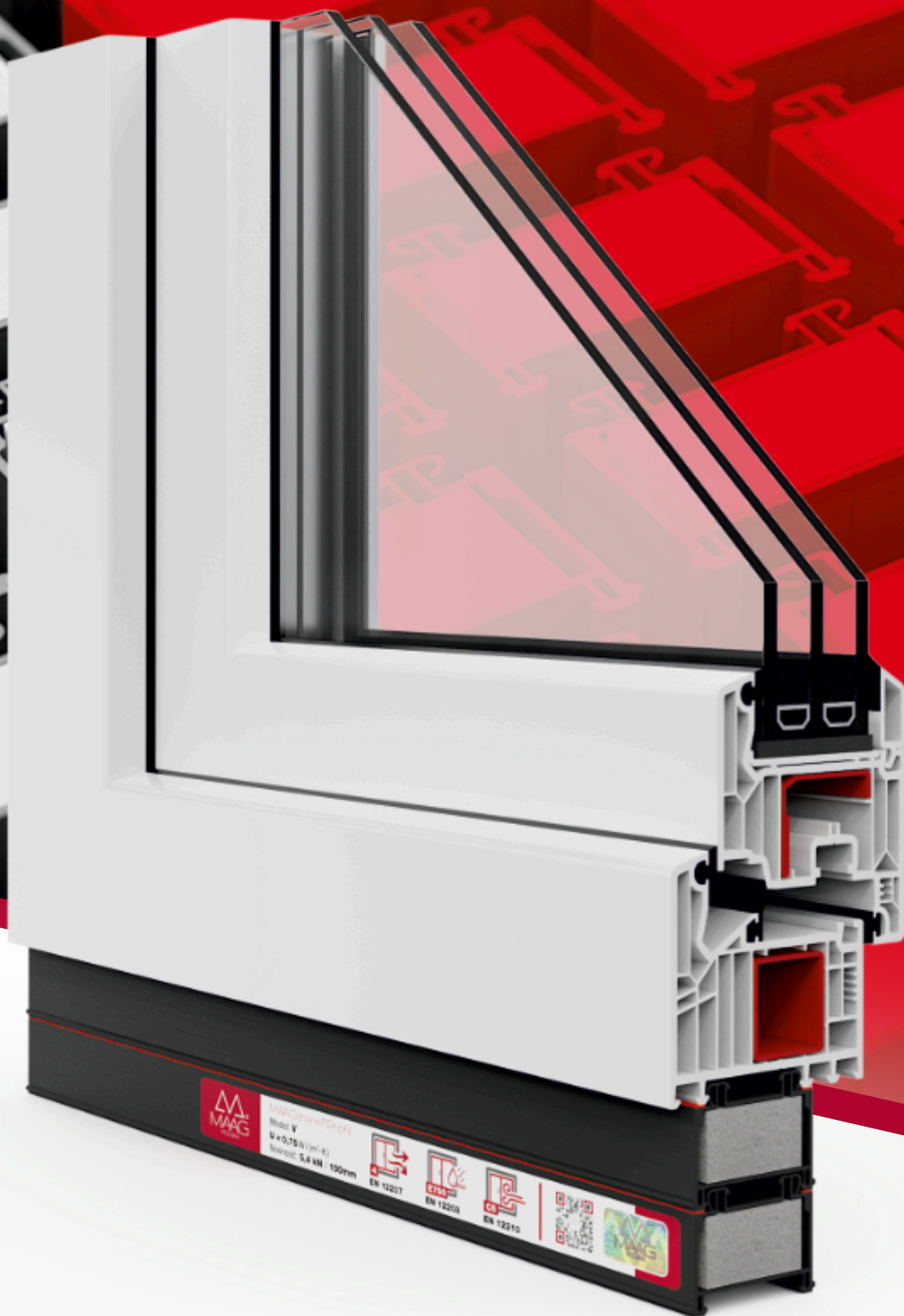
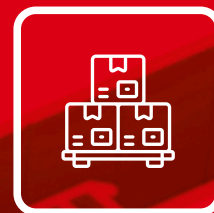


CIEPŁA LISTWA MONTAŻOWO-TRANSPORTOWA

# MAAGtherm<sup>®</sup> Profil



MAAGtherm Profil  
Model V  
U w 0,75 W (m<sup>2</sup>K)  
Napięcie 5,6 kN / 130mm



KARTA TECHNICZNA VG / V

V03/02/2026



## Produkt

**Nazwa:** Ciepła listwa montażowo-transportowa MAAGtherm® Profil

**System:** MAAGtherm® Profil VG i Profil V



## 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](mailto:biuro@maag-polska.pl)

[www.maag-profile.pl](http://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.

### Kompatybilne systemy:

		Linia produktów	Szerokość			Linia produktów	Szerokość
System VEKA	MAAGtherm® Profil V	SOFTLINE 82 AD	82 mm	System GEALAN	MAAGtherm® Profil VG	GEALAN-KUBUS®	100 mm
		SOFTLINE 82 MD	82 mm			GEALAN-KONTUR®	82,5 mm
		SOFTLINE 76 AD	76 mm			GEALAN-LINEAR®	74 mm
		SOFTLINE 70 AD	70 mm			S 8000	74 mm
		VEKA AluConnect	82 mm			S 9000	82,5 mm
		poszerzenie 114.014					
		progi 104.235					
		progi 104.427+104.428.1					



## Charakterystyka produktu

- Obliczenia przenikalności cieplnej zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-2:2017-10 **U = 0,75 W/(m²·K)**. Raport z badań: **MLTB-5658-2025** z dnia 12.01.2026 roku.
- Badania oznaczenia wytrzymałości na ściskanie komponentów do montażu okien i drzwi według procedury badawczej **PB-03/15** z dnia 01.10.2015 – **nośność – 5,46 kN/100 mm – 556 kg/100 mm**. Raport z badań: **MLTB-5503-2025** z dnia 08.07.2025 roku.

Producent dopuszcza najniższą wytrzymałość na obciążenie statyczne na poziomie **4,12 kN/100 mm – 420 kg/100 mm** zgodnie z raportem badań **MLTB-5503-2025** z dnia 08.07.2025 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 – 460 g/mb\* z rdzeniem XPS zgodnie z:

- PVC-U przy gęstości 1,38 g/cm<sup>3</sup> (wg PN-EN ISO 1183-3:2003),
- PVC-P przy gęstości 1,36 g/cm<sup>3</sup> (wg PN-EN ISO 1183-3:2003),
- XPS przy gęstości 39-49 kg/m<sup>3</sup> (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  $\pm 10$  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]
	VG - 2.1 / V - 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]
	VG - 2.18 / V - 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]
	VG - 6.D / V - 6.D	6000	225 / 1350	6000 x 860 x 830	800
	VG - 6.M / V - 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 obowiązywałyby 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).



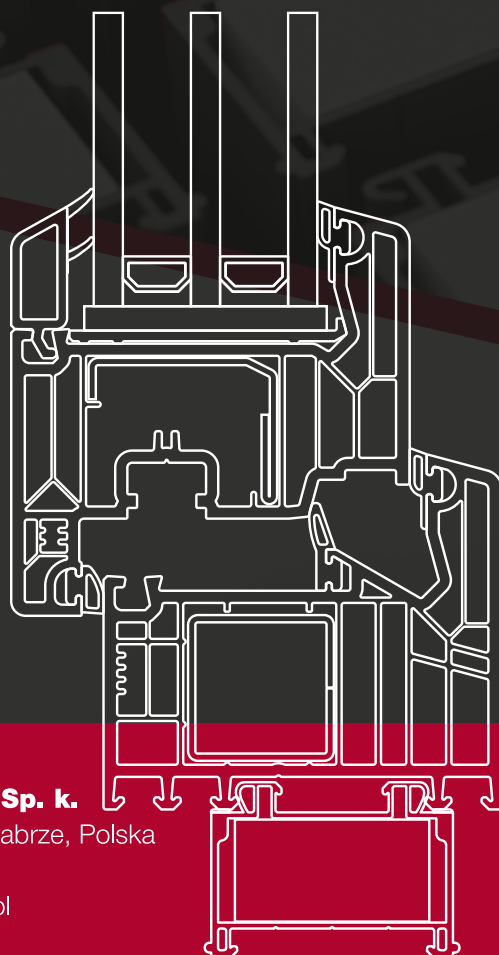
## Gwarancja

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



## Kod odpadu

070213  
170604



**MAAG**  
PROFILE

**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](mailto:biuro@maag-polska.pl)  
[www.maag-profile.pl](http://www.maag-profile.pl)