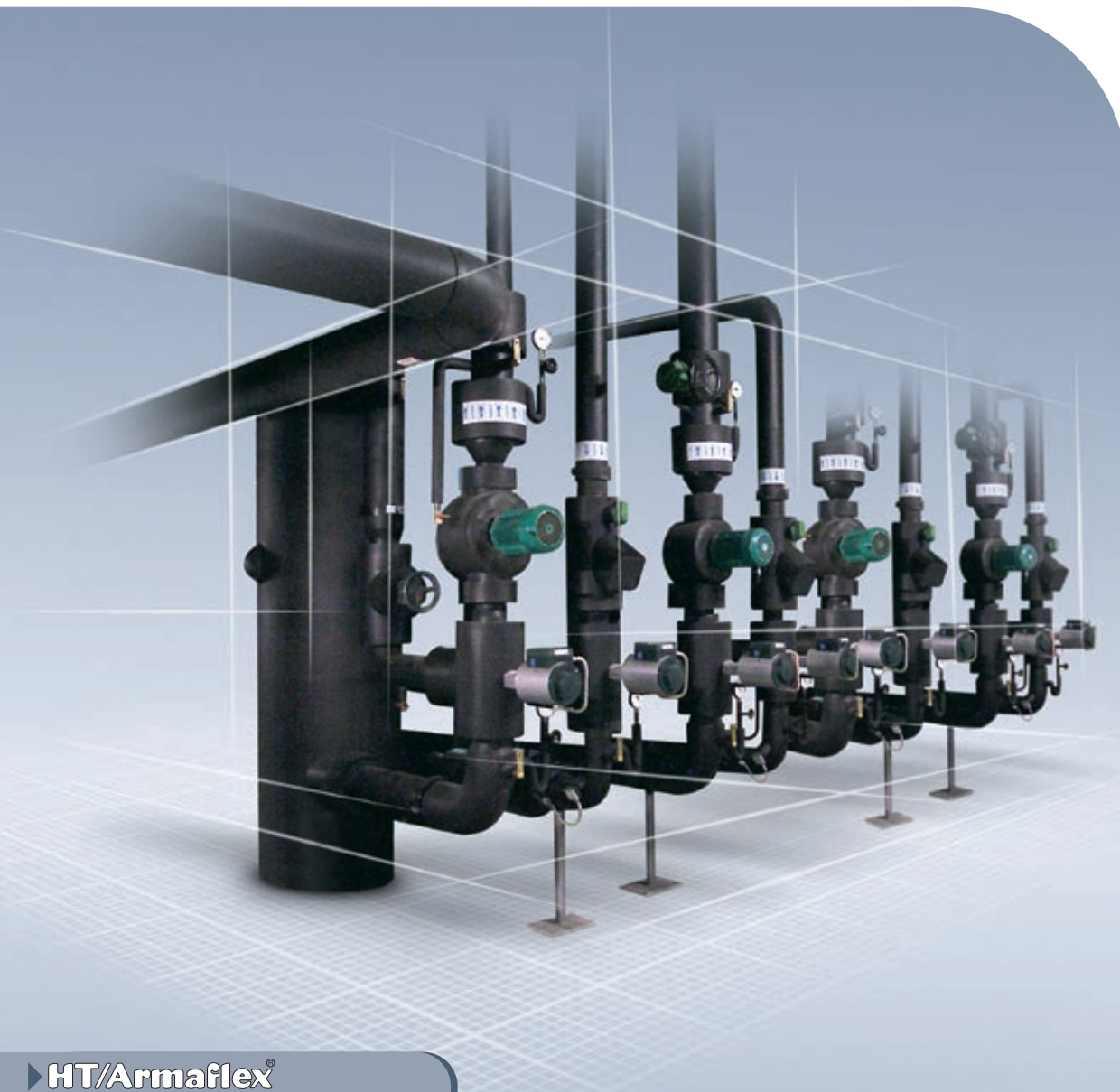


HT/Armaflex[®]



► **HT/Armaflex**[®]

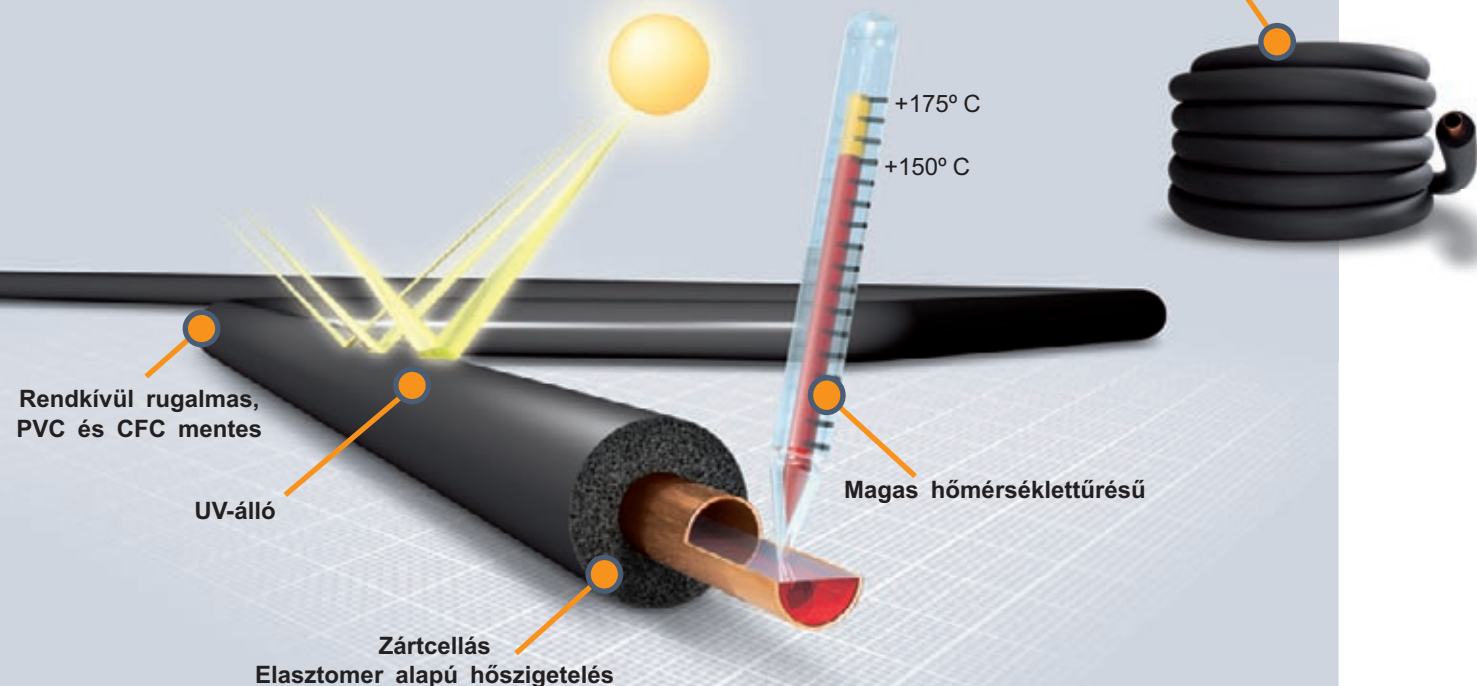
**AMIKOR A HŐSÉG ÉS A NAPSÜTÉS
NEM ÁRTHAT ÖNNEK!**

HT/ARMAFLEX[®] – magas hőmérséklettel és UV-sugarakkal szemben ellenálló szigetelés, mely + 150°C-ig alkalmazható.



Rugalmas szigetelés magas hőmérsékletre és kültérre

Tekerceselt lapok biztosítják a gazdaságos felhasználást



A HT/Armaflex® előnyei:

A HT/Armaflex egy rugalmas elasztomer alapú, magas hőmérséklettel és UV-sugarakkal szemben ellenálló szigetelés. Zártcellás szerkezete és alacsony hővezetési képessége miatt jó páradiffúzióellenállást biztosít, csökkenti az energiavesztéséget, védi és optimalizálja a szigetelés élettartamát. 150°C közeghőmérsékletig rugalmas marad, a HT/Armaflex® por és szálmentes anyag, könnyen szerelhető. A termék nem igényel párazáró borítást, UV-álló, és rendkívül jó ellenállással rendelkezik olajokkal szemben.



Fűtés

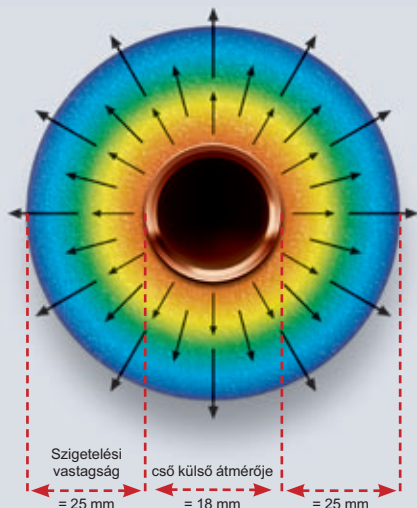


Szolár rendszerek



Ipari létesítmények

HT/Armaflex® hővesztési diagramja



- Közeghőmérséklet = + 150°C
- Környezeti hőmérséklet = + 20°C
- Hővezetési tényező 40°C-on: 0,045 W/(m·K)
- Külső hőátadási tényező 10W/m²K

	fi 18 mm	fi 89 mm
körny.hőpm.	32,6°C	37,6°C
hőáram	26,8 W/m	76,7 W/m
hőáram megtakarítás (szigetelés nélküli csővel összehasonlítva)	79,4%	88,1%

A szigetelés hővezetésének köszönhetően, és a HT/Armaflex-el szigetelt csövek hőáramkibocsátása a lehető legalacsonyabb.

Az egyenes, homogén és hosszú távon stabil zárt cellás szerkezet megakadályozza a hőáram konvekcióját, ezzel párhuzamosan biztosítva az alacsony hővezetési képességét az anyagnak. Mindez elősegíti a felületi hőmérséklet minimalizálását, és megelőzi az esetleges hővesztés kialakulását. HT/Armaflex rendkívül rugalmassága miatt, az igen nagy hőmérsékletingadozás az anyagban feszültséget nem eredményez.

Alkalmazási területek

Magas hőmérsékleten működő csőrendszerekre és szerelvényekre.

- szolárrendszerek (külső és belső)
- forrógáz vezetékekre
- váltakozó hőmérsékletű vezetékekre
- kémiai anyag tárolásánál szükséges tartályokra
- távfűtési vezetékekre
- ipari eljárásban felhasznált csőrendszereknél
- hűtési rendszerek vízkibocsátó csővezetékénél (kilépési hőmérséklet akár +105°C felett is lehet)
- hőszivattyús rendszerekhez
- gépjárműiparban



Termék választék



csőhéjak



tekercselt csőhéjak



tekercselt lemezek



ikercsövek



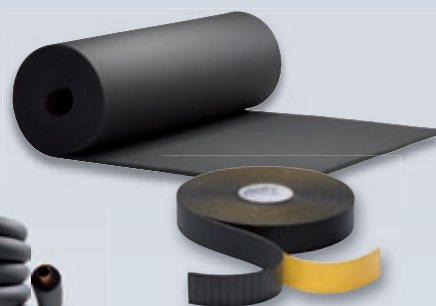
tartozékok



HT/Armaflex® csőhéjak



Tekercsek és ragasztószalag



Tartozékok



- Armaflex HT 625 ragasztó
- Speciális tisztító Armaflex ragasztóhoz



A megmaradt természetes erőforrások csekélyisége, a növekvő üzemanyag árak, illetőleg az egyre növekvő ipari felhasználás teszi még fontosabbá a megfelelő szigetelőanyag használatát. A HT/Armaflex® nemcsak a hatékony energiafelhasználáshoz járul hozzá, de elkerülhetővé teszi a közeghőmérséklet ingadozását környezeti hőmérsékletváltozás esetén. Ez különösen fontos szerepet játszik gyógyszer- és élelmiszeriparban. A rendszer üzemi költsége drasztikusan lecsökkenhet a HT/Armaflex® használatával.

Műszaki adatok

Rövid leírás:	rendkívül rugalmas, zártcellás closed szigetelőanyag,
Anyaga:	habosított szintetikus kaucsuk, színe: fekete.
Alkalmazási területek:	Csövek, tartályok és légcsatornák hőszigetelése: szolárpaneelnél, gépjárművekben, forrógáz Rendszereknél, gőz rendszereknél és alternáló hőmérsékletű rendszereknél.
Sajátosságok:	bizonyos körülmények esetén előfordulhat, hogy kültéri használatkor a HT/Armaflex® színe megváltozhat (feketéről szürkére) és felzárkózhat kisebb hasadások jelentkezhetnek. Az esetleges felületi szépséghibák nem befolyásolják az anyag műszaki paramétereit, úgymint az alacsony hővezetési képességet és tűzben való viselkedését. Tartósan magas közeghőmérséklet esetén előfordulhat, hogy az anyag belső felületén megkeményedik (csőhéjak és lemezek esetében egyaránt). E folyamatnak sincs hatása a szigetelésre, abban az esetben ha az anyag helyesen lett felhelyezve és az összeillesztések is pontosan ragasztva vannak. Különleges eseteknél (pl. tiszta tereknél) kérjük egyeztessen a gyártóval.
Különleges tulajdonságok:	CFC mentes, DIN 1988 szabvány 2. és 7. részének eleget tesz, UV-álló.

Jellemzők	Paraméterek	Felülvizsgálat	Megjegyzések
Alkalmazási hőmérséklet tartomány maximum	csőhéj: +150°C (+175°C *) lap és szalag: +130° (egész felületén ragasztott!)		* +150°C felett kérjük vegye igénybe műszaki tanácsadó szolgálatunkat.
minimum	- 50°C		
Hővezetési tényező at 0°C at 40°C	≤ 0,040 W/(m · K) ≤ 0,045 W/(m · K)	○	EN 12667 (DIN 52612) szerinti teszt lemezek esetében. EN ISO 8497 (DIN 52613) szerinti teszt csőhéjaknál.
Páradiffúzióellenállás (μ-érték)	≥ 3.000	○	EN 12086 szerinti teszt lemezekre és EN 13469 szerinti teszt csőhéjakra
Tűztechnikai jellemzők		○	
1. Építőipari besorolás	B2		DIN 4102 szerinti teszt, 1. rész
2. Felületi láng terjedési osztály	Class 1		British Standard (BS) 476 szerinti teszt , 7. rész
3. Gyakorlati viselkedés tűzben	Önkioltó, égve nem csepegő, lángot nem vezet		<ul style="list-style-type: none"> • Lloyd's Register of Shipping, London • Registro Italiano Navale • Det Norske Veritas

○ = rendszeres belső felülvizsgálat

Termékválaszték

HT/Armaflex® csőhéjak

Belső átmérő mm	Szigetelési falvastagság			
	10 mm	13 mm	19 mm	25 mm
	Kód	Kód	Kód	Kód
010	HT-10x010	HT-13x010		
012	HT-10x012	HT-13x012	HT-19x012	HT-25x012
015	HT-10x015	HT-13x015	HT-19x015	HT-25x015
018	HT-10x018	HT-13x018	HT-19x018	HT-25x018
022	HT-10x022	HT-13x022	HT-19x022	HT-25x022
028	HT-10x028	HT-13x028	HT-19x028	HT-25x028
035	HT-10x035	HT-13x035	HT-19x035	HT-25x035
042	HT-10x042	HT-13x042	HT-19x042	HT-25x042
048	HT-10x048	HT-13x048	HT-19x048	HT-25x048
054	HT-10x054	HT-13x054	HT-19x054	HT-25x054
057	HT-10x057	HT-13x057	HT-19x057	HT-25x057
060	HT-10x060	HT-13x060	HT-19x060	HT-25x060
076	HT-10x076	HT-13x076	HT-19x076	HT-25x076
089	HT-10x089	HT-13x089	HT-19x089	HT-25x089

HT/Armaflex® csőhéjak, tekercselt lemezek

Belső átmérő mm	Szigetelési falvastagság	
	13 mm	19 mm
	Kód	Kód
015	HT-13X015/E	HT-19X015/E
018	HT-13X018/E	HT-19X018/E
022	HT-13X022/E	HT-19X022/E

Tekercselt lemezek, 1m széles

Kód
HT-10-99/E
HT-13-99/E
HT-19-99/E
HT-25-99/E

Minedn adat és műszaki információ szokásos körülményekre vonatkozik. A felhasználó felelőssége, hogy egyeztessen a gyártóval, hogy az általuk tervezett felhasználási területen a közölt információk helytállnak-e. Az Armaflex kivitelezési útmutatóban a kivitelezéssel kapcsolatos minden információ megtalálható. Rozsdamentes acél szigetelése esetén mindenképpen vegye igénybe műszaki tanácsadó szolgálatunkat. Armaflex HT 625 ragasztót kell használni kivitelezéskor, ügyelve a pontos ragasztásra szegélyeknél és illesztéseknél. Armafinish 99 védőfesték, vagy más védőfesték használata tilos!