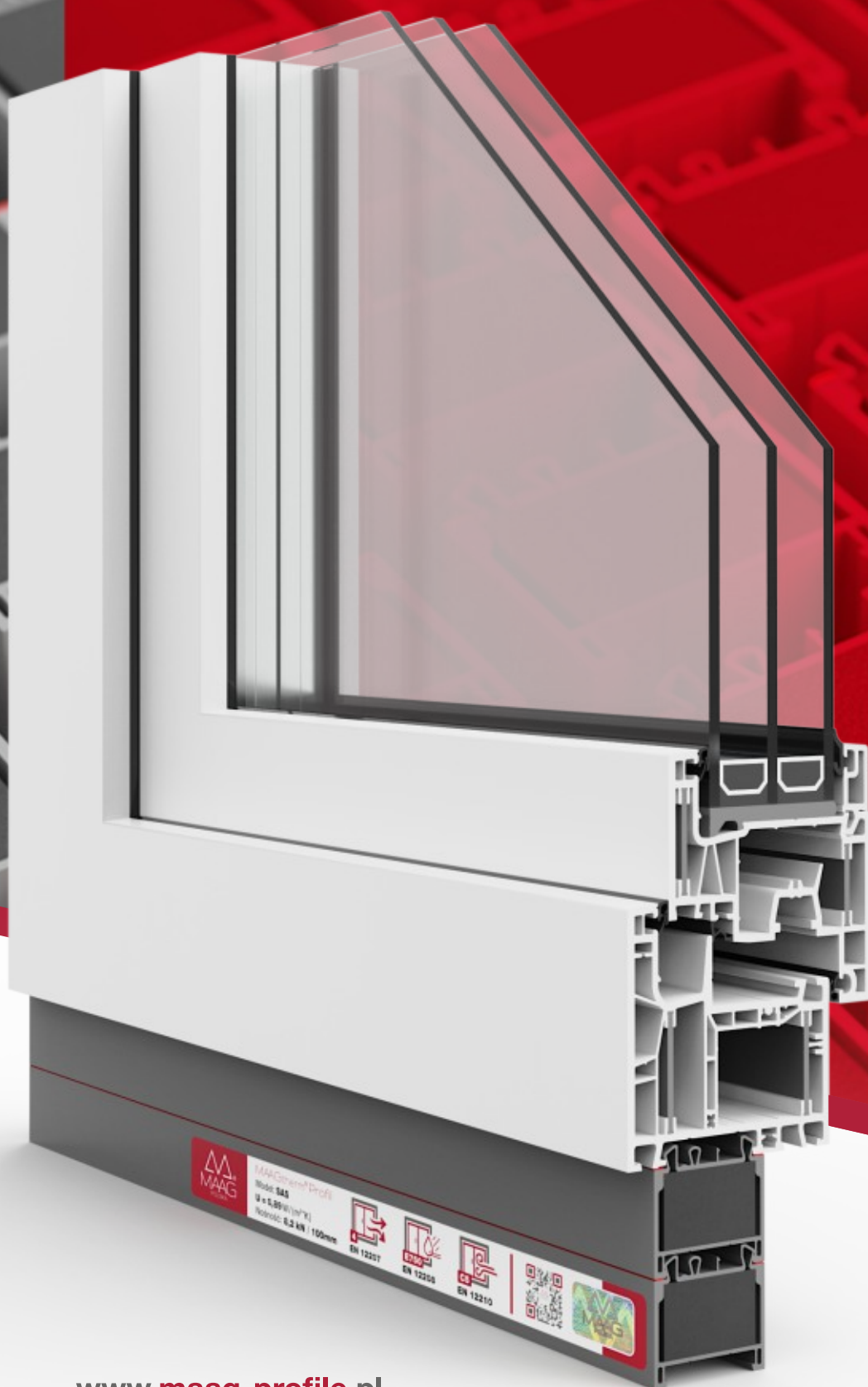


CIEPŁA LISTWA MONTAŻOWO-TRANSPORTOWA

MAAGtherm[®] Profil



KARTA TECHNICZNA SAS

v01/09/2025

www.maag-profile.pl


MAAG
POLSKA



Produkt

Nazwa: Ciepła listwa montażowo-transportowa MAAGtherm® Profil

System: MAAGtherm® Profil SAS



Producent

MAAG Polska Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Przemysłowa 8, 41-800 Zabrze, Polska

tel. +48 32 276 89 68

e-mail: biuro@maag-polska.pl

www.maag-profile.pl



Opis i zastosowanie

MAAGtherm® Profil to innowacyjna listwa montażowo-transportowa, zaprojektowana z myślą o nowoczesnej stolarce otworowej. Łączy w sobie funkcję bezpiecznego transportu oraz efektywnego, "ciepłego" montażu okien i drzwi. Wykonana z PVC i wypełniona specjalnym materiałem termoizolacyjnym, idealnie odpowiada na potrzeby budownictwa energooszczędnego. Zastosowane surowce są w 100% poddawane recyklingowi, co czyni produkt przyjaznym dla środowiska. Listwa **MAAGtherm® Profil** znacząco poprawia szczelność montażu, zmniejsza współczynnik przenikania ciepła oraz przyczynia się do poprawy komfortu cieplnego wewnątrz budynku. Jej zastosowanie przekłada się na niższe koszty ogrzewania i chłodzenia oraz zwiększa efektywność energetyczną każdej inwestycji.

Listwa **MAAGtherm® Profil SAS** jest kompatybilna z następującymi systemami:

Linia produktów		Szerokość	Linia produktów		Szerokość
ALUPLAST	NEO	76 mm	DRUTEX	IGLO EDGE	82 mm
	NEO VIEW	76 mm		IGLO ENERGY	82 mm
	IDEAL 2000	60 mm		IGLO ENERGY CLASSIC	82 mm
	IDEAL 4000	70 mm / 85 mm		IGLO ENERGY ALUCOVER	82 mm
	IDEAL 5000	70 mm		IGLO 5	70 mm
	IDEAL 7000	85 mm		IGLO 5 CLASSIC	70 mm
	IDEAL 8000	85 mm		IGLO EXT	70 mm
	INTERTEC 85 MD	85 mm		IGLO PREMIER	70 mm
SALAMANDER	greenEvolution	76 mm		IDEAL NEO	76 mm
	bluEvolution 92	92 mm		IDEAL NEO MONOBLOCK	76 - 162 mm
	bluEvolution 82	82 mm	SCHÜCO	Schüco LivIng Alu Inside	82 mm
	bluEvolution 73	73 mm		Schüco FocusIng	70 mm
	proEvolution	72 mm		Schüco LivIng	82 mm
				Schüco CT 70 AS	70 mm
				Schüco Symbiotic	74 mm



Charakterystyka produktu

- Obliczenia przenikalności cieplnej zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-2:2017-10 **U = 0,89 W/(m²·K)**. Raport z badań: **MLTB-5518-2025** z dnia 24.07.2025 roku.
- Badania oznaczenia wytrzymałości na ściskanie komponentów do montażu okien i drzwi według procedury badawczej **PB-03/15** z dnia 01.10.2015 – **nośność – 8,19 kN/100 mm – 834 kg/100 mm**. Raport z badań: **MLTB-5570-2025** z dnia 17.09.2025 roku.

Producent dopuszcza najniższą wytrzymałość na obciążenie statyczne na poziomie **5,64 kN/100 mm – 575 kg/100 mm** zgodnie z raportem badań **MLTB-5570-2025** z dnia 17.09.2025 roku.

Wyniki badań MLTB-5487-2025 z dnia 08.07.2025 roku:



Przepuszczalność powietrza
klasa 4
PN-EN 12207



Wodoszczelność
klasa E750
PN-EN 12208



Odporność na obciążenie wiatrem
klasa C5
PN-EN 12210

Dane techniczne

Waga profilu – 361 g/mb* z rdzeniem XPS zgodnie z:

- PVC-U przy gęstości 1,38 g/cm³ (wg PN-EN ISO 1183-3:2003),
- PVC-P przy gęstości 1,36 g/cm³ (wg PN-EN ISO 1183-3:2003),
- XPS przy gęstości 32-37 kg/m³ (wg PN-EN 1602),
- Uszczelka PVC-P – twardość Shore A 76-78 ShA (wg PN-EN ISO 868:2005).

Producent dopuszcza różnicę w masie o $\pm 10\%$ z uwagi na zmianę gęstości surowców z jakich jest ekstrudowany profil oraz wykorzystanego w nim rdzenia.



Tolerancje wymiarowe

- PVC - zgodnie z DIN 16941:1986-05 (tolerancja 3A i 3B) szczegóły w dokumentacji rysunkowej,
- Wypełnienie – rdzeń z XPS zgodnie z PN-EN 13164+A1:2015-03 (tolerancja T1) szczegóły w dokumentacji rysunkowej,
- Tolerancja długości ± 10 mm.

Tolerancje wymiarowe obejmują również długości pod indywidualne zamówienie klienta.



Pakowanie i transport

Karton	Produkt	Długość profilu [mm]	Ilość profili [szt / mb]	Rozmiar kartonu [mm]	Masa kartonu [kg]
	SAS - 2.1	1980	30 / 59,4	2000 x 315 x 185	30
Paleta	Produkt	Długość profilu [mm]	Ilość profili [szt / mb]	Rozmiar palety [mm]	Masa palety [kg]
	SAS - 2.18	1980	540 / 1069,2	2123 x 1200 x 1000	560
Paleta dłużycowa	Produkt	Długość profilu [mm]	Ilość profili [szt / mb]	Rozmiar palety [mm]	Masa palety [kg]
	SAS - 6.D	6000	225 / 1350	6000 x 860 x 830	800
	SAS - 6.M	6000	225 / 1350	według specyfikacji	900

Specyfikacja transportowa dotyczy MAAGtherm® Profil z rdzeniem XPS. Na życzenie klienta możliwa inna forma dostawy.



Znakowanie

Każde opakowanie zbiorcze jest oznakowane kodem kreskowym.



Składowanie

Warunki przechowywania:

- Pomieszczenie: suche, czyste, zamknięte (chronione przed promieniami słonecznymi i deszczem)
- Temperatura: 15-25°C
- Pozycja: pozioma
- Układanie kartonów: maksymalnie 5 warstw
- Układanie palet drewnianych: maksymalnie 3 warstwy



Montaż

MAAGtherm® Profil można przycinać na wymaganą długość przy użyciu standardowych pił ręcznych lub mechanicznych z tarczami do cięcia PVC. Podczas pracy należy stosować okulary ochronne i przestrzegać zasad BHP. Szczegółowy sposób montażu MAAGtherm® Profil opisano w instrukcji montażu.



Deklaracja PAHs

Podczas procesu produkcyjnego MAAGtherm® Profil, świadomie nie wprowadzamy substancji:

- PAHs,
- Bisfenol A,
- Silikony,
- Ołów,
- Zawierających w swoim składzie „konfliktowe minerały” cyny, tantalu, wolframu i złota (tzw. „3TG”) pochodzących z Demokratycznej Republiki Konga i okolicznych terenów konfliktów zbrojnych,
- Spełniających kryteria CMR.



Oświadczenie REACH i SVHC

Oświadczamy, iż zgodnie z zapisami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r. (REACH), oraz innymi, surowce (granulaty i koncentraty barwiące) używane do produkcji MAAGtherm® Profil spełniają kryteria definicji mieszaniny zgodnie z Art. 3. ust. 2. ww. rozporządzenia, w związku z tym nie ma obowiązku ich rejestracji. Dodatkowo informujemy, iż ww. produkty nie zawierają w swoim składzie substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (lista SVHC) w stężeniu które obligowałyby dostawcę do informowania o tym fakcie w łańcuchu dostaw.



Oświadczenie RoHS

Podczas produkcji MAAGtherm® Profil nie stosuje się następujących substancji chemicznych (max. wartości ich stężenia dopuszczalne wagowo):

- Rtęć (Hg),
- Ołów (Pb),
- Sześciowartościowy chrom,
- Polibromowane bifenyle (PBB),
- Polibromowane etery difenyłowe (PBDE),
- Ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP),
- Ftalan benzylu butylu (BBP),
- Ftalan dibutylu (DBP),
- Ftalan diizobutylu (DIBP).



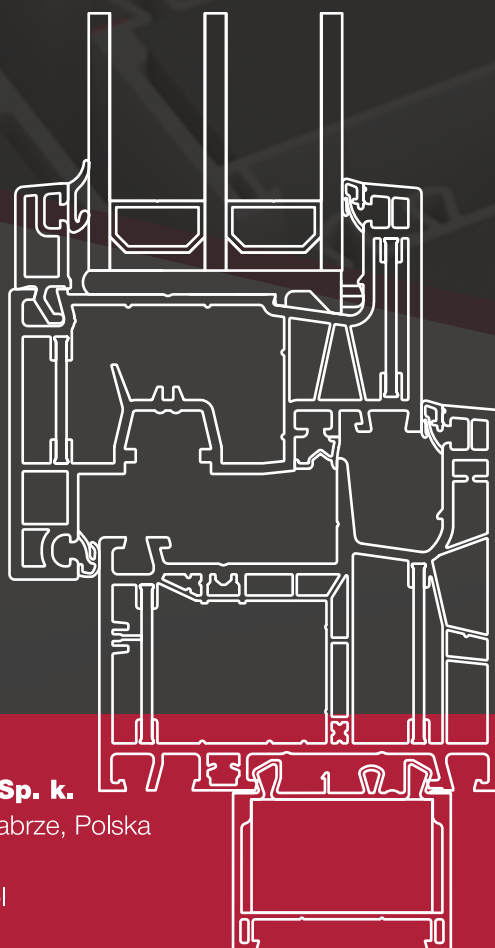
Gwarancja

Udzielamy na MAAGtherm® Profil gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu i nie dłuższej niż 24 miesiące od daty produkcji.



Kod odpadu

070213
170604



MAAG Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Przemysłowa 8, 41-800 Zabrze, Polska
tel. +48 32 276 89 68
e-mail: biuro@maag-polska.pl
www.maag-profile.pl