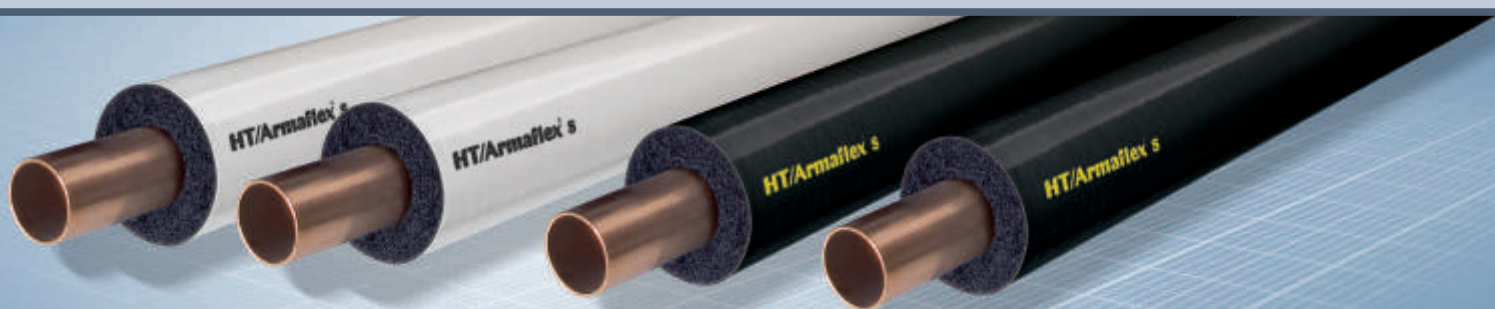




## SKUTECZNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ W ZASTOSOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH

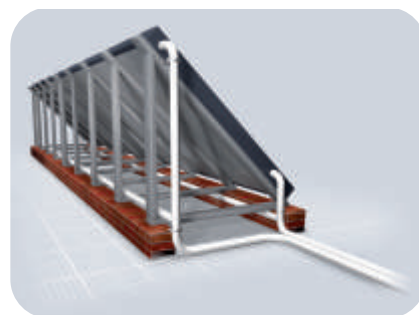
**HT/Armaflex<sup>®</sup> S** – elastyczna i odporna na wysoką temperaturę izolacja kauczukowa do zastosowań zewnętrznych

**HT/Armaflex<sup>®</sup> S**



HT/Armaflex S jest elastyczną izolacją termiczną zaprojektowaną specjalnie dla zastosowań zewnętrznych i wysokotemperaturowych do 150°C HT/Armaflex S jest izolacją o zamkniętej strukturze komórkowej, dzięki której jest niezawodną barierą dla przenikania pary wodnej. Jej niska przewodność cieplna minimalizuje straty energii, a w rezultacie zwiększa efektywność pracy instalacji.

Dzięki wysokiej elastyczności HT/Armaflex S jest łatwy w montażu bez konieczności stosowania specjalnych narzędzi. Ochronna folia pokrywająca izolację dodatkowo zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi, wpływem warunków atmosferycznych oraz promieniowaniem UV w długim okresie czasu.



## HT/Armaflex® S Dane techniczne

<b>Krótki opis:</b>	Bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej mikrostrukturze komórkowej, odporny na wysoką temperaturę i promieniowanie UV.	
<b>Materiał:</b>	Ekstrudowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego EPDM w kolorze grafitowym.	
<b>Zastosowanie:</b>	HT/Armaflex stosowany jest jako izolacja termiczna rur, zbiorników, kanałów powietrznych w instalacjach o wysokiej temperaturze czynnika: kolektory słoneczne, gorący gaz, pojazdy silnikowe, instalacje parowe i zmiennotemperaturowe.	
<b>Nadzór: (kontrola jakości)</b>	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172	
Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
<b>Temperatury stosowania</b> max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+150°C - 50°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
<b>Przewodność cieplna <math>\lambda</math> [W/(m·K)]</b> dla temperatury $\vartheta_m = 40^\circ\text{C}$	$\leq 0,042 \quad \lambda \leq \frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000} \left[ \frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
<b>Przenikanie pary wodnej</b> współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej $\mu$	$\geq 4\,000$	zgodnie z EN 12086, EN 13469
<b>Zharmonizowana europejska norma wyrobu budowlanego</b>	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
<b>Właściwości pożarowe</b> euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	E	klasyfikacja zgodnie z EN 14501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
<b>Certyfikat zgodności CE</b>	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
<b>Rozmiary i tolerancje</b>	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Odporność na promieniowanie UV</b>	bardzo dobra	zgodny z DIN 1988 cz. 2 i 7
<b>Odporność na substancje chemiczne</b>	dobra	szczegółowe wyniki badań dostępne w Dziale Technicznym

Do montażu izolacji HT/Armaflex S należy stosować wyłącznie klej jednoskładnikowy Armaflex HT 625 oraz taśmę systemową.

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań. Zasady montażu izolacji dostępne są w instrukcji montażu Armaflex. W przypadku izolowania instalacji ze stali nierdzewnej prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Do prawidłowego montażu HT/Armaflex należy stosować wyłącznie klej Armaflex HT 625.

