

Karta techniczna dla standardowego profilu o wysokości 6,5 mm przedstawia w sposób syntetyczny główne właściwości techniczne produktu na podstawie rysunków i specyfikacji technicznych dostawców.

Dane techniczne surowców (UNI EN 485-2)

STOP	STAN	GRUBOŚĆ	Rm	Rp	A5%	A50%
3003	H 28	0,20 ÷ 0,45	³ 190	³ 160		³ 2
3005	H18	0,25 ÷ 0,28	210 ÷ 250	³ 190	³ 3	
3005	H24*	0,31 ÷ 0,39	170 ÷ 225	³ 130	³ 12	
3005	H22*	0,35	145 ÷ 195	³ 110	³ 8	
3005	H26*	0,31	195 ÷ 240	³ 160	³ 9	
3105	H29	0,31 ÷ 0,35	³ 210	³ 190		³ 3

Zakres tolerancji dla grubości + 0,01 mm

* Materiał użyty do produkcji profili elastycznych.

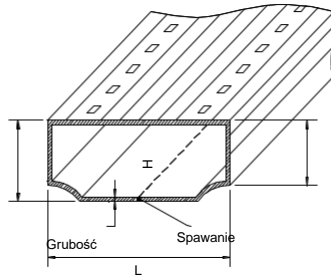
Legenda:
Rm = jednostkowa wytrzymałość na rozciąganie
Rp = granica plastyczności
A = procentowe wydłużenie

Skład surowca (UNI EN 573-3)

STOP 3003										
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	inne cad.	inne łącznie	Al
0,6	0,70	0,05 ÷ 0,20	1,0 ÷ 1,5	--	--	0,10	--	0,05	0,15	pozostałe
STOP 3005										
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	inne cad.	inne łącznie	Al
0,60	0,70	0,30	1,0 ÷ 1,5	0,20 ÷ 0,60	0,10	0,25	0,10	0,05	0,15	pozostałe
STOP 3105										
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	inne cad.	inne łącznie	Al
0,60	0,70	0,3	0,3 ÷ 0,8	0,2 ÷ 0,8	0,2	0,4	0,1	0,05	0,15	pozostałe

Dane techniczne produktu gotowego

Zakres tolerancji dla szerokości	+ 0,1 mm
Zakres tolerancji dla wysokości	+ 0,1 mm
Zakres tolerancji dla długości	- 5 mm / + 10 mm
Kontrola spawania	Próbę przeprowadzić za pomocą płynu penetrującego (0 pkt/m). Wykonać badania ultradźwiękowe na liniach (Eddy Sensor).
Test zamglenia i zawartość związków lotnych	Zgodnie z częścią C i G normy UNI 1279-6 (0%).
Pozostałe smary	Po odtłuszczeniu przeprowadzić badanie określające różnicę masy (< 5 mg/m)
Przepuszczalność dla otworów	Wykonać test za pomocą przepływomierza. (171 + 26 l/m)
Powłoka malarska (jeżeli ma zastosowanie)	Powłoki malarskie 100% poliester (grubość 20–24 µm). Powłoka malarska w części bocznej 2,5 mm + 1 mm.
Utlenianie (jeżeli ma zastosowanie)	W zależności od typu koloru grubość w zakresie od 1 do 5 µm.



Profil	L ± 0,1 mm	H ± 0,1 mm	C ± 0,2 mm	Grubość ± 0,01 mm Standard	Grubość ± 0,01 mm Standard, lekki	Grubość +0,01 mm - 0,02 mm - Elastyczny	Grubość +0,01 mm - 0,02 mm - Elastyczny o większej grubości	Grubość +0,01 mm - 0,02 mm - Elastyczny, lekki
A040	4,00	6,50	4,50	0,28	--	--	--	--
A055	5,50	6,50	4,60	0,28	0,25	0,35	0,39	--
A075	7,50	6,50	5,10	0,28	0,25	0,35	0,39	0,31
A085	8,50	6,50	5,10	0,28	0,25	0,35	0,39	0,31
A095	9,50	6,50	5,10	0,28	0,25	0,35	0,39	0,31
A105	10,50	6,50	5,10	0,28	0,25	0,35	0,39	0,31
A115	11,50	6,50	5,10	0,28	0,25	0,35	0,39	0,31
A125	12,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A135	13,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A145	14,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A155	15,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A165	16,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A175	17,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A195	19,50	6,50	5,10	0,31	0,28	0,35	0,39	0,31
A215	21,50	6,50	5,10	0,39	--	0,39	0,45	--
A235	23,50	6,50	5,10	0,39	--	0,39	0,45	--
A255	25,40	6,50	5,10	0,45	--	0,45	--	--
A265	26,50	6,50	5,10	0,45	--	0,45	--	--
A325	32,50	6,50	5,10	0,45	--	0,45	--	--

W przypadku malowanych ramek dystansowych wymiary zewnętrzne są zwiększone w zakresie od 12 do 20 µ.
W przypadku anodizowanych ramek dystansowych wymiary zewnętrzne są zwiększone w zakresie od 3 do 5 µ.

Wymiary i zakresy tolerancji

Informacje dotyczące jakości

2.1 Zarządzanie jakością

Firma ALU-PRO posiada certyfikat UNI EN ISO 9001:2008.

2.2 Testowanie produktu

W celu zapewnienia jakości dostarczanego materiału wdraża się odpowiednie procesy i procedury. Podczas produkcji ramki dystansowe są stale monitorowane w ramach zaplanowanych kontroli. Dane będą dostępne przez okres 5 lat.

2.3 Umowa gwarantująca jakość

Firma ALU-PRO spełnia wymagania normy EN 1279-6, załącznik A. Istnieje możliwość zawarcia umowy gwarantującej jakość w celu ograniczenia kontroli i badań materiałów przychodzących zgodnie z normą EN 1279-6, część 5.2.6.

Wskazówki dla klienta i warunki gwarancji

Aby zachować skuteczność działania ramki dystansowej, należy zapewnić akceptowalne warunki magazynowe. Uszkodzone opakowanie, duża wilgotność i zmiany temperatury będą miały wpływ na powierzchnię ramki dystansowej. Zaleca się sprawdzenie tych czynników. Dla wszystkich aluminiowych ramek dystansowych firma ALU-PRO oferuje 10 lat gwarancji na produkt. Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę ramek dystansowych w przypadku wystąpienia wady. Ramki dystansowe muszą być przechowywane, montowane i używane zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi.

