



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI  
NORMARENDSZER**

**X. Épületgépészeti munkák**

**X/1.**

**80. Általános épületgépészeti  
szigetelés**



**TERC Kft.  
2015.**

# Tételcsoportok

<b>80-000</b>	<b>Bontási munkák</b>
<b>80-001</b>	<b>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése</b>
<b>80-002</b>	<b>Szennyvíz és csapadékvíz vezetékek hang- és páralecsapódás elleni szigetelése</b>
<b>80-003</b>	<b>Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése</b>
<b>80-004</b>	<b>Hűtő- és mélyhűtött, klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek</b>
<b>80-005</b>	<b>Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése</b>
<b>80-006</b>	<b>Légcsatornák tűzvédelmi szigetelése</b>
<b>80-007</b>	<b>Szolár rendszerek hőszigetelése</b>
<b>80-008</b>	<b>Nagyméretű sík- vagy hengeres felület szigetelése</b>
<b>80-009</b>	<b>Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése</b>

## **80. Általános épületgépészeti szigetelés**

<b>Útmutató</b>	<b>80-III</b>
<b>Tételcsoportok</b>	<b>80-T1</b>
<b>Tételfelsorolás</b>	<b>80-T3</b>
<b>Táblázatok</b>	<b>80-1</b>



Gépészeti szerelvény szigetelés üvegyapot kas.csőhéjjal, NÁ 108 mm Ø felett

## 80-009-1.1.1.2.2

**Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése üvegyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül	csőháj	m	0.5500	0.5600
2. Felület előkészítése, tisztítás, portalanítás	horganyzott acélhuzal	kg	0.0500	0.0500
3. Méretre vágás	öntapadó alufólia ragasztó szalag	m	0.4900	0.5000
4. Felhelyezés, kivágás, igazítás	hőszigetelő	óra	0.29	0.30
5. Huzallal történő rögzítés, levágás	betanított és segéd munkás	óra	0.24	0.25
6. Illesztések lezárása alufóliás öntapadós ragasztószalaggal				
7. Kiegészítő és mellék munkák				

- 0101501 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 20 mm
- 0101502 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 20 mm
- 0101503 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 25 mm
- 0101504 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 25 mm
- 0101505 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 25 mm
- 0101506 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 25 mm
- 0101507 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101508 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101509 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101510 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101511 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 140 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101512 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101513 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101514 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 194 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101515 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101516 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 273 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101517 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 324 mm, falvastagság: 30 mm
- 0101518 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőháj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 40 mm

Folytatás a következő oldalon.



## 80-009-1.1.1.2.2

Gépészeti szerelvény szigetelés üvegyapot kas.csőhéjjal, NÁ 108 mm Ø felett

- 0101519 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101520 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101521 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101522 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 140 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101523 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101524 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101525 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 194 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101526 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101527 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 273 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101528 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 324 mm, falvastagság: 40 mm
- 0101529 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101530 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101531 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101532 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101533 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 140 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101534 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101535 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101536 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 194 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101537 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101538 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 273 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101539 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 324 mm, falvastagság: 50 mm
- 0101540 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101541 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101542 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101543 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101544 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 140 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101545 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 60 mm

Folytatás a következő oldalon.



## 80-009-1.1.1.2.2

Gépészeti szerelvény szigetelés üvegyapot kas.csőhéjjal, NÁ 108 mm Ø felett

- 0101546 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101547 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 194 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101548 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101549 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 273 mm, falvastagság: 60 mm
- 0101550 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101551 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101552 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101553 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101554 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 140 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101555 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101556 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101557 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 194 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101558 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101559 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 273 mm, falvastagság: 70 mm
- 0101560 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101561 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 121 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101562 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 127 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101563 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101564 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 140 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101565 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101566 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101567 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101568 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 273 mm, falvastagság: 100 mm
- 0101569 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 120 mm
- 0101570 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 168 mm, falvastagság: 120 mm
- 0101571 ISOVER ULTIMATE Proteckt S 1000 ALU integrált üveg-kőzetgyapot csőhéj ALU kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 120 mm



armacell Europa GmbH Magyarországi  
Közvetlen Kereskedelmi Képviselet  
4075 Savadisla 254 A,  
Telefon: +36 (1) 433-0597  
Fax: +36 (1) 888-7150  
www.armacell.com



Az Flex Szigetelőanyag Nagykereskedés  
1037 Budapest, Csillaghegyi út 19-21.  
Telefon: +36 (1) 436-9097  
Fax: +36 (1) 436-9098  
E-mail: sales@azflex.hu  
www.azflex.hu



Naplopó Épületgépészeti Szerelő és  
Szolgáltató Kft.  
1033 Budapest, Szentendrei út 89-93.  
Telefon: +36 (1) 237-0433  
Fax: +36 (1) 368-8676  
E-mail: naplopo@naplopo.hu  
www.naplopo.hu



Polifoam Műanyagfeldolgozó Kft.  
1097 Budapest, Táblás u. 32.  
Telefon: +36 (1) 347-9800  
Fax: +36 (1) 280-6708  
E-mail: polifoaminfo@trocellen.com  
www.polifoam.hu



Rockwool Hungary Kft.  
1123 Budapest, Alkotás út 39/c.  
Telefon: +36 (1) 225-2400  
Fax: +36 (1) 225-2401  
E-mail: info@rockwool.com  
www.rockwool.hu



Saint-Gobain Construction Products  
Hungary Kft. (Isover Divízió)  
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz.  
E-mail: isover@isover.hu  
www.isover.hu



Ursa Salgótarján Zrt.  
1037 Budapest, Szépvölgyi út 41. 2. em. 2. sz.  
Telefon: +36 (1) 883-7209  
Fax: +36 (1) 883-7202  
E-mail: rendeles@uralita.com  
www.ursa.hu