

sezione: ACHJ/1

 armacell®

ARMA-CHEK JUNA

UNA FORTE PROTEZIONE IN ALTO MARE

NEW



- Protezione meccanica per l'isolamento certificato IMO
- Sistema di isolamento flessibile prerivestito con alluminio nero
- Può essere utilizzato su tubi combustibili e non combustibili
  
- Spessori ridotti grazie all'elevato fattore emissivo della superficie
- Peso ridotto e eccezionale resistenza allo strappo
- Eccellente resistenza ai raggi-UV



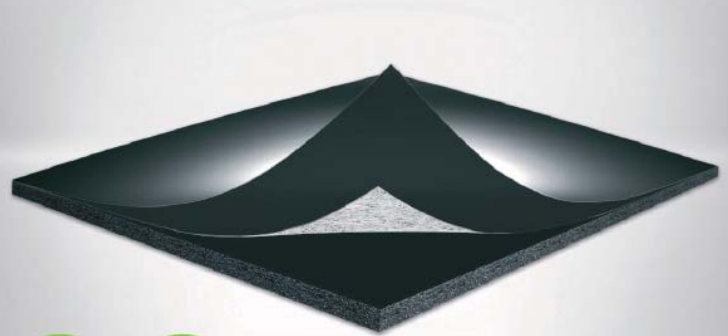


## La soluzione 2in1 economica

Gli impianti tecnici soggetti a sollecitazioni meccaniche devono essere coperti per proteggerli da eventuali danni. I sistemi di rivestimento flessibili di Armacell non solo offrono una solida protezione contro agenti atmosferici, impatto meccanico e corrosione sotto isolamento (CUI), ma consentono anche di risparmiare tempo e denaro. A differenza dei tradizionali materiali e rivestimenti isolanti, i prodotti prerivestiti possono essere installati in un solo passaggio. Arma-Chek Juna è resistente ai raggi UV e può essere installato su tubi combustibili e non combustibili.

## Rapporto resistenza-peso ottimale

Il rivestimento flessibile incombustibile è realizzato in tessuto di fibra di vetro laminato con alluminio nero. Grazie alla sua bassa densità apparente e all'eccezionale resistenza allo strappo, Arma-Chek Juna è ideale per la copertura di materiali elastomerici e altri materiali isolanti utilizzati nelle applicazioni marittime. In combinazione con l'isolamento Armaflex offre un rapporto resistenza-peso perfetto. Le navi dotate delle soluzioni leggere di Armacell sono meno costose da operare grazie a minori esigenze di carburante.



## Altamente flessibile e salvaspazio

Grazie alla sua elevata flessibilità, Arma-Chek Juna garantisce una facile installazione anche in spazi ristretti a bordo delle navi. Inoltre, rispetto all'isolamento rivestito in alluminio, il prodotto leggero consente un'installazione salvaspazio. Poiché la superficie nera del rivestimento è altamente assorbente, è possibile specificare spessori di isolamento più sottili. Il fattore di emissività indica la capacità relativa di un materiale di emettere energia mediante radiazione. Maggiore è questo fattore, minore è lo spessore di isolamento necessario. Quando si utilizza una superficie lucida brillante, lo spessore delle pareti dell'isolamento deve essere aumentato in modo significativo.



## Soluzione ideale per tubi per bevande python

I python sono ora all'avanguardia per la fornitura di bevande a basse temperature. Sono costituiti da un fascio di tubi di plastica e linee di raffreddamento racchiuse nell'isolamento. L'isolamento ArmaFlex garantisce il mantenimento della temperatura media desiderata e previene perdite di energia e condensa. Il rivestimento Arma-Chek Juna protegge la superficie del python dagli urti meccanici, garantendo così una lunga durata dell'apparecchiatura.

## Dati tecnici - Arma-Chek Juna

Descrizione del prodotto	Il rivestimento innovativo Arma-Chek Juna è, grazie alla sua bassa densità apparente e all'eccezionale resistenza allo strappo, ideale per la copertura di isolanti elastomerici o altri tipi di materiali utilizzati nell'industria navale. Arma-Chek Juna in combinazione con l'isolamento Armaflex può essere utilizzato su substrati combustibili e non.
Tipo di Materiale	Isolante: materiale espanso elastomerico a cellule chiuse altamente flessibile a base di gomma sintetica. Rivestimento: realizzato con tessuto in fibra di vetro laminato con rivestimento in alluminio nero.
Colore	nero (rivestimento)
Gamma prodotti	Arma-Chek Juna è disponibile in una gamma di tubi e lastre pre-isolate e come solo rivestimento.
Applicazioni	Isolamento e protezione meccanica per tubazioni/raccordi freddi in impianti di refrigerazione a bordo (tutti i locali), e per tubazioni, raccordi, condotti d'aria e serbatoi di isolamento in aree di carico, sale attesa, sale bagagli e celle frigorifere in spazi di servizio e sedi esterne
Installazione	Prima di procedere all'assemblaggio, consultare i manuali di installazione Armaflex e Arma-Chek. Offriamo corsi speciali di installazione per l'applicazione di Arma-Chek. Vi preghiamo di rivolgervi al nostro Customer Service.
Nota bene	La manipolazione del materiale può causare arricciature sulla superficie. Le pieghe e le micro-fessurazioni della superficie non influiscono sulle proprietà funzionali del rivestimento.

Proprietà	Valori	Test <sup>*1</sup>	Nota bene
<b>Campo di impiego</b>			
Temperatura di impiego <sup>1</sup>	Temperatura di linea massima	+110 °C per il substrato (+85 °C se lastra o nastro sono incollati all'oggetto per l'intera superficie)	Test. sec. EN 14706 e EN 14707
	Temperatura di linea minima <sup>2</sup>	-50 °C	
<b>Conduttività termica</b>			
Conduttività termica	Dipende dal substrato Armaflex utilizzato		Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato in accordo EN 12667 EN ISO 8497
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>			
Resistenza diff. vapore acqueo	Dipende dal substrato Armaflex utilizzato		Testato in accordo EN 12086 e EN 13469
<b>Comportamento al fuoco</b>			
Reazione al fuoco	Prodotti pre-rivestiti	bassa infiammabilità	EU 7004 Testato secondo il codice FTP IMO 2010, parte 5
	Rivestimento, nastro (tessuto in fibra di vetro laminato con rivestimento in alluminio nero)	bassa infiammabilità	
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguento, non gocciola, non diffonde fiamme		
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>			
Peso	c.a 240 g/m <sup>2</sup> (rivestimento)		Testato secondo EN 2286
Spessore del materiale	c.a 240 µm (0,24 mm)		Testato secondo EN 2286
Resistenza meccanica	Buona resistenza alla perforazione e alla lacerazione.		
Resistenza UV <sup>3</sup>	Eccellente		
Vita utile del prodotto	Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%) Nastro, lastre, tubi, adesivo: 1 anno		.

1. In caso di cambiamenti rapidi di temperatura, la superficie potrebbe raggrinzire leggermente, dal momento che i prodotti in elastomero si espandono e si contraggono in queste circostanze. Comunque, questi cambiamenti superficiali non hanno impatto alcuno sulle performance del materiale. Le pieghe solitamente scompaiono nel momento che l'installazione viene portata alla temperatura operativa iniziale.

2. Per temperature al di sotto dei -50 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico per richiedere le corrispondenti informazioni tecniche.

3. Per applicazioni esterne il colore può sbiadire. Questo non ha impatto sulla funzionalità del rivestimento del materiale isolante

\*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basate su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare preventivamente insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possano essere utilizzate per l'applicazione designata. Le istruzioni di montaggio sono disponibili nel manuale di installazione Arma-chek.

## Arma-Chek Juna tubazioni pre-adesivizzati pre-rivestiti



Lunghezza 1,0 , Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	Ø interno min/ max in mm	AF-3			AF-5		
		Spessore (mm)	Codice	metri per cartone	Spessore (mm)	Codice	metri per cartone
15	16,0 - 17,5	14,0	AFJ-3-015 ●	54	-	-	-
18	19,0 - 20,5	14,0	AFJ-3-018 ●	48	25,0	AFJ-5-018 ●	30
22	23,0 - 24,5	14,5	AFJ-3-022 ●	42	25,0	AFJ-5-022 ●	26
28	29,0 - 30,5	15,5	AFJ-3-028 ●	30	25,0	AFJ-5-028 ●	26
35	36,0 - 38,0	16,0	AFJ-3-035 ●	20	27,0	AFJ-5-035 ●	16
42	43,5 - 45,5	16,5	AFJ-3-042 ●	20	27,0	AFJ-5-042 ●	14
54	55,0 - 57,0	17,0	AFJ-3-054 ●	12	28,5	AFJ-5-054 ●	10
60	61,5 - 63,5	17,0	AFJ-3-060 ●	12	29,0	AFJ-5-060 ●	8
76	77,0 - 79,5	17,5	AFJ-3-076 ●	8	30,0	AFJ-5-076 ●	6
89	90,5 - 93,0	18,0	AFJ-3-089 ●	8	30,5	AFJ-5-089 ●	6
114	116,0 - 120,0	18,5	AFJ-3-114 ●	6	31,5	AFJ-5-114 ●	5
140	142,0 - 146,0	-	-	-	32,0	AFJ-5-140 ●	3

tubo max. Ø esterno [mm]	Ø interno min/ max in mm	AF-6					
		Spessore (mm)	Codice	metri per cartone			
15	16,0 - 17,5	32,0	AFJ-6-015 ●	22	-	-	-
18	19,0 - 20,5	32,0	AFJ-6-018 ●	22	-	-	-
22	23,0 - 24,5	33,5	AFJ-6-022 ●	20	-	-	-
28	29,0 - 30,5	35,0	AFJ-6-028 ●	16	-	-	-
35	36,0 - 38,0	35,0	AFJ-6-035 ●	14	-	-	-
42	43,5 - 45,5	36,5	AFJ-6-042 ●	10	-	-	-
48	49,5 - 51,5	37,5	AFJ-6-048 ●	8	-	-	-
54	55,0 - 57,0	38,0	AFJ-6-054 ●	8	-	-	-
60	61,5 - 63,5	39,0	AFJ-6-060 ●	6	-	-	-
76	77,0 - 79,5	40,5	AFJ-6-076 ●	5	-	-	-
89	90,5 - 93,0	41,5	AFJ-6-089 ●	4	-	-	-
114	116,0 - 120,0	43,0	AFJ-6-114 ●	4	-	-	-
140	142,0 - 146,0	44,5	AFJ-6-140 ●	2	-	-	-
168	170,0 - 174,0	45,0	AFJ-6-168 ●	2	-	-	-

**Tolleranza lunghezza (tubi)** +/- 1,5%  
**Tolleranza spessore** AFJ-3: ± 1,5 mm  
 AFJ-5: ± 2,5 mm  
 AFJ-6: ± 3,0 mm

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

## Arma-Chek Juna lastre con rivestimento



Lughezza 2,0m; Larghezza 0,5m; colore Nero

Codice	Spessore (mm)	m <sup>2</sup> per cartone
AFJ-13MM ●	13,0	9
AFJ-19MM ●	19,0	7
AFJ-25MM ●	25,0	5
AFJ-32MM ●	32,0	4

**Tolleranza lunghezza (lastre)** +/- 1,5%  
**Tolleranza spessore (lastre)** 7 -19 mm: ±1,5 mm  
 > 19 mm: ±2,0 mm

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

## Arma-Chek Juna rivestimento in rotolo



La copertura flessibile e incombustibile è realizzata con tessuti in fibra di vetro laminati con rivestimento in alluminio di colore nero con un fattore di emissività superficiale molto elevato.

Codice	larghezza [mm]	Lunghezza del rotolo [m]	Rotoli/cartoni	m <sup>2</sup> per cartone
AJ-COAT	980,0	50	1	49

## Arma-Chek Juna nastri adesivi



Materiale: nastro di alluminio rivestito per sistema ArmaChek.

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
<b>AJ-TAPE50</b>	50,0	50	0,05	6

## Arma-Chek Juna nastri autoadesivi per tubi beverage



Materiale: nastro in alluminio / fibra di vetro per tubi beverage o adesione su schiume elastomeriche. Adatto come nastro di riparazione.

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
<b>AJ-TAPE75-P</b>	75,0	50	0,30	8

## Arma-Chek Juna accessori



Codice	Descrizione	Pezzi per cartone
<b>ACH-MASTICD</b>	Mastice nero. Composto sigillante per l'applicazione di Arma-Chek in esterno, 290 ml	12
<b>ADH520/0,5E</b>	Adesivo Armaflex® 520, barattoli da 0,5 litri	12
<b>ADH520/1,0E</b>	Adesivo Armaflex® 520, barattoli da 1,0 litri	12

