249900	 228700
				 250100	 218500

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa padrão







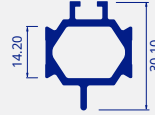















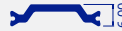

































20 mm		21 mm	22 mm		23 mm
 964200	 250000	 556500	 202200	 977200	 283000#
 271100	 439500*#	 357500*	 242900	 413800	 538800
 966500	20.6 mm		 556400	 908400	 320400
 306700	 221600#		 269700	 286700	 282600
 325500			 966605	 389600	
 283600			 978700	 245800	
 493600			 413700	 491600	
 297800*			 228100	 439100*	
 924900			 271300*		
 964100			 243000		
 271200			 431300		
 330700			 245900		

# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada

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







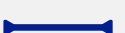






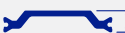

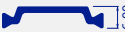







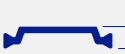




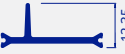




000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa estandar

24 mm		25 mm		26 mm		
 358900	 578400	 910400	<b>25.3 mm</b>	 212600	 410800	
 297200	 964559#	 979400		 470200*	 254800	 401700
 297100		 950159		 329600*	 908500	 321800
 214000		<b>24.8 mm</b>	 974500	 329700*	 260600	 978900
 489900	 215600 ●		 249500	 329800*	 453100	 426400
 969859	 246100 ●		 946700	<b>25.5 mm</b>	 304500 ●	 359600
 962659	 215700 ●	 249600	 220400		 491200	 394200
 214800	 265000 ●	 974600			 289300#	 208700
 224600	 214300 ●	 249700		 978800	 264100	
 413900	 282100			 357700	 300900	
 439400#	 246000 ●			 321100		
				 544900#		











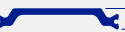


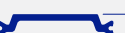






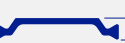









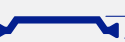


























# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada




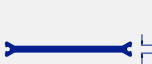

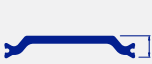


























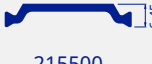








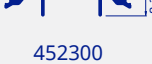


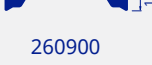

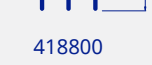

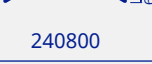


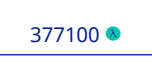

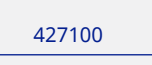


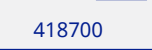
27 mm	28 mm			29 mm	30 mm
 971605	 222500	 354400*	 286800	 404600	 219500
 932000	 948400	 475500	 286900		 220800
 253800	 927700	 355400	 229100		 246200
 253900	 618200	 548200	 308600		 908600
27.5 mm	 214700	 571000	 261900		 273800
 942700	 223500	 321500	 242100		 324100#
	 321300	 566100			 282300
	 516900	 450000			 947400
	 368600	 280800			 506200
	 509900	 319600			 247300
	 450100	 271600			 478600
	 280900	 975100*			 486400

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa estándar


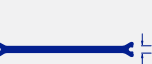







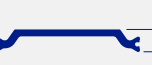





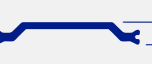














30 mm		31 mm	32 mm		34 mm
 516600	 247400	 268300	 239300	 418400	 464800
 225500	 364500		 354700	 256000	 268400
 493800	 352400		 303700	 256300	 349300
 393000	 368700		 371800	 563100	 478700
 414400	 414300		 256100	 412200	 935100
 241200	 349400		 494500	 218100	 949200
 493700	 277100*#		 939700	 216100	 986200
 974700			 259800	 619600*	 438400
 312000			 448300	 492100	 265400
 282400			 247700#	 273900	 384200
 364600			 256200	 488300	 218600
 247500			 496000		 269200

# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada

34 mm			35 mm		36 mm
 425100 ●	 378200 ●	 425000 ●	 432000	 418900	 201300
 429100 ●	 548300	 437800 ●	 337700	 423500*	 983400 ●
 430400 ●	 429300 ●	 558600	 418600	 382100	 557600
 321700	 437900 ●	 218400 ●	 533200	 418500	 392400
 426300	 422900	 258800	 522100	<b>35.3 mm</b>	 478100
 986300 ●	 423300	 543300	 215500	 485500*	
 265600	 386800	 503700*	 358700	 477400*	
 587800	 443900 ●	<b>34.8 mm</b>	 452300	 477500*	
 532600	 260900	 300700	 418800		
 357000	 240800	 300600 ●	 423700*		
 377100 ●	 400100 ●		 427100		
 559400	 265500		 418700		


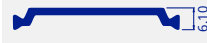

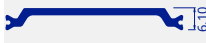








000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa estándar

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	 595700	
 394500*		 546200	 442800		
		 452100	 441900		
		 340100 ●	 364700		
		 368500			




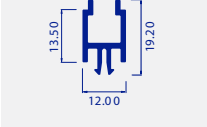

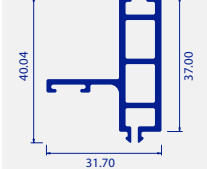

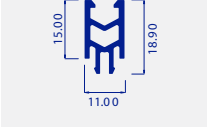
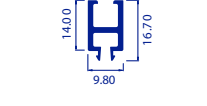
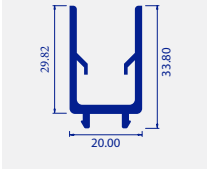

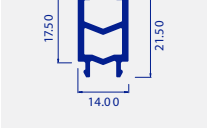
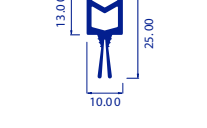

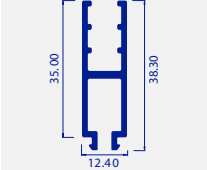
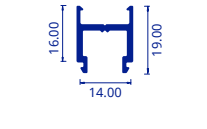
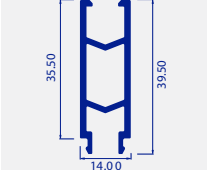
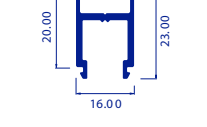
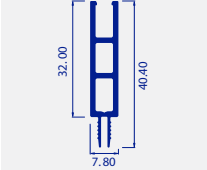
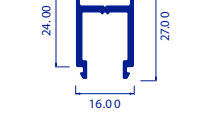
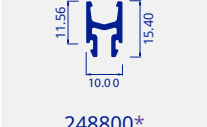
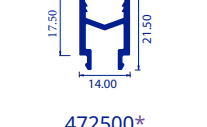
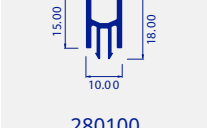
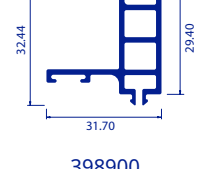


# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada






45 mm	46 mm	48 mm	49 mm	50 mm	54 mm
 466500	 200100	 365800	 617600	 419400 ●	 419500 ●
		 457000			 539600
					 462800
					 515700
					 515600
					 419600 ●
					 492200

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa estándar

60 mm	64 mm	77 mm	Separadores para Fachada Cortina		
 463500*	 328600	 261000*	 217300	 309900	 399000
	 507600*		 218200	 310000	 337500
	 507500		 242300*	 341700	 337400
			 212500	 959000	
			 242400	 959100	
			 423200	 959200*	
			 248800*	 472500*	
			 280100	 398900	















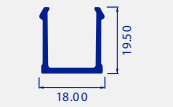





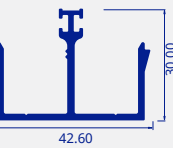




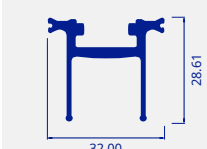

# Perfis padrão de poliamida

Os nossos perfis padrão em PA 66 GF25, resistentes ao impacto a seco, estão disponíveis nas versões standard e reciclada

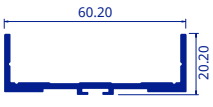
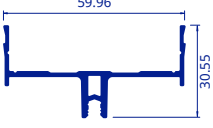

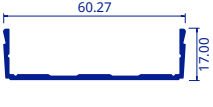
Perfis pletina	Especiais	Folha oculta	Anti bi-metal		
 224400	 200600	 346000	 458800	 339000	 576000
 222400	 212100	 620400	 317000	 464400	 605100
 218000	 254400	 375400	 370000	 429900	 640048
 601100	 492000	 464900	 317100	 520900	 599900
 289400*	 432100*	 529500	 339900	 521000	 598700
 254700	 491700*	 506400	 316200	 623700	 590900
 224500	 449500*	 550600	 387500	 592400	
		 513400	 418100	 605200	

000000 Código de Produto / 000000 Novo Produto /  
● Produto com referência gêmea em Low Lambda / \*Produto com produção na América ou Ásia  
#Cabeça não compatível com a caixa estandar

## Perfis para portas de correr

 200500#	 389900	 437700	 274000
 979600#	 486200	 301000	 245000
 244900	 371900	 618300	 306200#
 343200	 977100	 255300	 354300
 385200	 933000	 263000	 384300
 403600	 385100	 282200	 959300
 415500	 306300	 419000#	
 311300	 229000	 495600	

## 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 <sup>(1)</sup>	Estabilizadas em humidade <sup>(2)</sup>	Secas <sup>(1)</sup>
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidade	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a tração	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 <sup>(4)</sup>	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 110 <sup>(5)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 <sup>(4)</sup>	≥ 2000 <sup>(4)</sup>	≥ 6000 <sup>(5)</sup>
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥ 7 <sup>(4)</sup>	≥ 3 <sup>(5)</sup>
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK	0.30 <sup>(6)</sup>		
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	class E <sup>(7)</sup>		

Material adequado para o seu uso como ponte térmico com funções mecânicas de acordo com a norma **EN 14024<sup>(8)</sup>**

1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso  
2) Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110  
3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C  
4) Proveta tipo 1BA: valor médio com um tamanho mínimo de amostra de 5 provetas a temperatura ambiente – tensão medida na direção da extrusão  
5) Proveta tipo 1A  
6) O valor declarado é extraído da ISO 10077-2 e pode ser utilizado para o desempenho térmico de caixilhos de acordo com a norma mencionada  
7) Relatório 24-003934-PR02  
8) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 12-001212-PR09 ift Rosenheim GmbH (corresponde à EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d,f)

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 <sup>(1)</sup>	Estabilizadas em humidade <sup>(2)</sup>
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidade	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a tração	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 35 <sup>(4)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 2900 <sup>(4)</sup>	≥ 1300 <sup>(4)</sup>
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥8 <sup>(4)</sup>
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK	0.21 <sup>(5)</sup>	
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	class E <sup>(6)</sup>	

Material adequado para o seu uso como ponte térmico com funções mecânicas de acordo com a norma **EN 14024<sup>(7)</sup>**

1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso  
2) Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110  
3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C  
4) Proveta tipo 1BA: valor médio com um tamanho mínimo de amostra de 5 provetas a temperatura ambiente – tensão medida na direção da extrusão  
5) Declaração P1-2019E.1/2015 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Os valores medidos de acordo com a EN 12664 estão corrigidos estatisticamente (ISO 10456). O valor declarado pode ser utilizado para o desempenho térmico dos caixilhos conforme a ISO 10077-2.  
6) Relatório 24-003930-PR02  
7) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 15-001437-PR02 ift Rosenheim GmbH (corresponde à EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d, f)

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 <sup>(1)</sup>	Estabilizadas em humidade <sup>(2)</sup>	Secas <sup>(1)</sup>
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidade	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a tração	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 <sup>(4)</sup>	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 110 <sup>(5)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 <sup>(4)</sup>	≥ 2000 <sup>(4)</sup>	≥ 6000 <sup>(5)</sup>
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥ 7 <sup>(4)</sup>	≥ 3 <sup>(5)</sup>
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK	0.30 <sup>(6)</sup>		
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	class E <sup>(7)</sup>		

A PA 66 utilizada para a produção consiste em 100 % de materiais reciclados pós-industriais. Material adequado para seu uso como ponte térmico com funções mecânicas conforme a norma EN 14024<sup>(8)</sup>

1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso  
2) Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110  
3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C  
4) Proveta tipo 1BA: valor médio com um tamanho mínimo de amostra de 5 provetas a temperatura ambiente – tensão medida na direção da extrusão  
5) Proveta tipo 1A  
6) O valor declarado é extraído da ISO 10077-2 e pode ser utilizado para o desempenho térmico de caixilhos conforme a norma mencionada  
7) Relatório 24-003934-PR02  
8) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 17-003857-PR01 ift Rosenheim GmbH (corresponde à EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d, f)

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 <sup>(1)</sup>	Estabilizadas em humidade <sup>(2)</sup>
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidade	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a tração	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 35 <sup>(4)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 2900 <sup>(4)</sup>	≥ 1300 <sup>(4)</sup>
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥8 <sup>(4)</sup>
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK	0.21 <sup>(5)</sup>	
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	class E <sup>(6)</sup>	

A PA 66 utilizada para a produção consiste em 100 % de materiais reciclados pós-industriais. Material adequado para seu uso como ponte térmico com funções mecânicas conforme a norma EN 14024<sup>(7)</sup>

1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso  
2) Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110  
3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C  
4) Proveta tipo 1BA: valor médio com um tamanho mínimo de amostra de 5 provetas a temperatura ambiente – tensão medida na direção da extrusão  
5) Declaração P1-2019E.1/2015 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Os valores medidos de acordo com a EN 12664 estão corrigidos estatisticamente (ISO 10456). O valor declarado pode ser utilizado para o desempenho térmico dos caixilhos conforme a ISO 10077-2  
6) Relatório 24-003930-PR02  
7) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 20-004377-PR05 ift Rosenheim GmbH (corresponde à EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d, f)

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 Gevelfabrikanten

## 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

## 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
- Tecnalia Research & Innovation
- ENSATEC · Laboratorio de Ensayos Tecnológicos

## América

### Norte América

- FGIA · Fenestration and Glazing Industry Alliance
- AEC · Aluminum Extruders Council
- NGA · National Glass Association
- NFRC · National Fenestration Rating Council
- FTI · Façade Tectonics Institute

### 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.
- CCMSA · 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 acuerdo con  
ISO 14001:2015  
ISO 50001:2018  
ISO 45001:2018

**Itália**  
**TÜV Certification**  
de acordo com  
ISO 45001:2018  
ISO 14021:2021  
**RINA Certification**  
de acordo com ISO 45001

**Bélgica**  
**ATG Certification**

**Norte América**  
**TÜV Certification**  
de acuerdo con 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**

Cradle to Cradle Certified® é uma marca registrada do Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

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



## Europa

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

**Bélgica**  
Tournai  
Telefone: +32 10 396 900

**França**  
Lyon  
Telefone: +33 762 047301

**Alemanha**  
Kassel  
Telefone: +49 561 9583400

Kassel  
Telefone: +49 561 207530

**Grande Bretanha**  
Sutton Coldfield  
Telefone: +44 121 8247627

**Grécia**  
a/c oficina de Milán  
Telefone: +39 02 9375 721

**Itália**  
Milán  
Telefone: +39 02 9375 721

**Espanha**  
Barcelona  
Telefone: +34 932 386 438

Tordesillas  
Telefone: +34 983 796 632

**Turquia**  
a/c oficina de Milán  
Telefone: +39 02 9375 721

## América

**Norte América**  
Twinsburg, OH  
Telefone: +1 330 4876600

McMinnville, OR  
Telefone: +1 971 8320502

Kingsport, 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

Telefone: +86 139 1211 0144

Telefone: +86 139 6219 3080

Telefone: +86 186 2214 2389

**Índia**  
Bombay  
Telefone: +91 96 19333880

**Japão**  
Tokio  
Telefone: +81 3 55799454

**Korea**  
Seúl  
Telefone: +82 2 5017357

**Oriente Meio**  
Dubai, UAE  
Telefone: +971 4 3215615

**Singapore**  
Ciudad de Singapur  
Telefone: +65 62739595

**Taiwan**  
Taipéi  
Telefone: +86 150 1251 6795

## Oceânia

**Austrália**  
Melbourne  
Telefone: +61 3 88445582

**Nova Zelândia**  
Auckland  
Telefone: +64 9415 9050

**TECHNOFORM**

[www.technoform.com](http://www.technoform.com)