armacell®

ARMA-CHEK D

INSTALLALO. PROTEGGI IL TUO IMPIANTO.

- Protezione resistente agli UV
- Protezione meccanica sottile
- Nero - riduzione degli spessori di isolamento

- Riduce il rischio di corrosione sotto isolamento (CUI)

Dati tecnici - Arma-Chek D

Descrizione del prodotto	Arma-Chek D è un sistema di rivestimento flessibile in tessuto di fibra di vetro per la protezione meccanica a lungo termine dei substrati ArmaFlex.
Tipo di Materiale	Isolamento: materiale in elastomero espanso a celle chiuse a base di gomma sintetica, altamente flessibile. Rivestimento: materiale tessuto, in fibra di vetro, flessibile, avvolgibile a secco
Colore	nero (rivestimento)
Gamma prodotti	Arma-Chek D è disponibile sia sotto forma di tubi e lastre pre-isolate sia come rivestimento separato
Applicazioni	Isolamento e protezione di tubi, condotte, valvole e serbatoi di sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria, industria alimentare, ecc..
Installazione	Consultare i manuali di installazione ArmaFlex e Arma-Chek prima del montaggio. Offriamo corsi di installazione speciali per applicazione di Arma-Chek. Si prega di consultare il nostro Servizio Clienti.
Nota bene	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP (substrato Armaflex)

Proprietà	Valori			Test*1	Verifi-ca*2	Nota bene
Campo di impiego						
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima[1] Temperatura di linea minima[2]	+110 °C -50 °C	(+85 °C se lastra o nastro sono incollati all'oggetto per l'intera superficie)	EU 5687 EU 5688 EU 5689	○/●	Testato secondo EN 14706 EN 14707 e EN 14304
Conduttività termica						
Conduttività termica	In funzione del substrato utilizzato			EU 5687 EU 5688 EU 5689	○/●	Dichiarato secondo EN ISO13787 Testato in accordo EN 12667 EN ISO 8497
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo						
Resistenza diff. vapore acqueo	in funzione del substrato utilizzato			EU 5687 EU 5688 EU 5689	○/●	Testato secondo EN ISO 12086 EN 13469
Comportamento al fuoco						
Reazione al fuoco	Arma-Chek D (AF+ NH)	E		EU 5687 EU 5688 EU 5689	○/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Comportamento Acustico						
Riduz. trasmissione suono strutturale	in fuzione del substrato utilizzato					
Densità	1200 kg/m³ (rivestimento)					
Dimensioni e tolleranze	Secondo EN 14304, tab.1 (substrato ArmaFlex)			EU 5687 EU 5688 EU 5689	○/●	Testato in accordo EN 822, EN 823, EN 13467
Resistenza meccanica	Buona					
Resistenza UV[3]	Eccellente			TB 142	○	Test. sec.to EN ISO 4892-2 (Xenon-Test)
Aspetti sanitari	Senza polveri e fibre.					
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.

*2 ●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test
○: Processo di qualità monitorato in-factory

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. Siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico prima di procedere all'isolamento di tubi in acciaio inox. E' necessario utilizzare l'adesivo Armaflex e Clip 520 per garantire un'installazione idonea.

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Soggetti a variazione senza notifica. Si applicano le nostre condizioni di vendita e acquisto.

Arma-Chek D tubi (AF) preadesivizzati con rivestimento

Lunghezza 1,0 m

tubo max. Ø esterno [mm]	AF-2 spessore di isolamento 11,5 mm - 16,0 mm			AF-4 spessore di isolamento 17,0 mm - 25,0 mm		
	Spessore (mm)	Codice	metri per cartone	Spessore (mm)	Codice	metri per cartone
15	11,5	**AFD-2-015 ●**	65	17,0	**AFD-4-015 ●**	44
18	11,5	**AFD-2-018 ●**	60	17,5	**AFD-4-018 ●**	35
22	12,0	**AFD-2-022 ●**	50	18,0	**AFD-4-022 ●**	30
28	12,5	**AFD-2-028 ●**	42	19,0	**AFD-4-028 ●**	24
35	13,0	**AFD-2-035 ●**	31	19,5	**AFD-4-035 ●**	18
42	13,5	**AFD-2-042 ●**	24	20,5	**AFD-4-042 ●**	16
48	13,5	**AFD-2-048 ●**	22	21,0	**AFD-4-048 ●**	12
54	13,5	**AFD-2-054 ●**	18	21,0	**AFD-4-054 ●**	12
60	14,0	**AFD-2-060 ●**	16	21,5	**AFD-4-060 ●**	10
76	14,0	**AFD-2-076 ●**	14	22,0	**AFD-4-076 ●**	8
89	14,5	**AFD-2-089 ●**	11	22,5	**AFD-4-089 ●**	6
114	15,0	**AFD-2-114 ○●**	8	23,5	**AFD-4-114 ○●**	5

tubo max. Ø esterno [mm]	AF-5 spessore di isolamento 25,0 mm - 33,0 mm					
	Spessore (mm)	Codice	metri per cartone			
18	25,0	**AFD-5-018 ●**	21	-	-	-
22	25,0	**AFD-5-022 ●**	18	-	-	-
28	25,0	**AFD-5-028 ●**	18	-	-	-
35	27,0	**AFD-5-035 ●**	12	-	-	-
42	27,0	**AFD-5-042 ●**	11	-	-	-
48	27,5	**AFD-5-048 ●**	8	-	-	-
54	28,5	**AFD-5-054 ●**	8	-	-	-
60	29,0	**AFD-5-060 ●**	6	-	-	-
76	30,0	**AFD-5-076 ●**	5	-	-	-
89	30,5	**AFD-5-089 ●**	4	-	-	-
114	31,5	**AFD-5-114 ○●**	3	-	-	-

Tolleranza lunghezza (tubi) ± 1,5 %

○ Nessuna adesivizzazione longitudinale

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

Arma-Chek D lastre (AF) con rivestimento

Lunghezza 2,0 m

Codice	Spessore (mm)	larghezza [m]	Pezzi per cartone	m² per cartone
AFD-13MM ●	13,0	0.5	9	9
AFD-13MM-W ●	13,0	1.0	12	24
AFD-19MM ●	19,0	0.5	7	7
AFD-19MM-W ●	19,0	1.0	8	16
AFD-25MM ●	25,0	0.5	5	5
AFD-25MM-W ●	25,0	1.0	6	12

Tolleranza lunghezza (lastre) ± 1,5 %

Tolleranza spessore (lastre) ≤ 6 mm: ±1,0 mm
7 -19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

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

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Soggetti a variazione senza notifica. Si applicano le nostre condizioni di vendita e acquisto.

Arma-Chek D lastre (NH) con rivestimento

Lunghezza 2,0 m

Codice	Spessore (mm)	larghezza [m]	Pezzi per cartone	m² per cartone
NHD-13-99 ●	13,0	0.5	9	9
NHD-19-99 ●	19,0	0.5	7	7
NHD-25-99 ●	25,0	0.5	5	5

Tolleranza lunghezza (lastre)	± 1,5 %
Tolleranza spessore (lastre)	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Nota	Per i tempi di consegna si invita a contattare il customer service.

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

Arma-Chek D rivestimento in rotolo

tessuto in fibra di vetro

Codice	larghezza [mm]	Lunghezza del rotolo [m]	Rotoli/cartoni	m² per cartone
ACH-D25	1.100,0	25	1	27.5
ACH-D25/100	100,0	25	3	7.5

Arma-Chek D nastri adesivi

tessuto in fibra di vetro

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
ACH-TAPED2025	20,0	25	0.18	12
ACH-TAPED5050	50,0	50	0.18	6
ACH-TAPED10025	100,0	25	0.18	3

Arma-Chek D accessori

Codice	Descrizione	Pezzi per cartone
ACH-MASTICD	Mastice nero. Composto sigillante per l'applicazione di Arma-Chek in esterno, 290 ml	12

Armacell Italia S.r.l.
Via Giuseppe Carcassola, 3 • 20056 Trezzo sull´Adda (MI) • Italia
Telefono +39 02/89617420 • www.armacell.it • info.it@armacell.com

-0051-220128-it(IT)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG