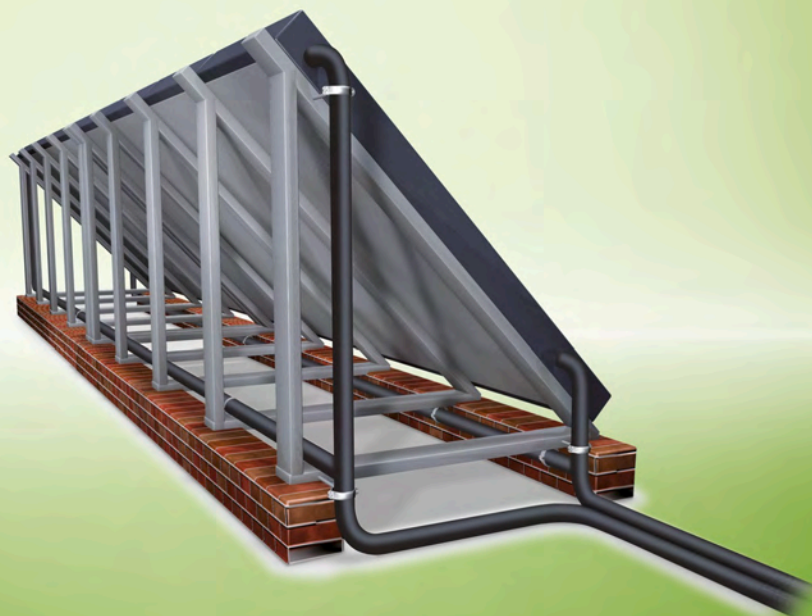


HT/Armaflex® S

ESIPÄÄLLYSTETTY HELPOSTI
ASENNETTAVA ERISTE KORKEISIIN
LÄMPÖILOIHIN ULKOASENNUKSISSA



- Tarjoaa ensiluokkaisen pitkäaikaisen säänkestävyyden
- Sopii aurinkoenergian tasokerääjiin
- Sisäänrakennettu höyrystuoja vähentää korroosion riskiä eristeen alla (CUI)
- Repäisyn kestävä pinnoite polyolefiinikopolymeeristä
- Erittäin hyvä stabiilisuus UV-säteilylle altistuessa
- Kestää ääriämpötilat
- Alhainen lämmönjohtavuus vähentää ympäristöhaittoja

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 ulkotiloissa) moottoriajoneuvojen, kuumakaasuputkistojen sekä höyryputkistojen ja lämmönvahtimien lämpöeristys.			
Erityispiirteet	UV-säteilyn kestävä.			
Huomautukset	EY-vaatimustenmukaisuustodistus nro 0543 ja 0551 Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle			

Ominaisuus	Arvo/Arviointi			Testi**1	Val- vonta**2	Huom.	
Lämpötilaväli							
Lämpötila-alue1	maks. käyttölämpötila	+ 150 °C	(+ 85 °C teippeihin)	EU 5316	○/●	Testattu standardien EN 14706 EN 14707 EN 14304 mukaisesti	
	min. käyttölämpötila	-50 °C					
Lämmönjohtavuus							
Lämmönjohtavuus	ϑm	40	°C	λ=	EU 5316	○	Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardin EN ISO 8497 mukaisesti
	letkut	λ ≤ 0,042	W/(m · K)				
Vesihöyryn diffuusiovastus							
Vesihöyryn diffuusiovastus	μ	≥	4.000	EU 5316	○	Testattu EN 13469 mukaisesti	
Palokäyttäytyminen							
Rakennusmateriaali- luokka	Euroclass E			EU 5316	○	Luokiteltu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardin EN ISO 11925-2 mukaisesti	
Muu paloluokka							
Mitat ja toleranssit	Standardin EN 14304 taulukon 1 mukaisesti			EU 5316	○/●	Testattu standardin EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti	
Muut tekniset ominaisuudet							
UV-säteilyn kesto	Hyvä						

1. Yli +125 °C tai alle -50 °C lämpötiloista ota yhteys myyntiedustajaan ja pyydä tarvittavat tekniset tiedot.

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

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

*2 ●: Virallinen, riippumaton valvonta
○: Tehtaan oma laadunvalvonta

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-FE-902	valkoinen	50,0	25	0,23	30
TAPE-PE-FE-904	musta	50,0	25	0,23	30