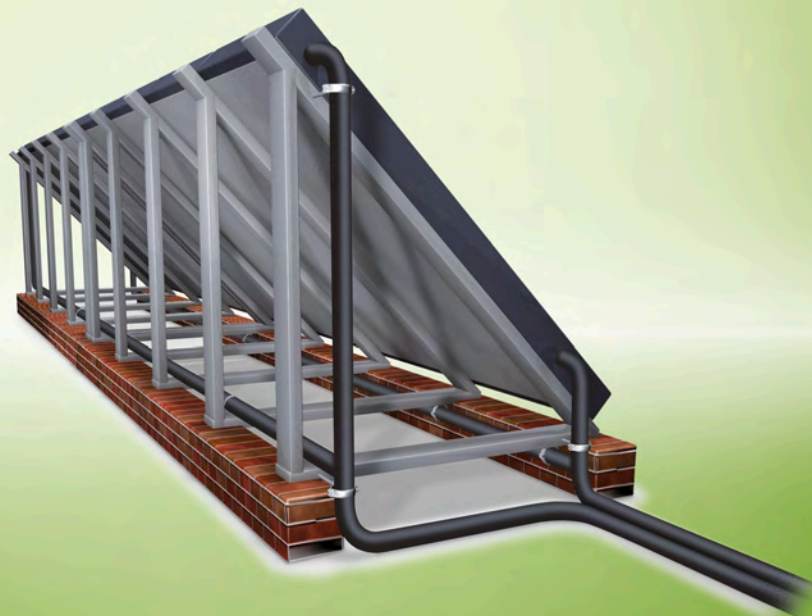




HT/ARMAFLEX S

KORKEAN LÄMPÖTILAN  
ULKOSOVELLUKSIIN



- Tuottaa ylivoimaisen pitkäaikaisen kestävyuden
- Pinnoite tuottaa hyvän UV-säteilyn ja mekaanisen kulutuksen keston
- Pienentää eristeen alla esiintyvän korroosion (CUI) riskiä

## Tekniset tiedot - HT/Armaflex S

Lyhyt kuvaus	Erittäin joustava, umpisoluinen eristemateriaali, joka koostuu polyolefiini-kopolymeerikalvolla päällystetystä suulakepuristetusta elastomeerivaahdosta. Suunniteltu erityisesti käytettäväksi ulkoasennuksissa ja korkeissa lämpötiloissa +150 °C asti.
Materiaalin tyyppi	Synteettiseen kumeen pohjautuva elastomeerinen vaahto. Joustava elastomeerinen vaahto (FEF) valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti. Etusivu: polyolefiini-kopolymeeripäällyste.
Väri	valkoinen/musta (etusivu)
Käyttökohteet	Aurinkokeräimien (myös ulkotoiloissa) moottoriajoneuvojen, kuumakaasuputkistojen sekä höyryputkistojen ja lämmönvahtimien lämpöeristys.
Erityispiirteet	UV-säteilyn kestävä.
Huomautukset	Asetuksen (EU) 305/2011 artiklan 7(3) mukainen suoritusasointi on saatavana kotisivuiltamme osoitteesta <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Testi <sup>*1</sup>	Valvonta <sup>*2</sup>	Huom.
<b>Lämpötilaväli</b>				
Lämpötila-alue <sup>1</sup>	maks. käyttölämpötila + 150 °C (+ 85 °C teippeihin)	EU 5768	o/●	Testattu standardin EN 14706 EN 14707 EN 14304 mukaisesti
	min. käyttölämpötila -50 °C			
<b>Lämmönjohtavuus</b>				
Lämmönjohtavuus	$\vartheta_m$ 40 °C $\lambda =$	EU 5786	o	Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardin EN ISO 8497 mukaisesti
	letkut $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K) $[\frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000}]$			
<b>Vesihöyryn diffuusiiovastus</b>				
Vesihöyryn diffuusiiovastus	$\mu \geq 4,000$	EU 5768	o	Testattu EN 13469 mukaisesti
<b>Palokäyttäytyminen</b>				
Rakennusmateriaali-luokka	Euroclass E	EU 5768	o	Luokiteltu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardin EN ISO 11925-2 mukaisesti
Käytännön palokäyttäytyminen	Itsesammuva, ei pisaroi, ei levitä liekkejä.			
<b>Muut tekniset ominaisuudet</b>				
Mitat ja toleranssit	Standardin EN 14304 taulukon 1 mukaisesti	EU 5768	o/●	Testattu standardin EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti
UV-säteilyn kesto	Hyvä	TB 142, D5793		Testattu standardin EN ISO 4892-2 (ksenon-testi) mukaisesti

1. Jos lämpötila on yli +125 °C tai alle -50 °C, pyydä tarvittavat tekniset tiedot ottamalla yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.

2. Ulkoasennuksissa, tietyissä olosuhteissa, materiaalin pinta voi värjäytyä ja joitakin pieniä pintasäröjä voi esiintyä. Ulkonäöllä ei kuitenkaan ole vaikutusta materiaalin fyysisiin ominaisuuksiin, kuten lämmönjohtavuuteen ja palokäyttäytymiseen.

\*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksymisiä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

\*2 ● : Riippumattomien tahojen ja/tai testiviranomaisten virallinen valvonta  
o : Oma laadunvalvonta tehtaalla

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyypillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Armaflex-asennusoppaastamme. Ota yhteyttä myyntiedustajaan ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Asennus voidaan tehdä oikein vain käyttämällä Armaflex HT625 -liimaa. Alle -50 °C tai yli +150 °C:n lämpötiloissa ota yhteyttä myyntiedustajaan lisätietoja varten.

## HT/Armaflex S letkut



Pituus 2,0 m

Putken maks. ulko-Ø [mm]	Sisä-Ø min/ max [mm]	13,0 mm valkoinen eristepaksuus		13,0 mm musta eristepaksuus	
		Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
12	13,5 - 15,0	HT-13X012-SWH	130	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-13X015-SWH	112	HT-13X015-SBK	112
18	19,5 - 21,0	HT-13X018-SWH	98	HT-13X018-SBK	98
22	23,5 - 25,0	HT-13X022-SWH	84	HT-13X022-SBK	84
28	29,5 - 31,0	HT-13X028-SWH	64	HT-13X028-SBK	64

Putken maks. ulko-Ø [mm]	Sisä-Ø min/ max [mm]	20,0 mm valkoinen eristepaksuus		20,0 mm musta eristepaksuus	
		Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
12	13,5 - 15,0	HT-20X012-SWH	70	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-20X015-SWH	64	HT-20X015-SBK	64
18	19,5 - 21,0	HT-20X018-SWH	58	HT-20X018-SBK	58
22	23,5 - 25,0	HT-20X022-SWH	50	HT-20X022-SBK	50
28	29,5 - 31,0	HT-20X028-SWH	40	HT-20X028-SBK	40
35	36,5 - 38,5	HT-20X035-SWH	32	HT-20X035-SBK	32
42	44,0 - 46,0	HT-20X042-SWH	24	HT-20X042-SBK	24

Putken maks. ulko-Ø [mm]	Sisä-Ø min/ max [mm]	32,0 mm valkoinen eristepaksuus		32,0 mm musta eristepaksuus	
		Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
15	16,5 - 18,0	HT-32X015-SWH	36	-	-
18	19,5 - 21,0	HT-32X018-SWH	30	HT-32X018-SBK	30
22	23,5 - 25,0	HT-32X022-SWH	28	HT-32X022-SBK	28
28	29,5 - 31,0	HT-32X028-SWH	24	HT-32X028-SBK	24
35	36,5 - 38,5	HT-32X035-SWH	22	HT-32X035-SBK	22
42	44,0 - 46,0	HT-32X042-SWH	18	HT-32X042-SBK	18
48	50,0 - 56,0	HT-32X048-SWH	16	-	-
54	56,0 - 59,0	HT-32X054-SWH	16	-	-
64	66,0 - 69,0	HT-32X064-SWH	12	-	-

Letkujen pituustoleranssi	±1,5%
Paksuustoleranssi	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm

## HT/Armaflex S itseliimautuvat teipit



Koodi	Väri	Leveys [mm]	Pituus [m]	Paksuus [mm]	Rullaa/laatikko
TAPE-PE-FE902	valkoinen	50,0	25	0.23	30
TAPE-PE-FE904	musta	50,0	25	0.23	30

