



TECHNOFORM

Perfiles estándar 2026

Soluciones aislantes para
ventanas, puertas y fachadas.



Perfiles estándar para ventanas, puertas y fachadas

Encuentre su combinación perfecta — nuestras soluciones en perfiles estándar

Nuestra gama de perfiles estándar incluye más de 850 geometrías disponibles para una amplia variedad de mercados y aplicaciones. Con nuestros perfiles aislantes estándar es posible desarrollar soluciones de alto rendimiento y fiabilidad. Gracias a nuestra red global, compuesta por 13 centros de producción y más de 45 delegaciones, suministramos todos los productos en serie de manera rápida, en cualquier longitud o cantidad y a cualquier parte del mundo. Nuestros especialistas le acompañan durante todas las etapas del proyecto, desde la planificación y el desarrollo hasta la entrega del producto final.



Poliamida Low Lambda — un nuevo nivel en Rotura de Puente Térmico

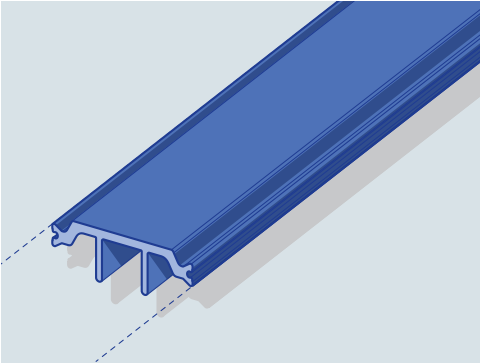
Para alcanzar valores U_f aún más eficientes, hemos desarrollado un nuevo estándar: nuestra poliamida Low Lambda. Esta innovación permite reducir el valor U_f manteniendo el tamaño del marco o, si se prefiere, optimizar las dimensiones del marco sin modificar el valor U_f . Una solución avanzada que mejora significativamente el rendimiento térmico de sus sistemas sin comprometer el diseño.



El material y la información contenidos en este catálogo son solo para fines informativos. Technoform le ofrece asesoramiento sobre cualquier duda o consulta antes de tomar decisiones comerciales basadas en la información de este catálogo. Technoform cambia el diseño y la funcionalidad de ciertos productos a través de continuas innovaciones y mejoras. Por ello, Technoform se reserva el derecho de cambiar las descripciones en cualquier momento y de interrumpir o retirar cualquier producto en particular durante el año de validez de este catálogo, sin previo aviso. Technoform declina toda responsabilidad por cualquier posible inexactitud u omisión causada inadvertidamente en este catálogo y las consecuencias que esto pueda causar.

Cuando se trata de materiales - Confíe en el mejor

Cuando se trata de materias primas, solo trabajamos con los mejores proveedores. Ofrecemos una amplia variedad de materiales para encontrar la solución personalizada que se ajuste a las necesidades de cada proyecto. Alta precisión en el proceso, compatibilidad, procesos de producción respetuosos con el medio ambiente y una resistencia mecánica excepcional son solo algunas de las ventajas que nuestros materiales proporcionan.

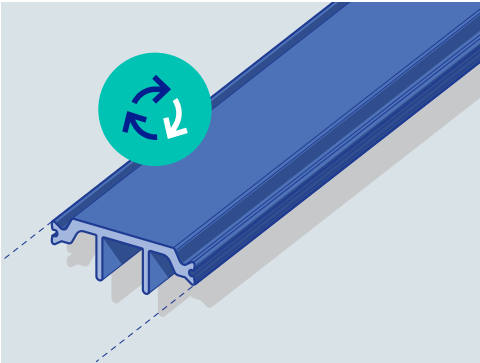
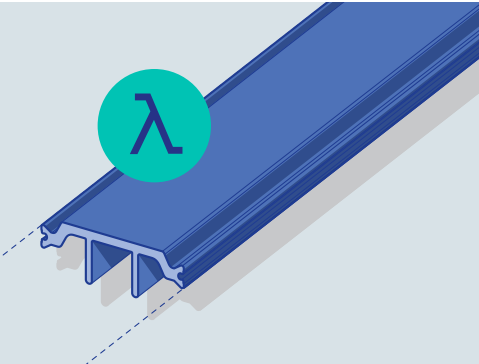


Poliamida estándar / PA 66 GF25

Con nuestro material estándar garantizamos disponibilidad ilimitada, reciclabilidad y un excelente resultado que cumple con sus necesidades.

Poliamida Low Lambda

Nuestra poliamida Low Lambda ofrece un valor Lambda certificado de 0.21 W/(mK), la mejor solución térmica de todas las opciones disponibles en el mercado.










Poliamida Reciclada

Para avanzar en el uso de materiales respetuosos con el medio ambiente, ofrecemos poliamida reciclada que cumple con nuestros rigurosos estándares de calidad y fabricación.





































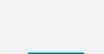




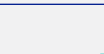






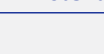
Low Lambda,
el nuevo estándar

Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda

Nuestros perfiles están extruidos con Low Lambda PA 66 GF25, resistente al impacto seco








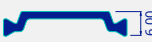

































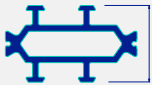








12 mm	16 mm	20 mm	21 mm	22 mm	23 mm
 839200	 855400	 824300	 863000	 817700	 833100
	 870900	 835200		 847500	
	 856000	 830600		 870011	
		 870031		 818000	
		 834600			
		 842700			
		 845700			
		 829300			

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
*Artículos producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la caja estándar

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

















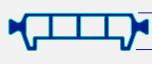




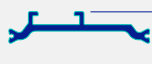


Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda

Nuestros perfiles están extruidos con Low Lambda PA 66 GF25, resistente al impacto 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	


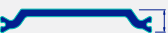









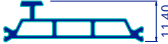


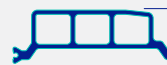

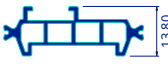




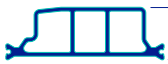





000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

*Artículos producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la caja 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









Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda






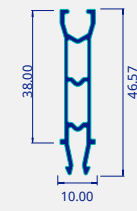
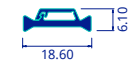




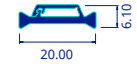

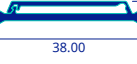


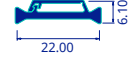
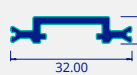
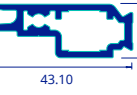

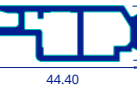
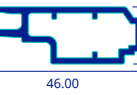
Nuestros perfiles están extruidos con Low Lambda PA 66 GF25, resistente al impacto seco

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 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

*Artículos producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la caja estándar

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

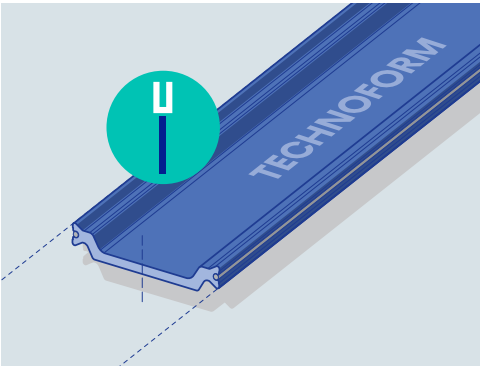
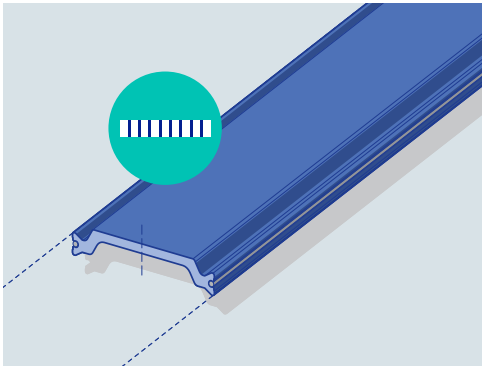
Anti bi-metal			Perfiles para correderas	Perfiles para hojas ocultas	Espaciadores muro cortina
 870028	 835400	 810000	 863400	 870032	 871200
 835800	 851000	 824600	 851800	 859600	
 850900	 870029	 850200	 870049	 870018	
 835900			 870500	 864000	
			 872200#	 870061	
				 870039	

Objetivo: optimizar sus procesos para que tenga tiempo para las cosas importantes

El aislamiento de ventanas, puertas y fachadas de aluminio siempre puede perfeccionarse hasta alcanzar su máximo potencial. Nuestras opciones de acabados están diseñadas para optimizar su flujo de trabajo, permitiéndole centrarse en lo que realmente importa.

Cordón termofusible

Agregar procesos adicionales a la cadena de producción puede resultar en una pérdida de tiempo y dinero. Con el cordón termofusible preinstalado en nuestros perfiles, minimizamos las pérdidas de fuerza de cizalla durante el proceso de lacado, causadas por las altas temperaturas.

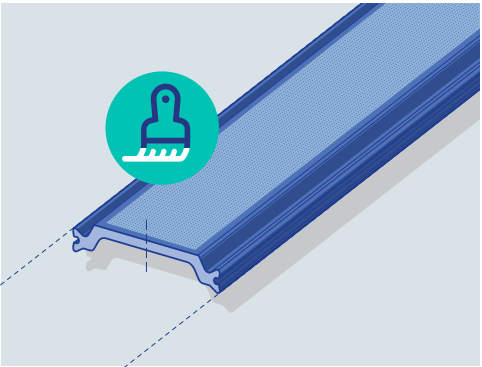
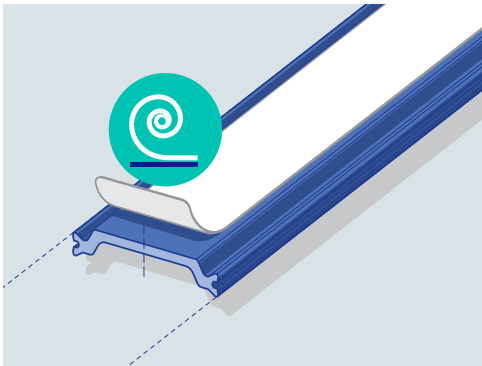


Marcado láser

A menudo, son los pequeños detalles los que aportan calidad y funcionalidad a un producto. Al grabar nuestros perfiles de poliamida con láser, logramos una mayor visibilidad del logo o marca de la empresa, otorgando valor agregado al producto, mejorando su trazabilidad y facilitando la optimización logística y el control de calidad.

Film Adhesivo

Conservar el acabado liso y negro original del perfil de poliamida tras la producción es un desafío estético. Por eso, entregamos perfiles con un film adhesivo preaplicado para protegerlos durante el proceso de lacado. Al retirarlo posteriormente, el perfil mantiene su apariencia inicial preservando su calidad estética y acabado intacto.



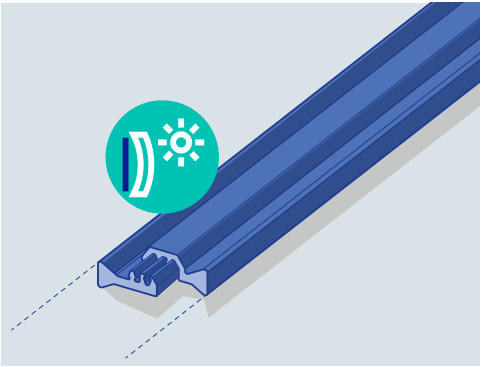
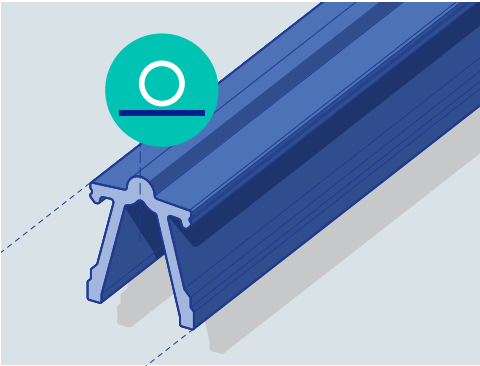
Coating Prime

Logre un acabado superficial de excelente calidad en el lacado de la poliamida, optimizando la aplicación de la pintura en polvo, mientras conserva la baja conductividad térmica de la poliamida. Coating Prime mejora la adhesión de la pintura, aumenta la atracción del polvo y reduce la formación de burbujas durante el proceso de polimerización.

Nos motivan los retos

Soluciones para ventanas y puertas correderas

Los sistemas de corredera son ampliamente valorados en la arquitectura moderna por su equilibrio entre estética y funcionalidad. Para alcanzar un diseño minimalista y asegurar un rendimiento térmico eficiente, fabricamos perfiles con tolerancias precisas, formas optimizadas y superficies lisas que garantizan un deslizamiento suave y fluido.

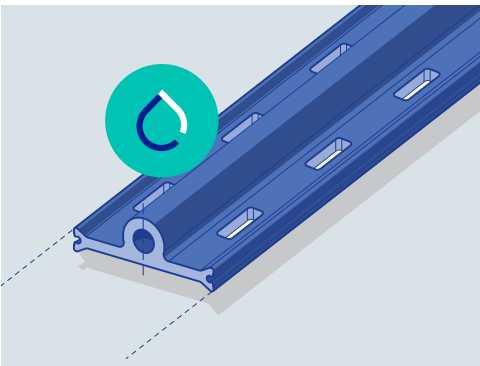


Anti bi-metal

El efecto bimetalico ocurre cuando hay grandes diferencias de temperatura entre los perfiles interior y exterior de una puerta de aluminio, lo que provoca distorsión y dificulta su apertura. Nuestra solución permite que el perfil exterior se dilate sin afectar el cierre interior, asegurando un funcionamiento óptimo y sin inconvenientes.

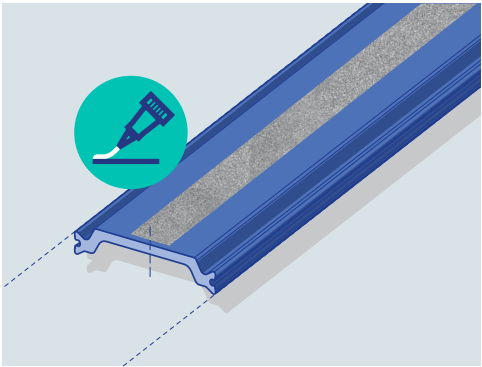
Draining

La norma francesa NF DTU 39 P1-1 establece que las ventanas deben contar con orificios de desagüe para permitir el paso del agua a través de los perfiles. Nosotros entregamos los perfiles ya mecanizados con estos agujeros, lo que ahorra tiempo al fabricante y agrega valor al producto final.



Adhesion Prime: adhesión segura y duradera sobre poliamida

El pegado de componentes en ventanas de aluminio con rotura de puente térmico es uno de los procesos más sensibles para los sistemistas, diseñadores e instaladores. Por esta razón, Technoform ha desarrollado Adhesion Prime, la nueva solución patentada que mejora las características de adhesión de la poliamida, logrando así un pegado óptimo entre el adhesivo y el sustrato.

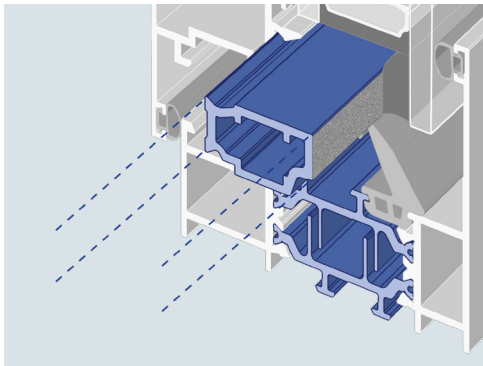
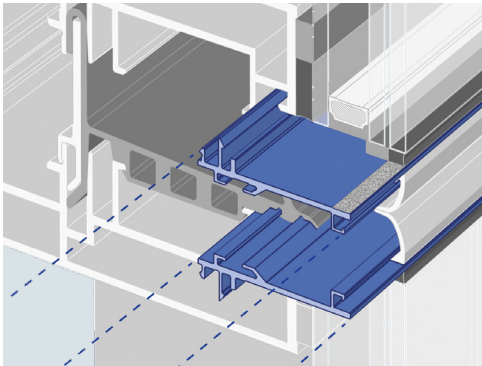


Una solución innovadora

La capacidad de lograr una adhesión óptima entre la poliamida y el sustrato abre un abanico mucho más amplio de opciones de diseño para sistemas y soluciones estructurales, facilitando innovaciones que antes resultaban inalcanzables.

Muro cortina modular

Adhesion Prime permite sellar con silicona la unidad de acristalamiento desde el borde hasta un elemento adyacente, normalmente aluminio.

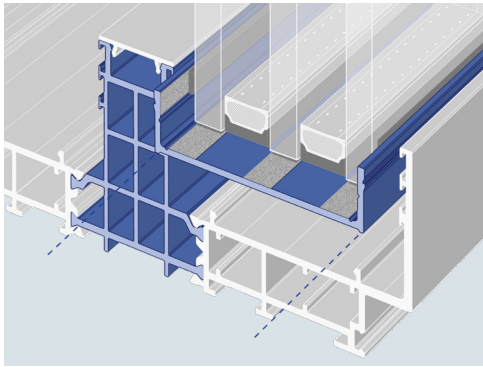


Ventanas de hoja oculta

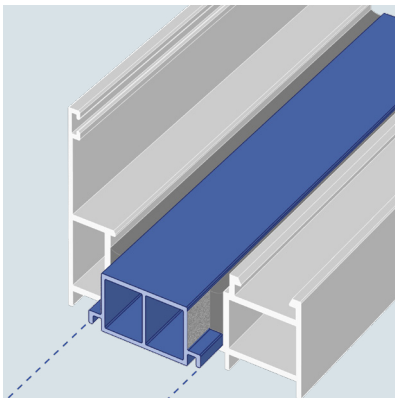
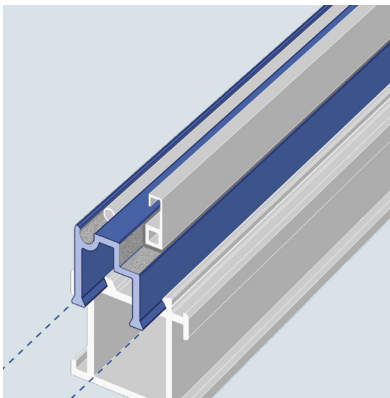
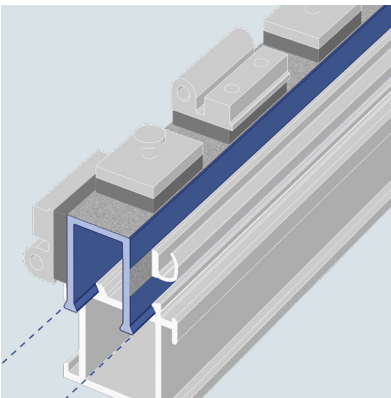
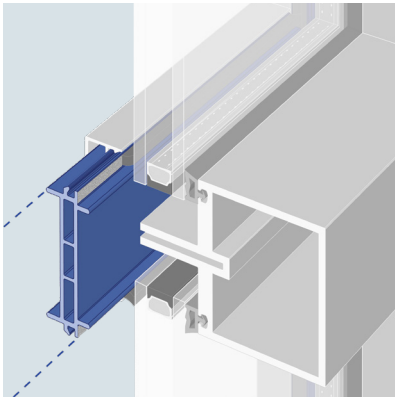
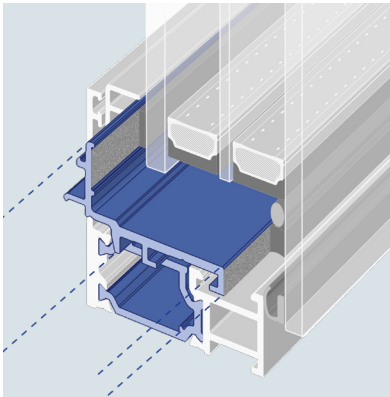
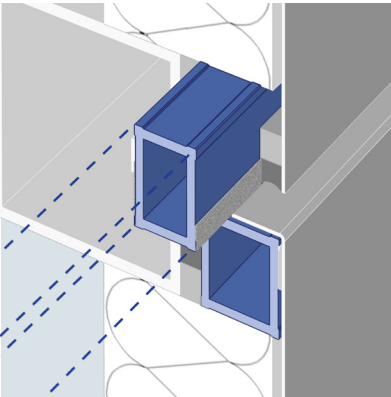
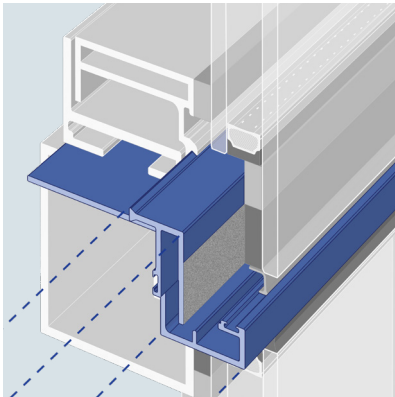
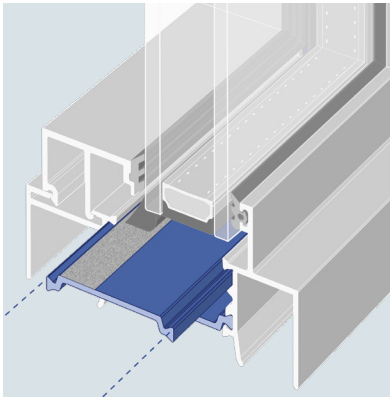
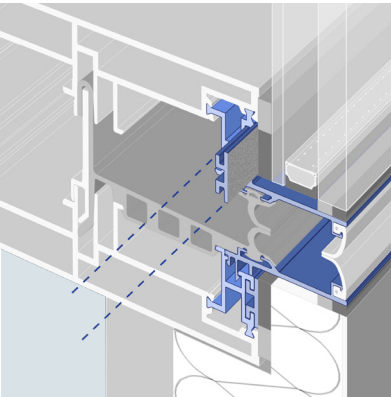
Adhesion Prime facilita la unión entre el acristalamiento y el perfil de la hoja mediante los perfiles de poliamida, logrando una integración más eficiente entre el vidrio y el marco. Esto elimina la necesidad de utilizar junquillos en la parte externa del acristalamiento y en la junta de la hoja, lo que aumenta la rigidez de la estructura.

Sistema minimalista para correderas

Con un marco reducido al mínimo para optimizar la transparencia, estos sistemas priorizan un diseño limpio y elegante. Sin embargo, el perfil de poliamida, esencial para un alto rendimiento térmico, dificulta la adhesión entre materiales. Adhesion Prime permite unir poliamida y acristalamiento con la misma eficacia que el aluminio, logrando un conjunto robusto y de deslizamiento suave.



Un mundo de posibilidades

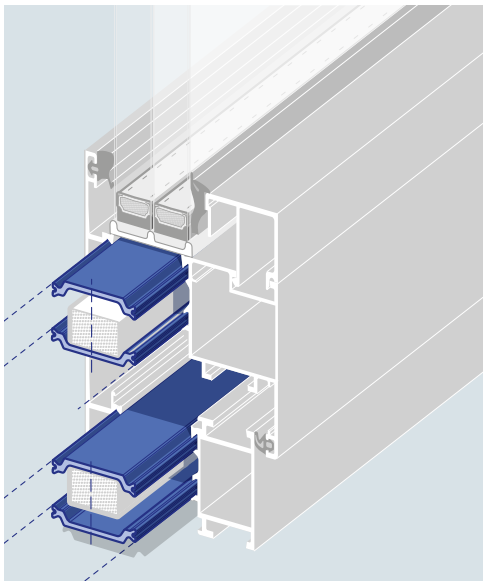
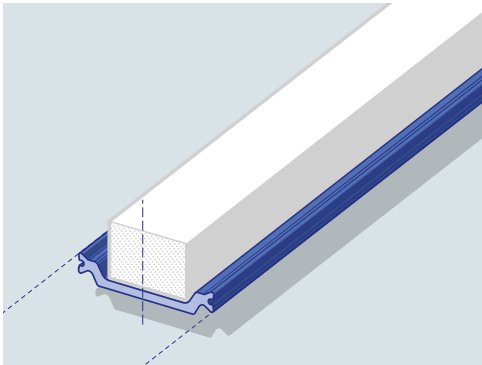


Espuma RPET: diseñada para afrontar sin alteraciones todo el proceso de lacado y anodizado

Para optimizar aún más el valor Uf, es posible integrar espuma aislante en el sistema, incluso en diseños ya existentes, sin necesidad de realizar modificaciones adicionales. Nuestra propuesta es una espuma RPET de celda cerrada, totalmente compatible con los procesos de lacado y anodizado, que mantiene su estabilidad sin requerir pasos extra. Fabricada a partir de PET 100 % reciclado y completamente reciclable al final de su vida útil, ofrece una solución responsable que mejora el rendimiento del sistema sin comprometer sus prestaciones.

Rendimiento térmico superior

La espuma integrada en la poliamida simplifica la fabricación y reduce significativamente los tiempos de montaje. Esta integración optimiza la producción de ventanas, evitando pasos adicionales y garantizando un rendimiento térmico durante toda la vida útil del sistema. Además, su estructura de celda cerrada ayuda a mantener la eficiencia térmica sin riesgo de absorción de humedad.



Fabricada con RPET de alta pureza, esta espuma combina ligereza y excelente estabilidad dimensional. Su estructura interna homogénea evita deformaciones y asegura un encaje preciso dentro del perfil, tanto en diseños nuevos como en sistemas ya existentes.

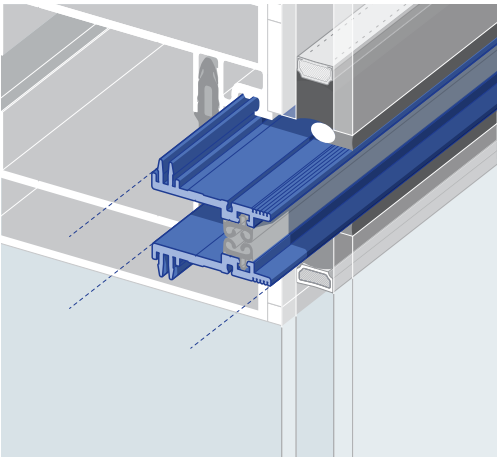
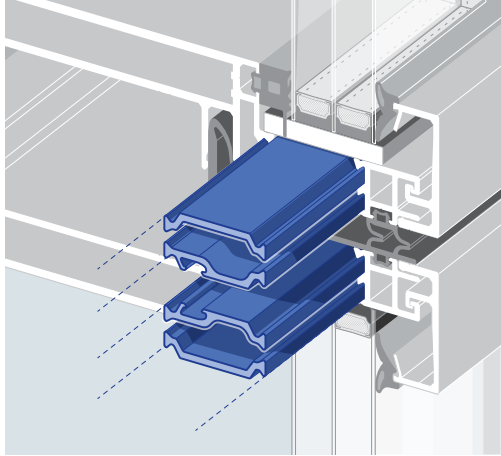
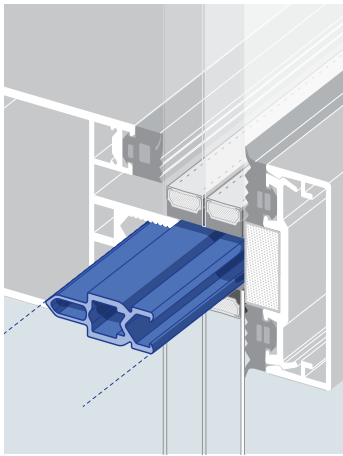
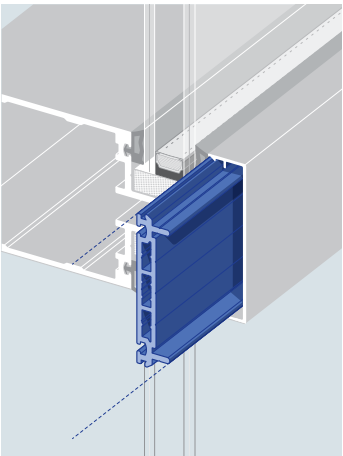
Además, su resistencia a la compresión y su sólido comportamiento frente a humedad, cambios térmicos y agentes químicos garantizan un rendimiento fiable incluso en aplicaciones exigentes.

Soluciones para fachadas: potenciando la eficiencia en los edificios modernos

Ligeras, duraderas y estéticas, las fachadas de aluminio son la opción preferida en edificios comerciales y proyectos de gran escala. Más allá del diseño, nuestras soluciones se enfocan en el aislamiento de la envolvente exterior y en optimizar el rendimiento térmico del edificio.

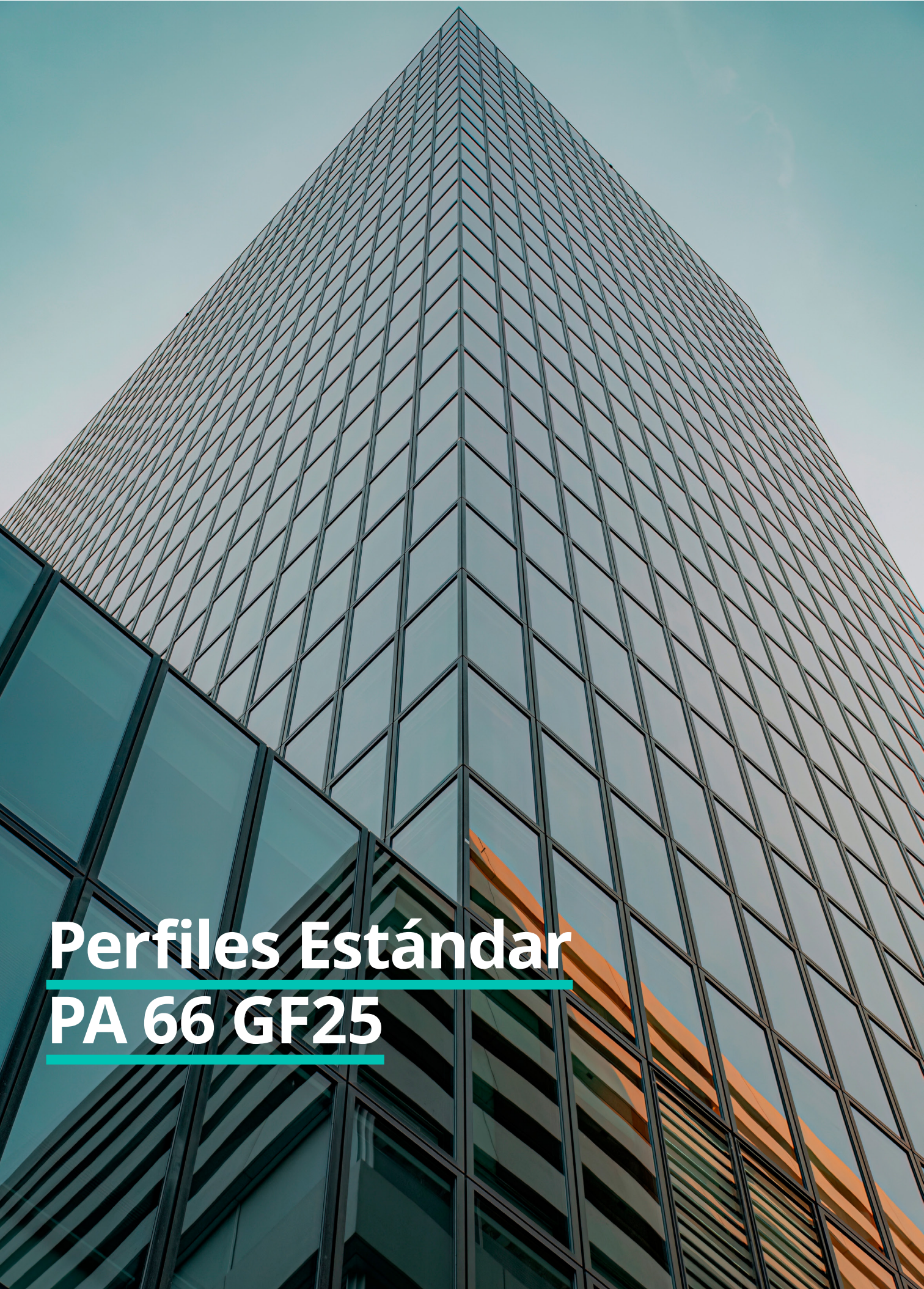
Fachada Stick

Para las fachadas Stick ofrecemos una gama de más de 20 espaciadores, así como “pressure plates” de poliamida. Nuestras soluciones optimizan el rendimiento térmico de los sistemas pudiendo llegar a valores U de hasta 1 W/m²K.












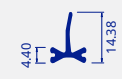

























Fachadas modulares

Todas nuestras soluciones aislantes para ventanas son válidas para fachadas modulares. Además, disponemos de perfiles especiales de poliamida para el sellado perimetral para nuevos sistemas.
















Perfiles Estándar PA 66 GF25

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja estándar
























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

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y 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 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja 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

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y 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 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja estándar























































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		

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y reciclada


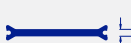




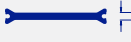




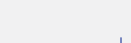

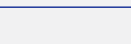

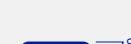

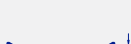
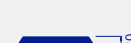

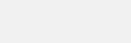


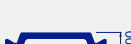

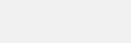
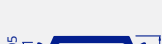
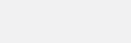

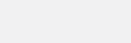
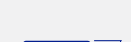

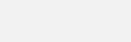
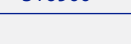

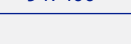


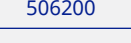



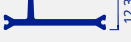


24 mm					
 961759 · 933100 ●	 268000	 220300	 360900 ●	 251800	 359800 ●
 965159#	 294100	 246300*	 566000 ●	 969759	 546100 ●
 919300 · 975900	 976700	 271400*	 322000	 246600	 443700 ●
 390900	 940400	 927200	 495000 ●	 289800	 256800
 241700#	 969959	 925200	 403500 ●	 464600 ●	 273400
 956059 ●	 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 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja estándar




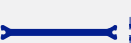

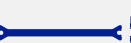

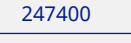
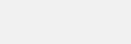

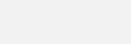




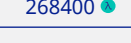







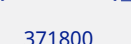

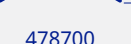







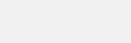

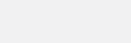









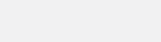









24 mm		25 mm		26 mm		
 358900	 578400	 910400	25.3 mm	 212600	 410800	
 297200	 964559#	 979400		 470200*	 254800	 401700
 297100		 950159		 329600*	 908500	 321800
 214000		24.8 mm		 974500	 329700*	 260600
 489900	 215600 ●		 249500	 329800*	 453100	 426400
 969859	 246100 ●		 946700	25.5 mm	 304500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

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y reciclada




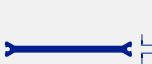

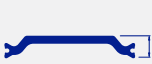


























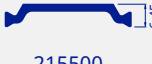








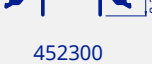


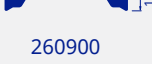

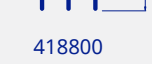

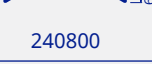


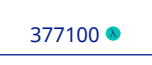

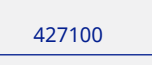


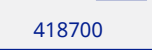
27 mm	28 mm			29 mm	30 mm
 971605	 222500	 354400*	 286800	 404600	 219500
 932000	 948400	 475500	 286900		 220800
 253800	 927700	 355400	 229100		 246200
 253900	 618200	 548200	 308600		 908600
27.5 mm	 214700 ●	 571000	 261900		 273800 ●
 942700	 223500 ●	 321500	 242100		 324100#
	 321300	 566100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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja estándar


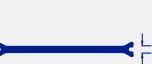







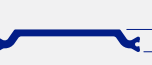





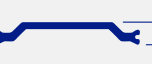














30 mm		31 mm	32 mm		34 mm
 516600	 247400	 268300	 239300 ●	 418400	 464800 ●
 225500	 364500		 354700 ●	 256000	 268400 ●
 493800	 352400		 303700 ●	 256300	 349300
 393000	 368700		 371800	 563100	 478700
 414400	 414300		 256100	 412200	 935100
 241200	 349400		 494500	 218100	 949200
 493700	 277100*#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

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y reciclada


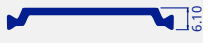

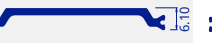





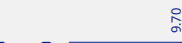
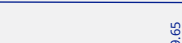
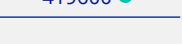
34 mm			35 mm		36 mm
 425100 ●	 378200 ●	 425000 ●	 432000	 418900	 201300
 429100 ●	 548300	 437800 ●	 337700	 423500*	 983400 ●
 430400 ●	 429300 ●	 558600	 418600	 382100	 557600
 321700	 437900 ●	 218400 ●	 533200	 418500	 392400
 426300	 422900	 258800	 522100	35.3 mm	 478100
 986300 ●	 423300	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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja 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			

Perfiles estándar de poliamida


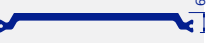

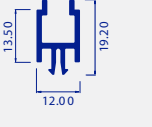
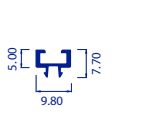
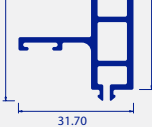

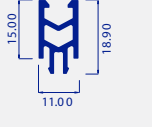
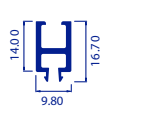
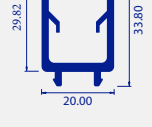

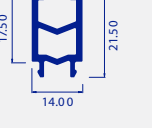
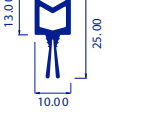
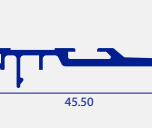
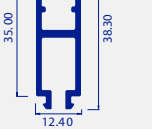
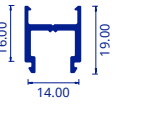
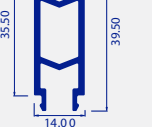
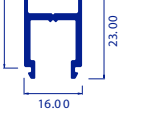
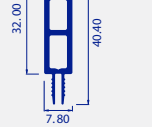
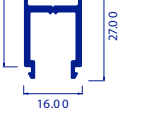
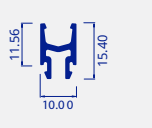
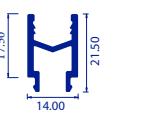
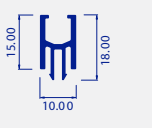
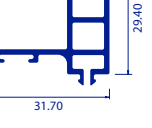
Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y reciclada

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 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /


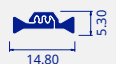




● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia

#Cabeza no compatible con la caja estándar




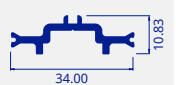
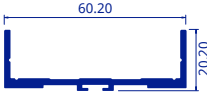
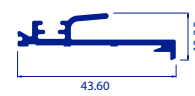
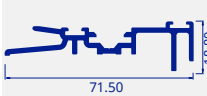
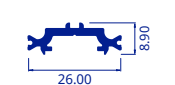
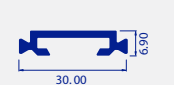
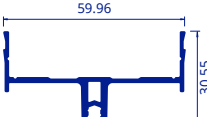


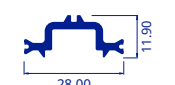
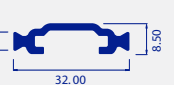
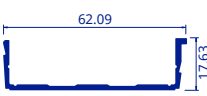
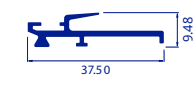

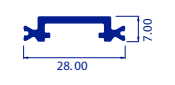
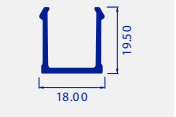
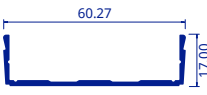


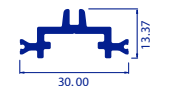
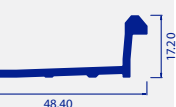


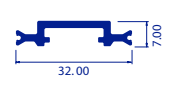
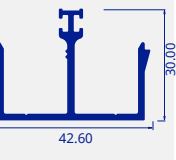
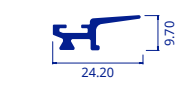
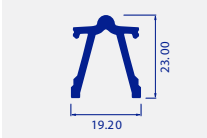
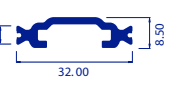

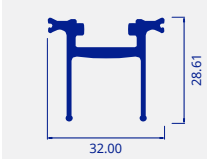

60 mm	64 mm	77 mm	Espaciadores de muro cortina		
 463500*	 328600	 261000*	 217300	 309900	 399000
	 507600*		 218200	 310000	 337500
	 507500		 242300*	 341700	 337400
			 212500	 959000	
			 242400	 959100	
			 423200	 959200*	
			 248800*	 472500*	
			 280100	 398900	

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar de PA 66 GF25, resistentes al impacto seco, están disponibles en versión estándar y reciclada

Perfiles falleba	Especiales	Hojas ocultas	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 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
● Artículos con referencia equivalente en Low Lambda / *Artículos producidos en América o Asia
#Cabeza no compatible con la caja estándar

Perfiles para correderas				Perfiles para correderas minimalistas
 200500	 389900	 437700	 274000	 440100
 979600	 486200	 301000	 245000	 440200
 244900	 371900	 618300	 306200#	 440300
 343200	 977100	 255300	 354300	 440400
 385200	 933000	 263000	 384300	
 403600	 385100	 282200	 959300	
 415500	 306300	 419000#		
 311300	 229000	 495600		

Hoja de características de material

Varillas aislantes de **PA 66 GF25, resistente al impacto seco**

Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas		Muestras de moldeo por inyección
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾	Secas ⁽¹⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 ⁽⁴⁾	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 110 ⁽⁵⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 ⁽⁴⁾	≥ 2000 ⁽⁴⁾	≥ 6000 ⁽⁵⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK	0.30 ⁽⁶⁾		
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	class E ⁽⁷⁾		

Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽⁸⁾

- 1) Contenido de agua de la muestra menor al 0,2 % en peso
- 2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110
- 3) Temperatura máxima de 300 °C
- 4) Probeta tipo 1BA: valor medio con un tamaño mínimo de muestra de 5 probetas a temperatura ambiente - tensión medida en la dirección de extrusión
- 5) Probeta tipo 1A
- 6) El valor declarado se extrae de ISO 10077-2 y puede utilizarse para el rendimiento térmico de marcos según la norma mencionada
- 7) Informe 24-003934-PR02
- 8) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 12-001212-PR09 ift Rosenheim GmbH (corresponde a EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d y f)

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada.

Hoja de características de material

Varillas aislantes de **Low Lambda PA 66 GF25, resistente al impacto seco**

Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 2900 ⁽⁴⁾	≥ 1300 ⁽⁴⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥8 ⁽⁴⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK	0.21 ⁽⁵⁾	
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	class E ⁽⁶⁾	

Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽⁷⁾

- 1) Contenido de agua de la muestra menor al 0,2 % en peso
- 2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110
- 3) Temperatura máxima de 300 °C
- 4) Probeta tipo 1BA: valor medio con un tamaño mínimo de muestra de 5 probetas a temperatura ambiente - tensión medida en la dirección de extrusión
- 5) Declaración P1-2019E.1/2015 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Los valores medidos según EN 12664 están corregidos estadísticamente (ISO 10456). El valor declarado puede utilizarse para el rendimiento térmico de los marcos conforme ISO 10077-2.
- 6) Informe 24-003930-PR02
- 7) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 15-001437-PR02 ift Rosenheim GmbH (corresponde a EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d y f)

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada.

Hoja de características de material

Varillas aislantes de PA 66 GF25 **Reciclado**, resistente al impacto seco



Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas		Muestras de moldeo por inyección
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾	Secas ⁽¹⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 ⁽⁴⁾	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 110 ⁽⁵⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 ⁽⁴⁾	≥ 2000 ⁽⁴⁾	≥ 6000 ⁽⁵⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.30 ⁽⁶⁾	
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E ⁽⁷⁾	

La PA 66 utilizada para la producción consiste en un 100 % de materiales reciclados postindustriales. Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽⁸⁾

1) Contenido de agua de la muestra inferior al 0,2 % en peso.
2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110
3) Temperatura máxima de 300 °C
4) Probeta tipo 1BA: valor medio con un tamaño mínimo de muestra de 5 probetas a temperatura ambiente - tensión medida en la dirección de extrusión
5) Probeta tipo 1A
6) El valor declarado se extrae de ISO 10077-2 y puede utilizarse para el rendimiento térmico de marcos según la norma mencionada
7) Informe 24-003934-PR02
8) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 17-003857-PR01 ift Rosenheim GmbH (corresponde a EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d y f)

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada.

Hoja de características de material

Varillas aislantes de Low Lambda PA 66 GF25 **Reciclado**, resistente al impacto seco



Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 2900 ⁽⁴⁾	≥ 1300 ⁽⁴⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 8 ⁽⁴⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.21 ⁽⁵⁾
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E ⁽⁶⁾

La PA 66 utilizada para la producción consiste en un 100 % de materiales reciclados postindustriales. Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽⁷⁾

1) Contenido de agua de la muestra inferior al 0,2 % en peso.
2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110
3) Temperatura máxima de 300 °C
4) Probeta tipo 1BA: valor medio con un tamaño mínimo de muestra de 5 probetas a temperatura ambiente - tensión medida en la dirección de extrusión
5) Declaración P1-2019E.1/2015 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Los valores medidos según EN 12664 están corregidos estadísticamente (ISO 10456). El valor declarado puede utilizarse para el rendimiento térmico de los marcos conforme ISO 10077-2.
6) Informe 24-003930-PR02
7) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 20-004377-PR05 ift Rosenheim GmbH (corresponde a EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d y f)

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada.

Colaboradores

Europa

- Federation of European Window and Curtain Wall Manufacturers' Associations

Bélgica y Países Bajos

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

Francia

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

Alemania

- 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

Gran Bretaña

- CAB · Council for Aluminium in Building

Italia

- 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

España

- 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

Norteamérica

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

Sudamérica

- 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

Asia

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

Corea

- KAFA · Korea Architectural Facade Association

Singapur

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

Oceanía

Australia y Nueva Zelanda

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

Certificados



Europa

TÜV Certification
de acuerdo con ISO 9001:2015
Cradle to Cradle Certified®
Gold level Material Health Certificate
Environmental Product Declaration

Alemania

TÜV Certification
de acuerdo con
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018
ISO 45001:2018

Italia

TÜV Certification
de acuerdo con
ISO 45001:2018
ISO 14021:2021
RINA Certification
de acuerdo con ISO 45001

Bélgica

ATG Certification

Norteamérica

TÜV Certification
de acuerdo con ISO 9001:2015

Rusia

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

China

TÜV Certification
de acuerdo con
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

Hong Kong

TÜV Certification
de acuerdo con
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018

Singapur

Singapore Green Building Product – Excellent

Cradle to Cradle Certified® es una marca registrada del Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

En cualquier lugar del mundo - más cerca de lo que piensa.



Europa

Balcanes
Teléfono: a/c oficina de Milán
+39 02 9375 721

Bélgica
Teléfono: Tournai
+32 10 396 900

Francia
Teléfono: Lyon
+33 762 047301

Alemania
Teléfono: Kassel
+49 561 9583400

Teléfono: Kassel
+49 561 207530

Gran Bretaña
Teléfono: Sutton Coldfield
+44 121 824 7627

Grecia
Teléfono: a/c oficina de Milán
+39 02 9375 721

Italia
Teléfono: Milán
+39 02 9375 721

España
Teléfono: Barcelona
+34 932 386 438

Teléfono: Tordesillas
+34 983 796 632

Turquía
Teléfono: a/c oficina de Milán
+39 02 9375 721

América

Norteamérica
Teléfono: Twinsburg, OH
+1 330 4876600

Teléfono: McMinnville, OR
+1 971 8320502

Teléfono: Kingsport, TN
+1 423 2021812

Sudamérica
Teléfono: São Paulo
+55 11 96573 7527

Teléfono: Argentina
+54 911 4565 5758

Asia

China
Teléfono: Suzhou
+86 512 62833188

Teléfono: Beijing
+86 010 65907177

Teléfono: Shenzhen
+86 755 26727912

Teléfono: Shanghai
+86 21 62611991

Teléfono: Shenyang
+86 24 23963791

Teléfono: Hong Kong
+852 2665 6322

Teléfono: Chengdu
+ 86 28 84397818

Teléfono: Linqu
+86 139 5240 2431

Teléfono: Hangzhou
+86 139 1211 0144

Teléfono: Xí'an
+86 139 6219 3080

Teléfono: Tianjin
+86 186 2214 2389

India
Teléfono: Bombay
+91 96 19333880

Japón
Teléfono: Tokio
+81 3 55799454

Corea
Teléfono: Seúl
+82 2 5017357

Oriente Medio
Teléfono: Dubai, UAE
+971 4 3215615

Singapur
Teléfono: Ciudad de Singapur
+65 62739595

Taiwan
Teléfono: Taipéi
+86 150 1251 6795

Oceanía

Australia
Teléfono: Melbourne
+61 3 88445582

Nueva Zelanda
Teléfono: Auckland
+64 9415 9050

TECHNOFORM

www.technoform.com