



TECHNOFORM

Perfiles estándar 2025

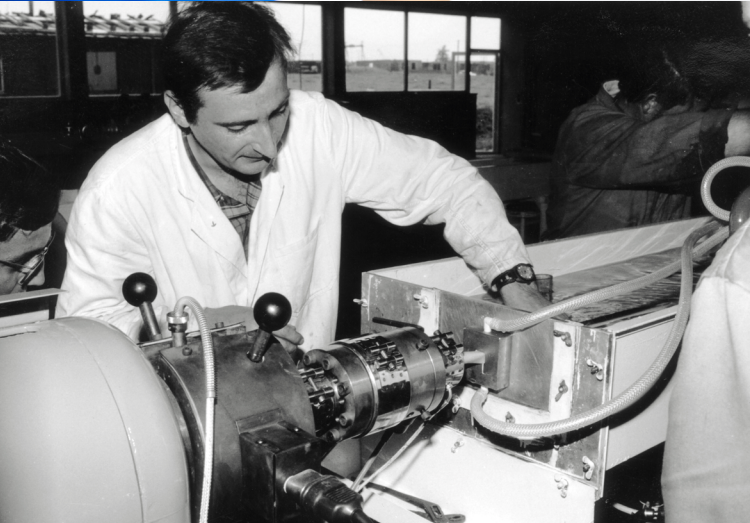
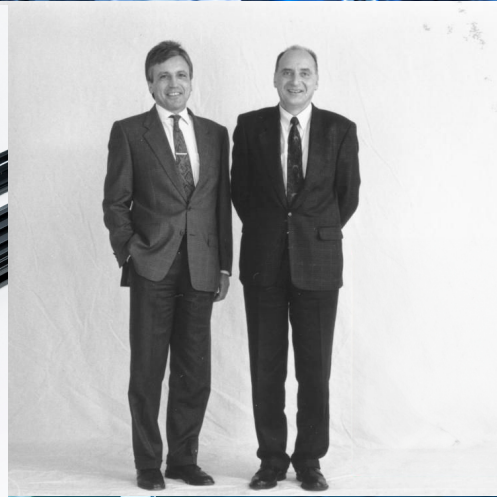
Soluciones aislantes para
ventanas, puertas y fachadas.



Perfiles estándar para ventanas, puertas y fachadas

Encuentre su combinación perfecta - nuestras soluciones de perfiles estándar

Nuestra oferta de perfiles estándar comprende más de 800 geometrías de libre disposición para diversos mercados y necesidades. Con nuestros perfiles aislantes estándar se pueden crear soluciones de alta calidad. Todos los productos en serie se pueden suministrar rápidamente en cualquier longitud y cantidad a cualquier lugar del mundo, gracias a nuestra red global que cuenta con 13 centros productivos y más de 45 delegaciones. Nuestros especialistas estarán encantados de ayudarle con su proyecto, desde la fase de planificación y desarrollo hasta que el producto esté terminado.



Poliamida Low Lambda - la Rotura de Puente Térmico tiene un nuevo valor

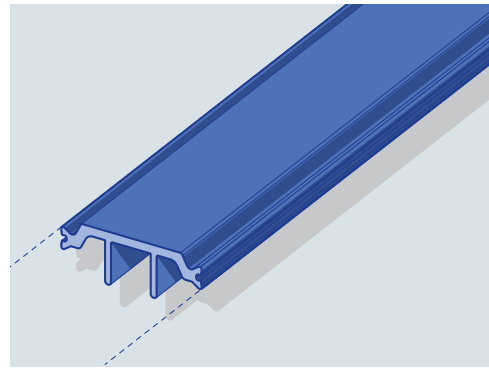
En el camino hacia un valor U_f optimizado, también hemos desarrollado un nuevo estándar: nuestra poliamida Low Lambda. Con esta innovación podemos ofrecerle ahora dos posibilidades para satisfacer sus necesidades. Elija entre un valor U_f reducido manteniendo el mismo tamaño de marco o un marco menor sin modificar el valor U_f .



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, producciones respetuosas con el medio ambiente y una resistencia mecánica excepcional son solo algunas de las ventajas que nuestros materiales proporcionan.

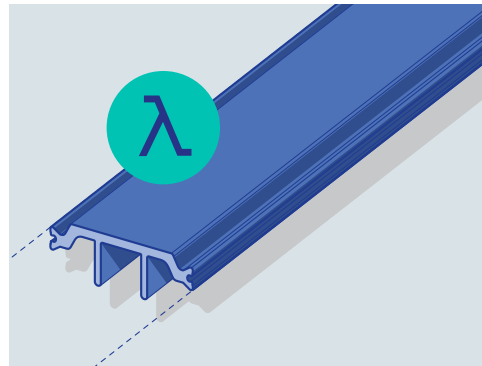


Poliamida estándar / PA 66 GF25

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

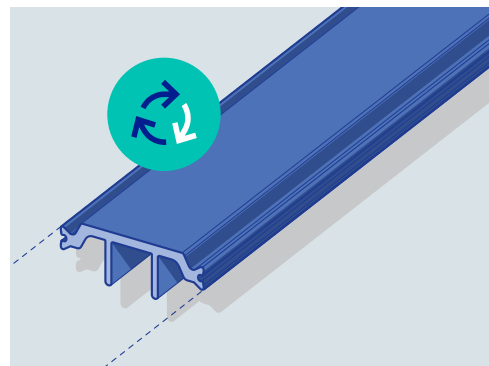
Poliamida Low Lambda

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**

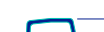
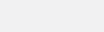


Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda

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

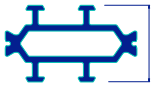
12 mm	16 mm	20 mm	22 mm	23 mm	24 mm
 839200	 855400	 824300	 817700	 833100	 842400
	 856000	 835200	 847500		 853300
		 830600	 818000		 804100
		 834600			 828300
		 842700			 833800
		 845700			 866000
		 829300			 829400
					 813900
					 847700
					 834000
					 854100
					 853400

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

24 mm	26 mm	27 mm	28 mm	29 mm
 828200	 824200	 854800	 863800	 815200
 848600	 859700		 809700	 824100
 852900	 857600		 806100	 824000
 804200	 855200		 850300	
 811000	 858800		 803300	
 854700	 863700		 805900	
 858500	 857500		 850400	
 858400			 809600	
 850800			 803200	
 845600				
 847600				
 829200				

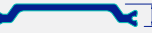
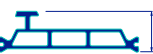
Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda

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

30 mm	32 mm	34 mm			35 mm
 846500	 823600	 821100	 838700	 830100	 816900
 800200	 861700	 807600	 831400	 861300	
 809800	 803000	 849100	 802800	 821000	
 860000	 851700	 802200	 838600	 846300	
 859800#	 803100	 857900	 855100	 857800#	
	 806300	 800900	 813300		
		 833300	 866100		
		 811800	 811500		
		 823800	 813200		
		 833200	 825300		
		 862200	 838500		
		 835300	 849200		

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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

36 mm	37 mm	38 mm	39 mm		40 mm
 809900	 829900	 863900	 810800	 823400	 841900
 840200	 813700	 843600	 827300	 805000	 806400
 851600		 808000	 801600	 800800	 865600
			 842000		
			 827200		
			 805100		
			 801500		
			 842100		
			 821300		
			 827100		
			 855500		
			 801400		

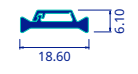
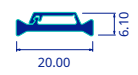
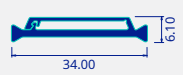
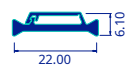
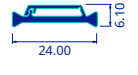
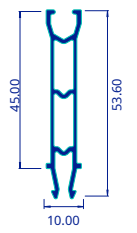
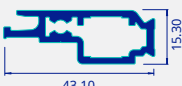
Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda

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

42 mm	44 mm	45 mm	46 mm	48 mm	50 mm
 806800	 810700	 808100	 852600	 861900	 812800
 862500	 863500				 854000
 849900	 863600				
 845400					
 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

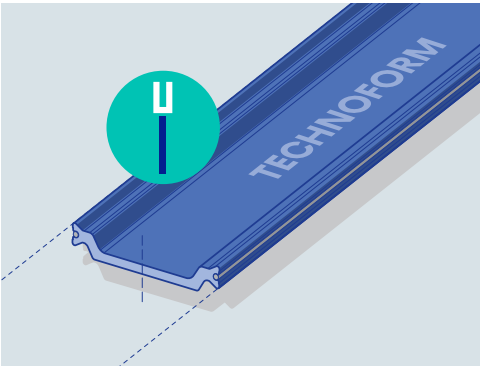
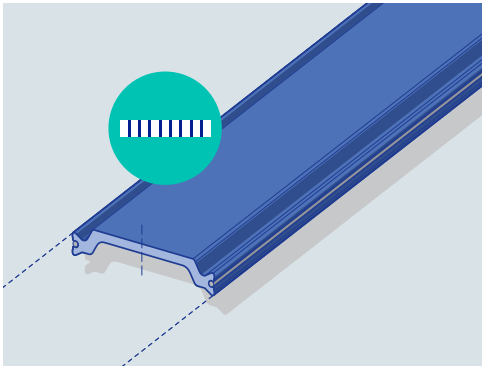
54 mm	55 mm	58 mm	60 mm	Anti bi-metal	
 812600	 833500	 862000	 862100	 835800	 810000
 812500				 850900	 824600
 822900				 835900	 850200
				 835400	
				 851000	
Perfiles para correderas		Perfiles para hojas ocultas	Espaciadores muro cortina		
 863000		 859600	 860900		
 863400		 864000			
 851800					
 862300#					
 843500					

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.

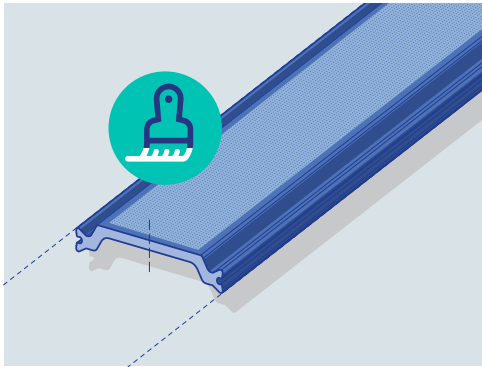
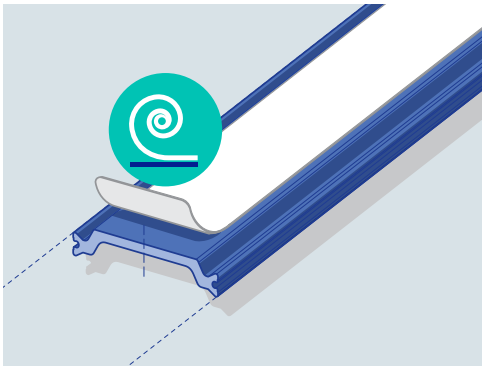


Marcado láser

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.



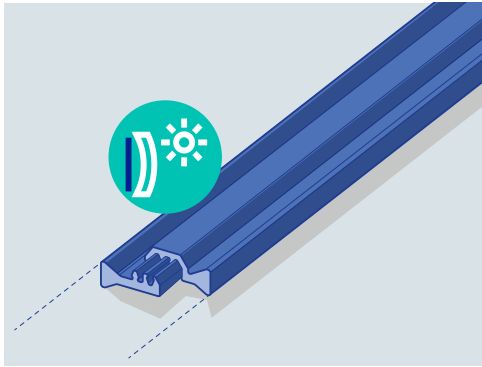
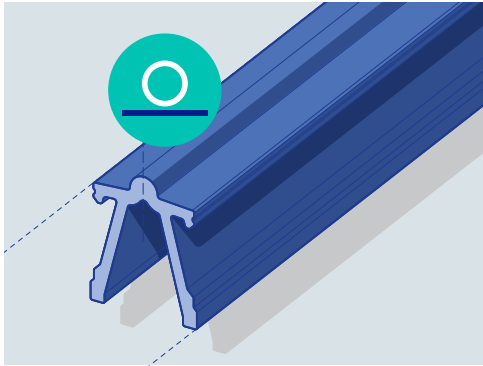
Coating Prime

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.

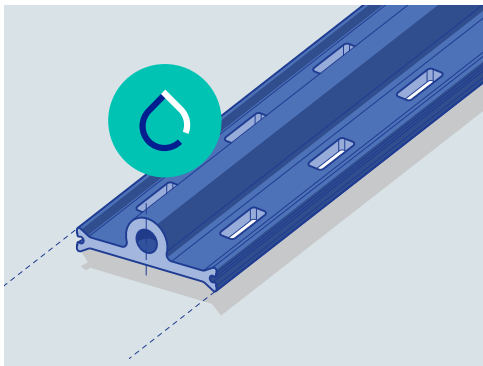


Anti bi-metal

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 P24-301 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 - la solución al pegado de poliamida a otros materiales

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

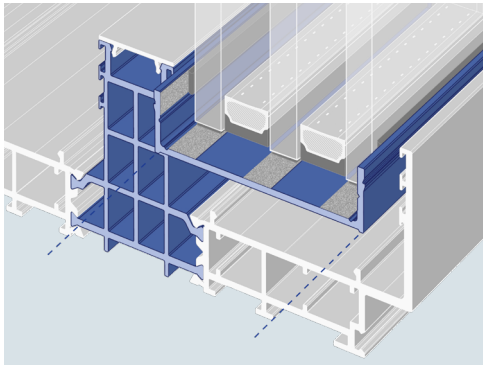
Adhesion Prime permite sellar con silicona la unidad de acristalamiento desde el borde hasta un elemento adyacente, normalmente aluminio.

Ventanas de hoja oculta

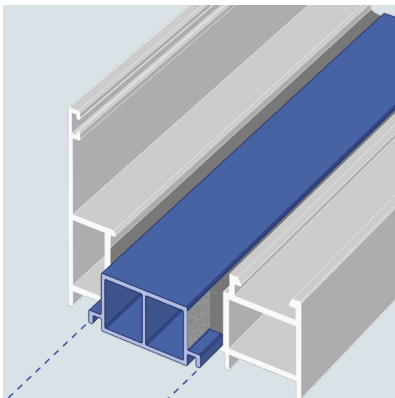
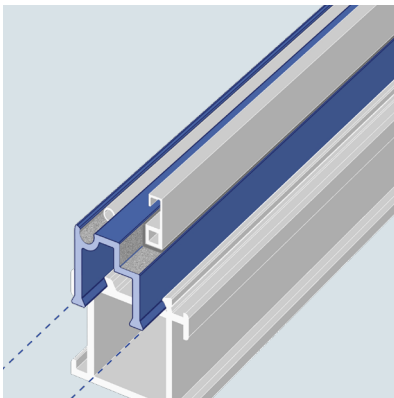
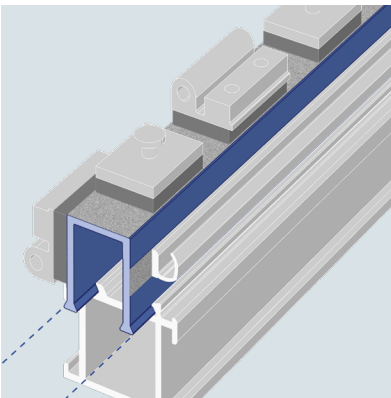
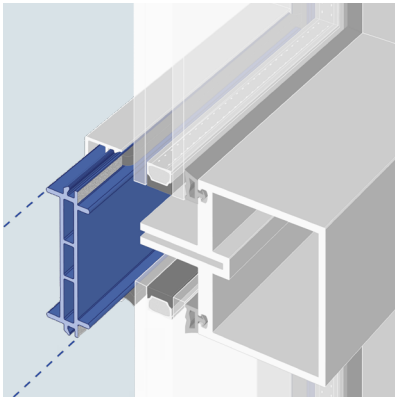
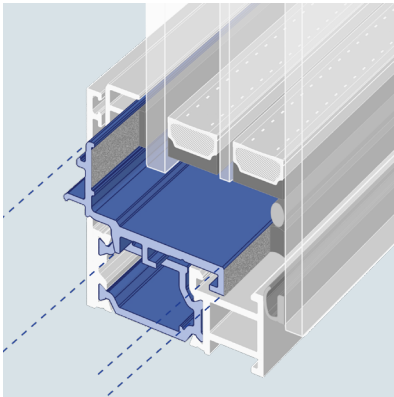
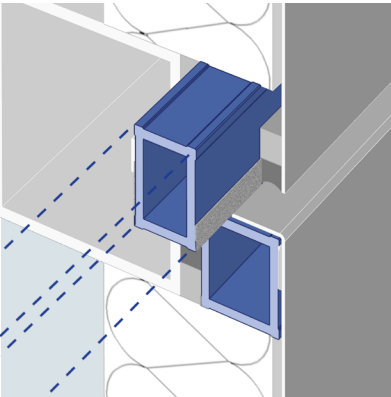
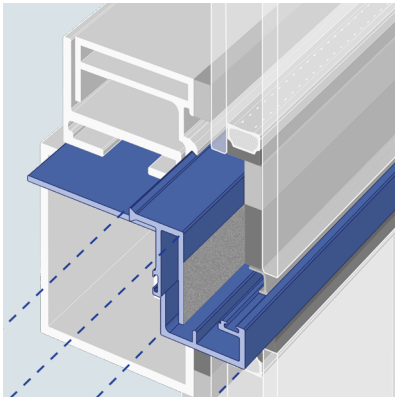
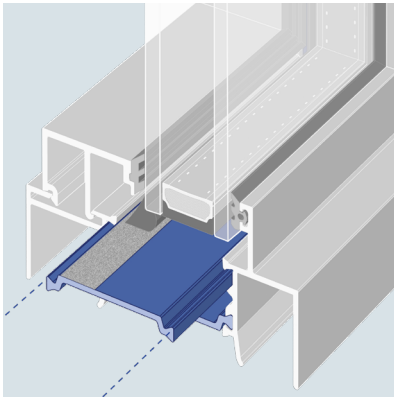
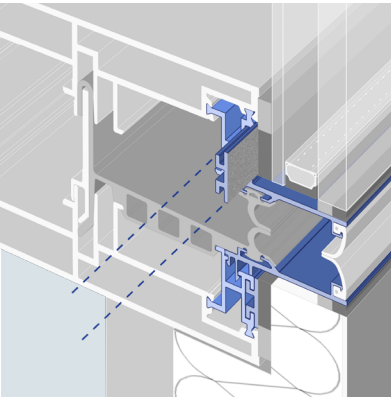
Adhesion Prime facilita la unión entre el acristalamiento y el perfil de la hoja mediante los perfiles de poliamida, logrando una integración más eficiente entre el vidrio y el marco. Esto elimina la necesidad de utilizar junquillos en la parte externa del acristalamiento y en la junta de la hoja, lo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

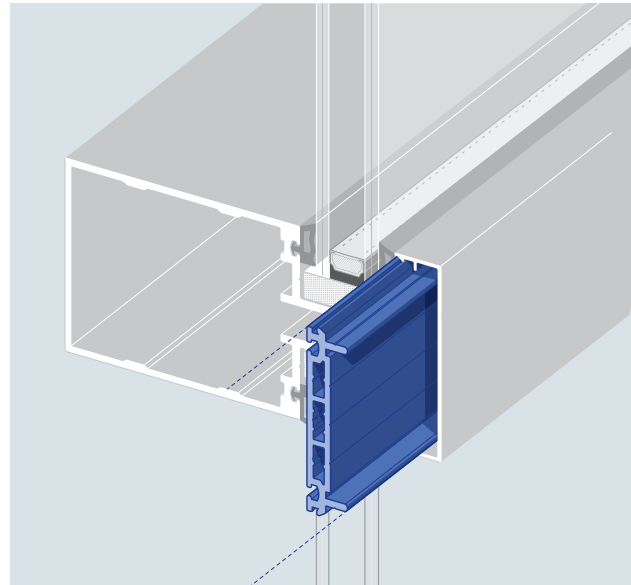


Un mundo de posibilidades



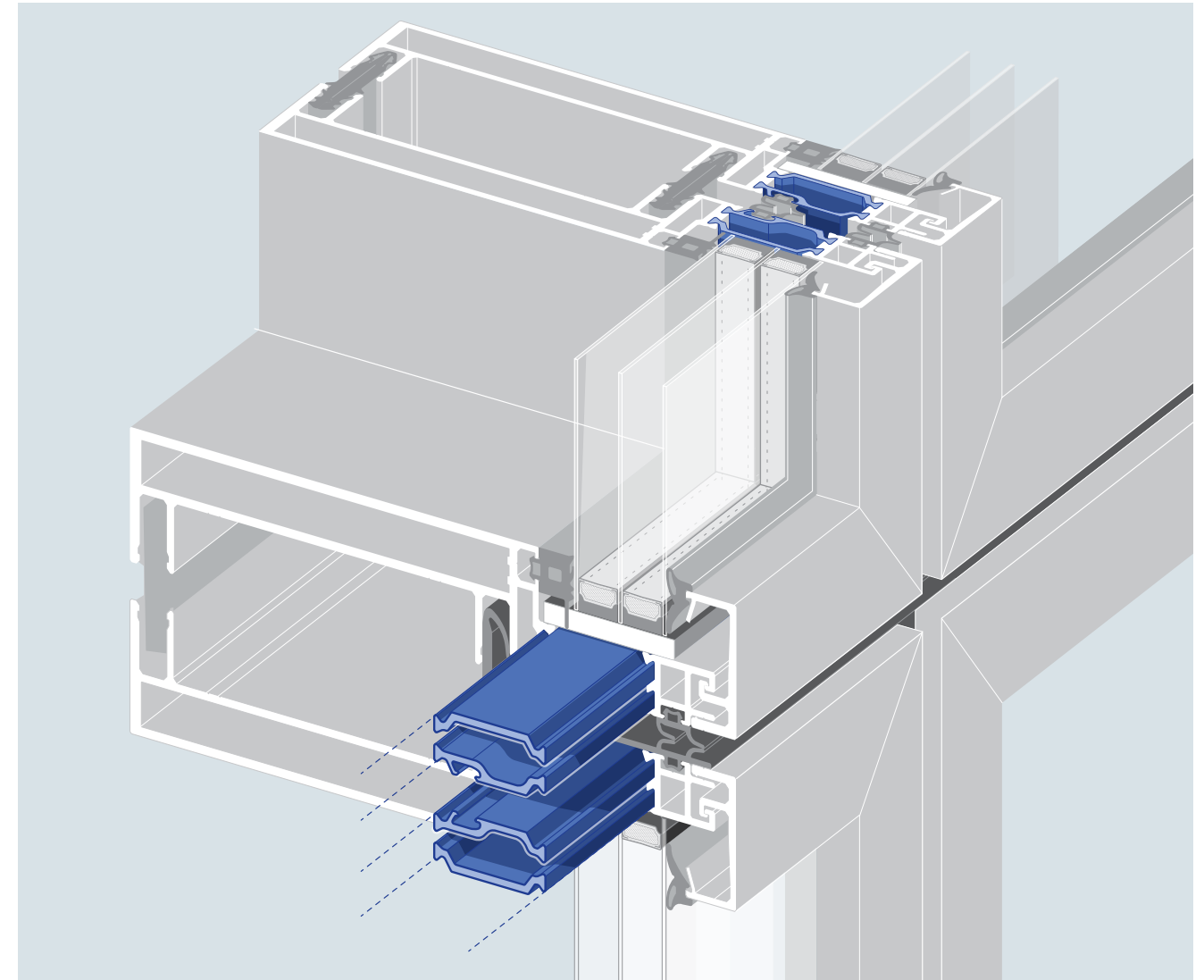
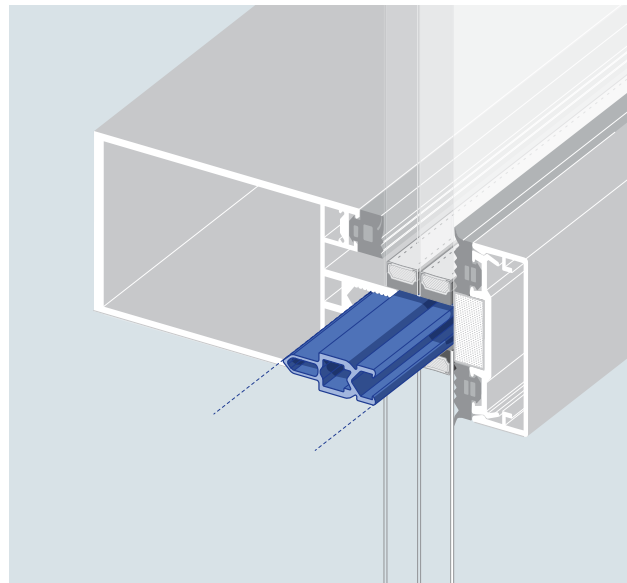
Soluciones para fachadas: potenciando la eficiencia en los edificios modernos

Ligeras, duraderas y con estilo: cuando hablamos de las envolventes de los edificios comerciales y otros proyectos de gran escala, el aluminio es, de manera generalizada, el material elegido. Aparte del aspecto visual, vamos un paso más allá hacia una construcción inteligente. Nuestras soluciones para fachadas de aluminio se centran en el aislamiento de la envolvente exterior y optimizar el rendimiento térmico del conjunto.



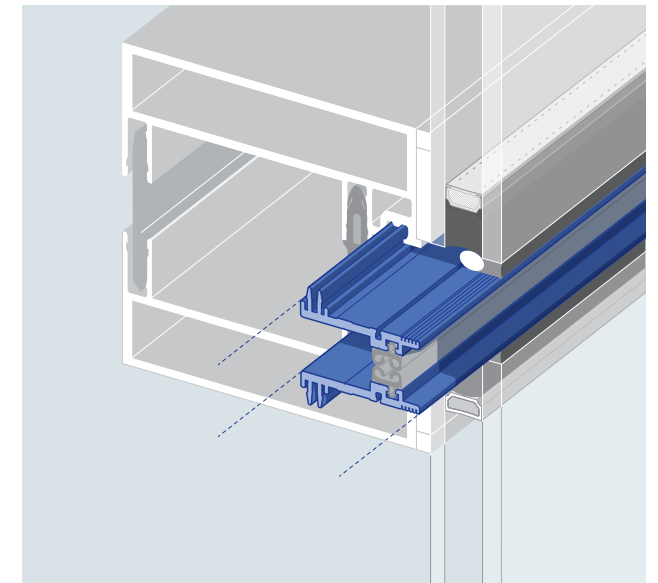
Fachada Stick

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 PA66 GF25

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

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

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

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		

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 están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

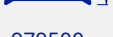
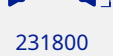
18 mm			19 mm	20 mm	
 276900	18.6 mm		 316700	 933200	 228900
 224100	 210900	 226300	 316900	912500 · 957600	
 290600	 273300	 276000	 316800	 277400	 387200*
 357400*	912100 · 912159			 957300	 234700
 955200	 912800	 979300		 246500	 269100*
 277000	 977700	 330500		 941700	 945800
 343900	 279300*	 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 producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la cajera estándar

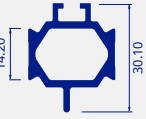
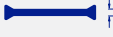
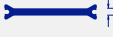
20 mm		21 mm	22 mm		23 mm
 964200	 250000	 556500	 202200	 977200	 283000#
 271100	 439500*#	 357500*	 242900	 413800	 538800
 966500	20.6 mm		 556400	 908400	 320400
 306700	 221500#		 269700	 286700	 282600
 325500	 221600#		 966605	 389600	
 283600			 978700	 245800	
 493600			 413700	 491600	
 297800*			 228100	 439100*	
 924900			 271300*		
 964100			 243000		
 271200			 431300		
 330700			 245900		

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

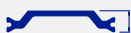
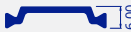
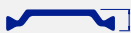
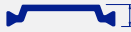
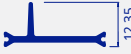
24 mm					
 961759 · 933100	 268000	 220300	 360900	 251800	 359800
 965159#	 294100	 246300*	 566000	 969759	 546100
 919300 · 975900	 976700	 271400*	 322000	 246600	 443700
 390900	 940400	 927200	 495000	 289800	 256800
 241700#	 969959	 925200	 403500	 464600	 273400
 956059	 479800	 975700	 231900	 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 producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la cajera estándar

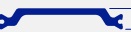
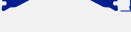
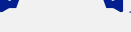
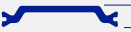
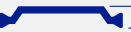
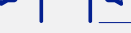
24 mm		25 mm		26 mm	
 231800	 578400	 910400	25.3 mm	 212600	 410800
 358900	 964559#	 979400	 470200*	 254800	 401700
 297200		 950159	 329600*	 908500	 321800
 297100		 974500	 329700*	 260600	 978900
 214000	24.8 mm	 249500	 329800*	 453100	 426400
 489900	 246100	 946700	25.5 mm	 304500	 359600
 969859	 215700	 249600	 220400	 491200	 394200
 962659	 265000	 974600		 289300#	 208700
 214800	 214300	 249700		 978800	 264100
 224600	 282100			 357700	 300900
 413900	 246000			 321100	
 439400#				 544900#	

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

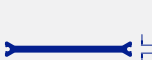
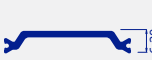
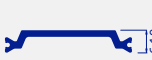
27 mm	28 mm			29 mm	30 mm
 971605	 222500	 354400*	 286800	 404600	 219500
 932000	 948400	 475500	 286900		 220800
 253800	 927700	 355400	 229100		 246200
 253900	 618200	 548200	 308600		 908600
27.5 mm	 214700	 571000	 261900		 273800
 942700	 223500	 321500	 242100		 324100#
	 321300	 566100			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

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

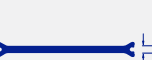
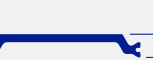
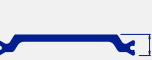
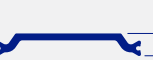
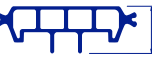
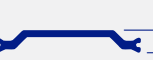
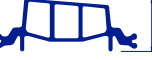
30 mm		31 mm	32 mm		34 mm
 516600	 247400	 268300	 239300	 418400	 464800
 225500	 364500		 354700	 256000	 268400
 493800	 352400		 303700	 256300	 349300
 393000	 368700		 371800	 563100	 478700
 414400	 414300		 256100	 412200	 935100
 241200	 349400		 494500	 218100	 949200
 493700	 277100*#		 939700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

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

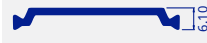
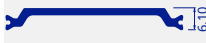
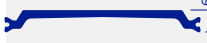
34 mm			35 mm		36 mm
 425100	 378200	 425000	 432000	 418900	 201300
 429100	 548300	 437800	 337700	 423500*	 983400
 430400	 429300	 558600	 418600	 382100	 557600
 321700	 437900	 218400	 533200	 418500	 392400
 426300	 422900	 258800	 522100	35.3 mm	 478100
 986300	 423300	 543300	 215500	 485500*	
 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 producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la cajera 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		
 394500*		 546200	 521000		
		 452100	 442800		
		 340100	 441900		
		 368500	 364700		

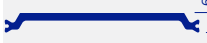
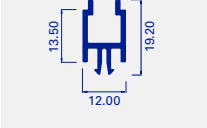
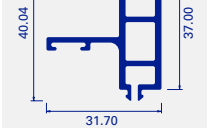
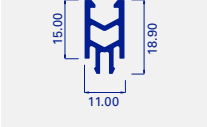
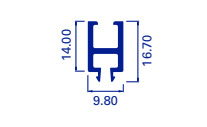
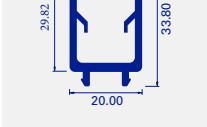
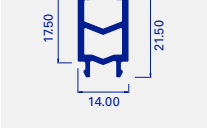
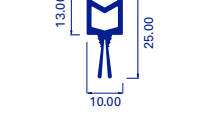
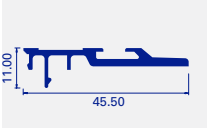
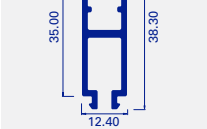
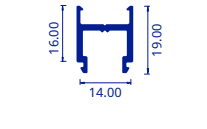
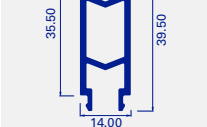
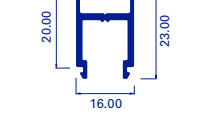
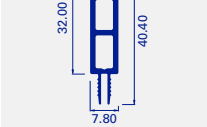
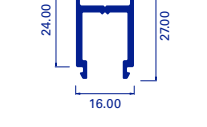
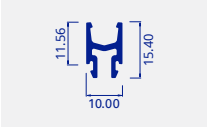
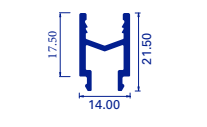
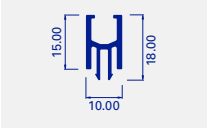
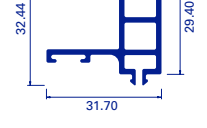
Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

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

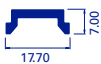
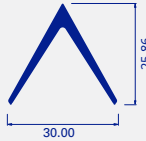
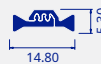
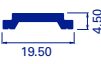
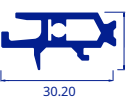
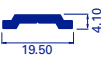
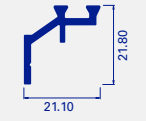
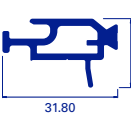
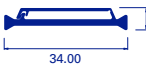
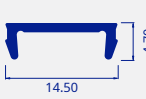
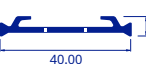
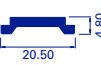
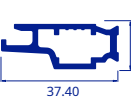
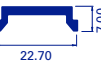
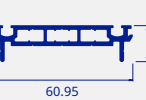
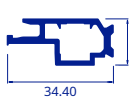
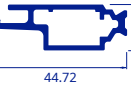
000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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

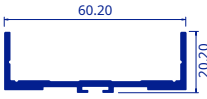
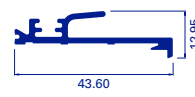
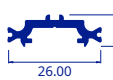
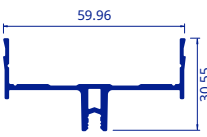
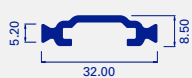
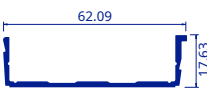
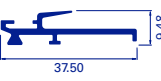
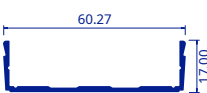
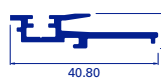
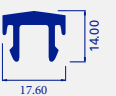
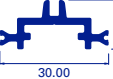
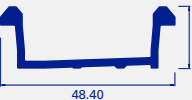
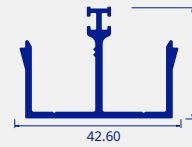
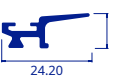
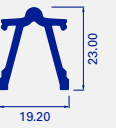
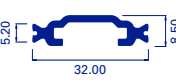
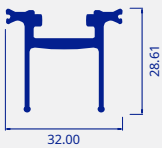
60 mm	64 mm	77 mm	Espaciadores de muro cortina		
 463500*	 328600	 261000*	 217300	 309900	 399000
	 507600*		 218200	 310000	 337500
	 507500*		 242300*	 341700	 337400
			 212500	 959000	
			 242400	 959100	
			 423200	 959200*	
			 248800*	 472500*	
			 280100	 398900	

Perfiles estándar de poliamida

Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

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	 599900
 601100	 492000	 464900	 317100	 520900	 598700
 289400*	 432100*	 529500	 339900	 521000	 590900
 254700	 491700*	 506400	 316200		
 224500	 449500*	 550600	 387500		
			 513400	 418100	

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /
*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
- BFRC · British Fenestration Rating Council

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 4500:2018
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: Alcester +44 1789 761323

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