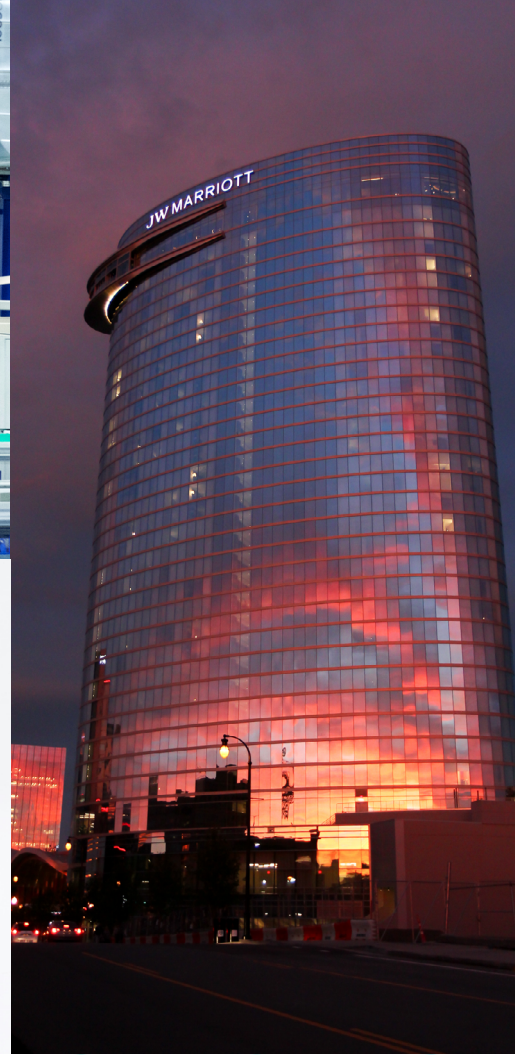




Perfiles estándar 2024

Soluciones aislantes para
ventanas, puertas y fachadas.



Perfiles estándar para ventanas, puertas y fachadas

Encuentre su combinación perfecta - nuestras soluciones de perfiles estándar

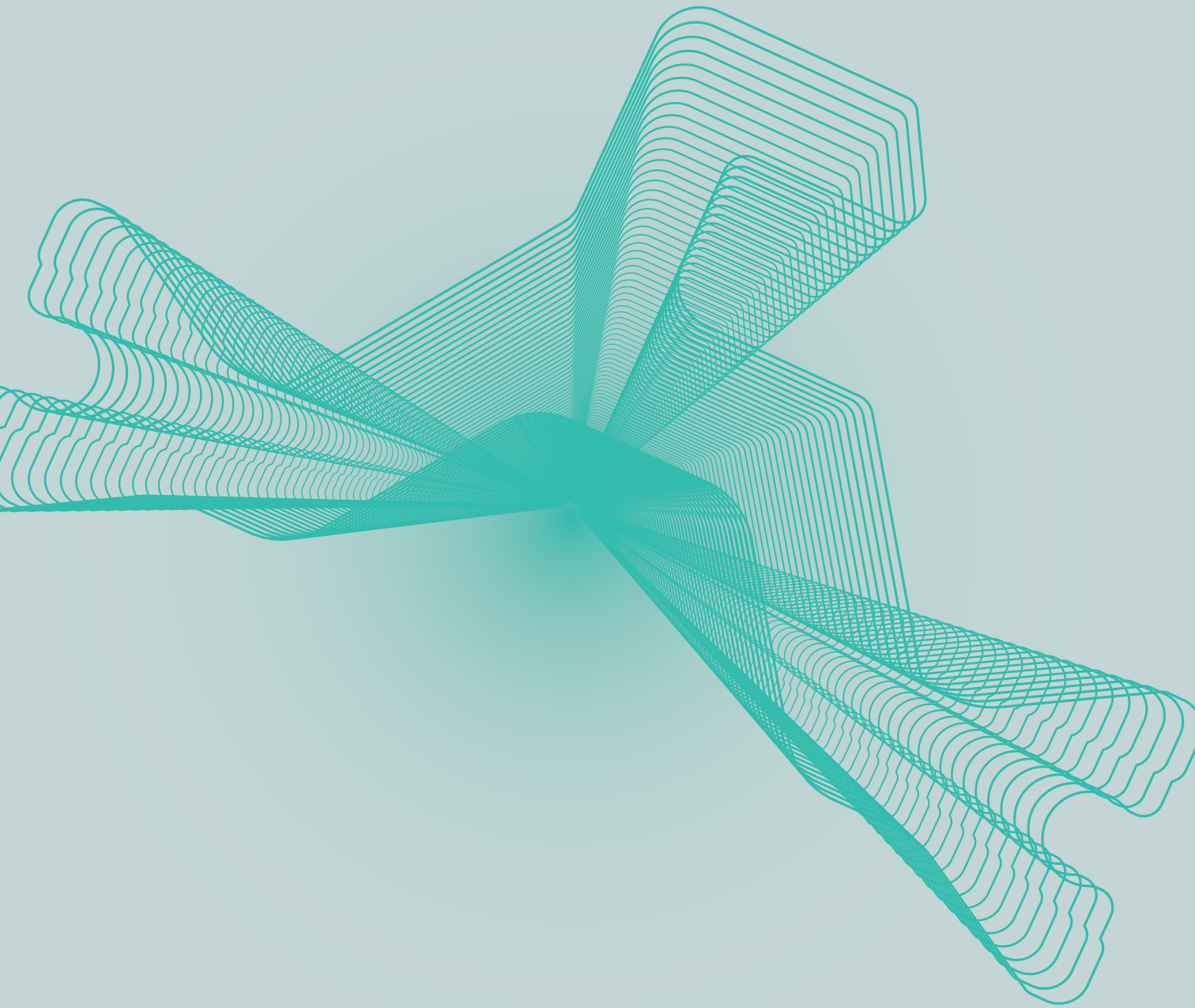
Nuestra oferta de perfiles estándar comprende más de 800 geometrías de libre disposición para diversos mercados y necesidades. Con nuestros perfiles aislantes estándar se pueden crear soluciones de alta calidad. Todos los productos en serie se pueden suministrar rápidamente en cualquier longitud y cantidad 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.



Low Lambda, el nuevo estándar

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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



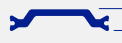

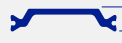



















12 mm	16 mm	20 mm	22 mm	23 mm	24 mm
 839200	 855400	 824300	 817700	 833100	 842400
	 856000	 835200	 847500		 853300
		 830600	 818000		 804100
		 834600			 828300
		 842700			 833800
		 845700			 829400
		 829300			 813900
					 847700
					 834000
					 854100
					 853400
					 828200


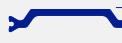




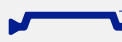


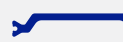









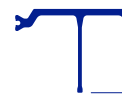















Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda

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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /


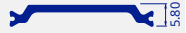



























*Artículos producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la caja estándar

24 mm	26 mm	27 mm	28 mm	29 mm
 848600	 824200	 854800	 809700	 815200
 852900	 855300		 806100	 824100
 804200	 855200		 850300	 824000
 811000			 803300	
 854700			 805900	
 850800			 850400	
 845600			 809600	
 847600			 803200	
 829200				

30 mm	32 mm	34 mm	35 mm	36 mm
 846500	 823600	 821100	 802800	 816900
 800200	 803000	 807600	 838600	 840200
 809800	 851700	 849100	 855100	 851600
	 803100	 802200	 813300	
	 806300	 800900	 811500	
		 833300	 813200	
		 811800	 825300	
		 823800	 838500	
		 833200	 849200	
		 835300	 830100	
		 838700	 821000	
		 831400	 846300	




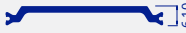


Perfiles estándar con Poliamida Low Lambda




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

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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /











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

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

			 854000	 812500	
				 822900	

Anti bi-metal

Perfiles para correderas


























 835800	 810000	 851800
 850900	 824600	 843500
 835900	 850200	
 835400		
 851000		

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	 202300
	 244800	 926900 · 975300	 979200	 913700
	 269800#	 209900	13.5 mm	 202400
		 328100	 249100	 217100
		 958241	 969505	 233200
		 282000		 948600
		 442500*		 493100#
				 486900
				 259900#
				 948700
				 951559
				 235300
				 241600
				 240200#
				 980600
				 268200







































Perfiles estándar de poliamida

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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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

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













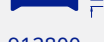








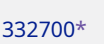



















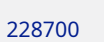


16 mm			17 mm	18 mm
 962159#	 976000	 445500	16.5 mm	 589200
 973500	 296500	 977900	 977400	 592000
 232900 · 265800	 277600*#	 940300	16.6 mm	 286600#
 912000 · 955900 951359	 962259#	 981700	 420800*#	17.4 mm
 345800#	 970559	 296600		 242700#
 221000	 973600	 980900		 964000
 961859	 942100	 214400		 465400
 963900	 976100	 221100		 233800
 203200#	 265900	 227500		 330400
 219900	 941800	 270100		 325300
 270000	 961959	 296900		 270200
 940800	 977600			 955000
				 541400
				 267100
				 276900













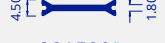

























Perfiles estándar de poliamida

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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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































































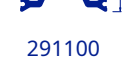
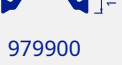





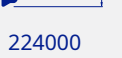


18 mm	19 mm	20 mm
 224100	18.6 mm	 316700
 290600	 210900	 933200
 357400*	 273300	 228900
 955200	 912100 · 912159	 912500 · 957600
 277000	 912800	 499500#
 343900	 977700	 277400
 235400	 279300*	 387200*
 322100*	 332700*	 957300
 248300	 360500*	 246500
 955300	 276800	 269100*
	 324600	 941700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

20 mm	21 mm	22 mm	23 mm
 964200	 250000	 556500	 202200
 271100	 439500*#	 357500*	 977200
 966500	20.6 mm	 556400	 908400
 306700	 221500#	 908400	 254100
 325500	 221600#	 269700	 286700
 283600		 966605	 389600
 493600		 978700	 245800
 297800*		 413700	 491600
 924900		 228100	 439100*
 964100		 271300*	
 271200		 243000	
 330700		 431300	
		 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








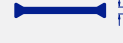




























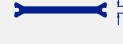
















000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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

24 mm

25 mm

26 mm















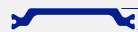























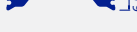


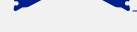

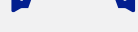



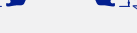


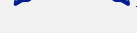

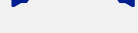



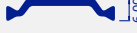







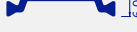

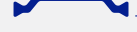






























 358900	24.8 mm	 910400	25.3 mm	 212600	 410800
 214000	 215600	 979400	 470200*	 254800	 401700
 489900	 246100	 950159	 329600*	 908500	 321800
 969859	 215700	 974500	 329700*	 260600	 978900
 962659	 265000	 249500	 329800*	 453100	 426400
 214800	 214300	 946700	25.5 mm	 304500	 359600
 224600	 282100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

Perfiles estándar de poliamida

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

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

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












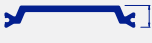











































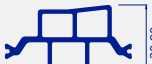
27 mm	28 mm		29 mm	30 mm	30 mm	31 mm	32 mm		34 mm	
 971605	 222500	 475500		 286900	 404600	 219500				
 932000	 948400	 355400		 229100		 225500	 364500	 239300	 418400	 464800
 253800	 927700	 548200		 308600	 246200	 493800	 352400	 303700	 256300	 349300
 253900	 214700	 571000		 261900	 908600	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








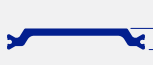







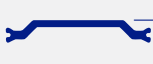







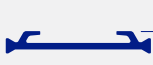






Perfiles estándar de poliamida

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

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

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


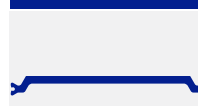

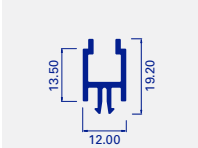
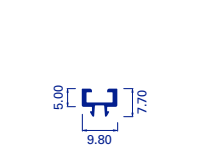

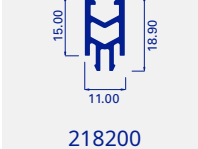
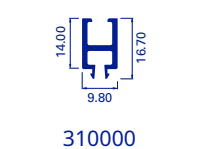

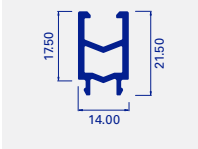
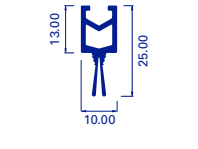
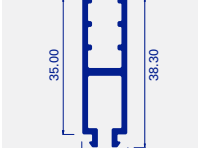
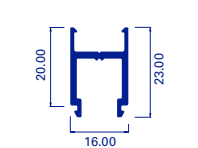
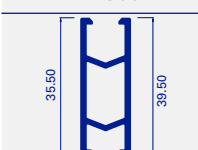
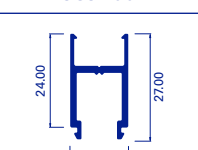
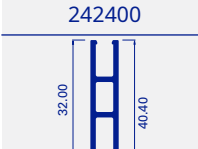
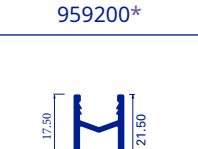


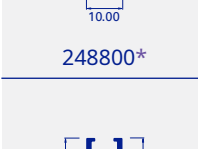
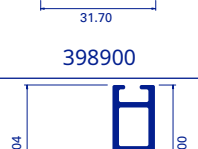
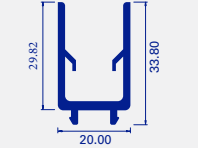
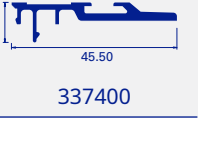
Perfiles estándar de poliamida

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
					 419600
					 492200

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /

*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
	 507600*		 218200	 310000
	 507500*		 242300*	 341700
			 212500	 959100
			 242400	 959200*
			 423200	 472500*
			 248800*	 398900
			 280100	 399000
				 337500
				 337400

Perfiles estándar de poliamida








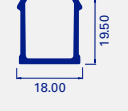


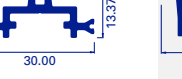
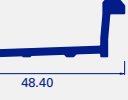

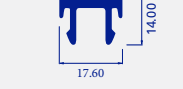

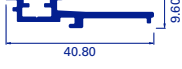











Nuestros perfiles estándar están disponibles en PA 66 GF25, resistente al impacto seco, reciclada o estándar.

000000 Número de artículo / 000000 Artículo nuevo /



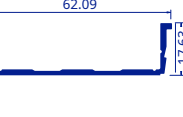
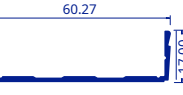
*Artículos producidos en América o Asia / #Cabeza no compatible con la caja estándar

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

Perfiles para correderas

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

Perfiles para correderas minimalistas

 440100
 440200
 440300
 440400

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	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾
densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm ³	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
dureza shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽⁴⁾	78 +/- 4 ⁽⁴⁾	84 +/- 2
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	mín. 30 o sin rotura ⁽⁵⁾	mín. 40 o sin rotura ⁽⁵⁾	mín. 35 ⁽⁶⁾
resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 80 ⁽⁷⁾	mín. 50 ⁽⁷⁾	mín. 110 ⁽⁸⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 4500 ⁽⁷⁾	mín. 2000 ⁽⁷⁾	mín. 6000 ⁽⁸⁾
deformación a la rotura	EN ISO 527-2 y -4	%	mín. 3 ⁽⁷⁾	mín. 7 ⁽⁷⁾	mín. 3 ⁽⁸⁾

- ¹⁾ Contenido de agua en la varilla inferior a 0.2 % en peso
- ²⁾ Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)
- ³⁾ Temperatura máxima de ensayo 300 °C
- ⁴⁾ Espesor de probeta 2 mm, no apilable
- ⁵⁾ Probeta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- ⁶⁾ Probeta tipo 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)
- ⁷⁾ Probeta tipo 1BA
- ⁸⁾ Probeta tipo 1A

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	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾
densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm ³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
dureza shore D	EN ISO 868	-	77 +/- 4 ⁽⁴⁾	67 +/- 4 ⁽⁴⁾
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	mín. 20 ⁽⁵⁾	mín. 30 ⁽⁵⁾
resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 50 ⁽⁶⁾	mín. 35 ⁽⁶⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 2900 ⁽⁶⁾	mín. 1300 ⁽⁶⁾
deformación a la rotura	EN ISO 527-2 y -4	%	mín. 3 ⁽⁶⁾	mín. 8 ⁽⁶⁾

- ¹⁾ Contenido de agua en la varilla inferior a 0.2 % en peso
- ²⁾ Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)
- ³⁾ Temperatura máxima de ensayo 300 °C
- ⁴⁾ Espesor de probeta 2 mm, no apilable
- ⁵⁾ Probeta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- ⁶⁾ Probeta tipo 1BA

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	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾
densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm ³	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
dureza shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽⁴⁾	78 +/- 4 ⁽⁴⁾	84 +/- 2
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	mín. 30 o sin rotura ⁽⁵⁾	mín. 40 o sin rotura ⁽⁵⁾	mín. 35 ⁽⁶⁾
resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 80 ⁽⁷⁾	mín. 50 ⁽⁷⁾	mín. 110 ⁽⁸⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 4500 ⁽⁷⁾	mín. 2000 ⁽⁷⁾	mín. 6000 ⁽⁸⁾
deformación a la rotura	EN ISO 527-2 y -4	%	mín. 3 ⁽⁷⁾	mín. 7 ⁽⁷⁾	mín. 3 ⁽⁸⁾

- ¹⁾ Contenido de agua en la varilla inferior a 0.2 % en peso
- ²⁾ Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)
- ³⁾ Temperatura máxima de ensayo 300 °C
- ⁴⁾ Espesor de probeta 2 mm, no apilable
- ⁵⁾ Probeta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- ⁶⁾ Probeta tipo 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)
- ⁷⁾ Probeta tipo 1BA
- ⁸⁾ Probeta tipo 1A
- ⁹⁾ La poliamida 66 utilizada está compuesta al 100% por materiales reciclados postindustriales

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	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾
densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm ³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
dureza shore D	EN ISO 868	-	77 +/- 4 ⁽⁴⁾	67 +/- 4 ⁽⁴⁾
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	mín. 20 ⁽⁵⁾	mín. 30 ⁽⁵⁾
resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 50 ⁽⁶⁾	mín. 35 ⁽⁶⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 2900 ⁽⁶⁾	mín. 1300 ⁽⁶⁾
deformación a la rotura	EN ISO 527-2 y -4	%	mín. 3 ⁽⁶⁾	mín. 8 ⁽⁶⁾

- ¹⁾ Contenido de agua en la varilla inferior a 0.2 % en peso
- ²⁾ Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)
- ³⁾ Temperatura máxima de ensayo 300 °C
- ⁴⁾ Espesor de probeta 2 mm, no apilable
- ⁵⁾ Probeta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- ⁶⁾ Probeta tipo 1BA
- ⁷⁾ La poliamida 66 utilizada está compuesta al 100% por materiales reciclados postindustriales

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 Gevefabrikanten

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
- GANA · Glass Association of North America
- NFRC · National Fenestration Rating Council

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 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

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: Ghislenghien +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: Lafayette, OR +1 971 8320502

Teléfono: Johnson City, 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 +86 183 0621 2579

Teléfono: Xi'an +86 183 6275 2519

Teléfono: Tianjin +86 183 0621 3160

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 +886 95 5900727

Oceanía

Australia
Teléfono: Melbourne +61 3 88445582

Nueva Zelanda
Teléfono: Auckland +64 9415 9050

TECHNOFORM

www.technoform.com