



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

VII. Technológiai szerelési munkák

VII/2.

57. Technológiai légtechnikai munkák



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

57-000	Légtechnikai bontási munkák
57-001	Légtechnikai csővezetékek és idomok
57-011	Műanyagcsöves légtechnikai vezetékrendszer
57-015	Légtechnikai szerkezetek
57-021	Hangcsillapított csövek, idomok, hangcsillapítók
57-025	Légszűrők
57-031	Léghevítők
57-035	Ventilátorok és tartozékai
57-041	Ipari klímaberendezések és tartozékai, kiegészítők
57-045	Folyadékhűtők
57-046	Kondenzátorok
57-047	Hővisszanyerős készülékek
57-048	Légfüggönyök és tartozékok
57-051	Tartószerkezetek, tartórendszerek
57-098	Üzembevételi eljárások

57. Technológiai légtechnikai munkák

Útmutató	57-III
Tételcsoportok	57-T1
Tételfelsorolás	57-T3
Táblázatok	57-1



Kör km. hangcsill. merev csőszakasz, gumigyűrűs L=1001-1500 mm, NA 356-400 mm

57-021-1.1.2.3.5

Kör keresztmetszetű hangcsillapított csőszakasz szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, merev, gumigyűrűs kivitelben, hossza L=1001-1500 mm között, NA 356-400 mm között

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Nyomvonal kijelölés 3. Tartóra helyezés 4. Ideiglenes megfogás 5. Tömítés, összekötés 6. Végleges rögzítés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	hangcsillapító, gumigyűrűs csőszakasz	db	1.0000	1.0000
	légtechnikai rendszer-szerelő	óra	0.74	0.80
	betanított és segédmunkás	óra	0.74	0.80

- 0723006 LINDAB SLBU körkeresztm.kulisszás hangcsill., hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 400/1200, SLBU-400-1200-100
 0723049 LINDAB SLGU körkeresztm.hangcsillapító gumit. hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 400/1200, SLGU-400-1200-100
 0723050 LINDAB SLGU körkeresztm.hangcsillapító gumit. hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 400/1500, SLGU-400-1500-100
 0723114 LINDAB SLBGU körkeresztm.kulisszás hangcsill. hg.acél, szigetelőanyaggal, DN 400/1200, SLBGU-400-1200-100
 0723115 LINDAB SLBGU körkeresztm.kulisszás hangcsill. hg.acél, szigetelőanyaggal, DN 400/1500, SLBGU-400-1500-100
 0723206 LINDAB SLU körkeresztm. hangcsillapító gumit. hg.acél, DN 400/1200, SLU-400-1200-50
 0723246 LINDAB SLU körkeresztm. hangcsillapító gumit. hg.acél, DN 400/1200, SLU-400-1200-100

Kör km. hangcsill. merev csőszakasz, gumigyűrűs L=1001-1500 mm, NA 451-630 mm

57-021-1.1.2.3.6

Kör keresztmetszetű hangcsillapított csőszakasz szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, merev, gumigyűrűs kivitelben, hossza L=1001-1500 mm között, NA 451-630 mm között

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Nyomvonal kijelölés 3. Tartóra helyezés 4. Ideiglenes megfogás 5. Tömítés, összekötés 6. Végleges rögzítés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	hangcsillapító, gumigyűrűs csőszakasz	db	1.0000	1.0000
	légtechnikai rendszer-szerelő	óra	0.88	0.95
	betanított és segédmunkás	óra	0.88	0.95

- 0723008 LINDAB SLBU körkeresztm.kulisszás hangcsill., hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 500/1200, SLBU-500-1200-100
 0723010 LINDAB SLBU körkeresztm.kulisszás hangcsill., hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 630/1200, SLBU-630-1200-100
 0723053 LINDAB SLGU körkeresztm.hangcsillapító gumit. hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 500/1200, SLGU-500-1200-100
 0723054 LINDAB SLGU körkeresztm.hangcsillapító gumit. hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 500/1500, SLGU-500-1500-100
 0723057 LINDAB SLGU körkeresztm.hangcsillapító gumit. hg.acél, üveggyapot szigetelőanyaggal, DN 630/1200, SLGU-630-1200-100
 0723117 LINDAB SLBGU körkeresztm.kulisszás hangcsill. hg.acél, szigetelőanyaggal, DN 500/1200, SLBGU-500-1200-100
 0723118 LINDAB SLBGU körkeresztm.kulisszás hangcsill. hg.acél, szigetelőanyaggal, DN 500/1500, SLBGU-500-1500-100
 0723120 LINDAB SLBGU körkeresztm.kulisszás hangcsill. hg.acél, szigetelőanyaggal, DN 630/1200, SLBGU-630-1200-100
 0723121 LINDAB SLBGU körkeresztm.kulisszás hangcsill. hg.acél, szigetelőanyaggal, DN 630/1500, SLBGU-630-1500-100
 0723208 LINDAB SLU körkeresztm. hangcsillapító gumit. hg.acél, DN 500/1200, SLU-500-1200-50
 0723248 LINDAB SLU körkeresztm. hangcsillapító gumit. hg.acél, DN 500/1200, SLU-500-1200-100

Folytatás a következő oldalon.



57-021-1.1.2.3.6

Kör km. hangcsill. merev csőszakasz, gumigyűrűs L=1001-1500 mm, NA 451-630 mm

0723250 LINDAB SLU körkeresztm. hangcsillapító gumit. hg.acél, DN 630/1200, SLU-630-1200-100

Kör km. hangcsill. hajlékony csőszakasz, L=1000 mm, NA -100 mm-ig

57-021-1.1.3.2.1

Kör keresztmetszetű hangcsillapított csőszakasz szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, hajlékony kivitel, hossza L=1000 mm, NA -100 mm-ig

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás	hangcsillapító csőszakasz	db	1.0000	1.0000
2. Nyomvonal kijelölés				
3. Tartóra helyezés				
4. Ideiglenes megfogás				
5. Tömítés, összekötés	légttechnikai rendszer-szerelő	óra	0.41	0.44
6. Végleges rögzítés	betanított és segéd munkás	óra	0.41	0.44

0356901 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 082/0,5

0356902 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 082/1,0

0530201 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 25 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 100 mm, Csz.: APWFOHANGCS251M100

0530251 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 50 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 100 mm, Csz.: APWFOHANGCS501M100

Kör km. hangcsill. hajlékony csőszakasz, L=1000 mm, NA 101-160 mm között

57-021-1.1.3.2.2

Kör keresztmetszetű hangcsillapított csőszakasz szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, hajlékony kivitel, hossza L=1000 mm, NA 101-160 mm között

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás	hangcsillapító csőszakasz	db	1.0000	1.0000
2. Nyomvonal kijelölés				
3. Tartóra helyezés				
4. Ideiglenes megfogás				
5. Tömítés, összekötés	légttechnikai rendszer-szerelő	óra	0.44	0.48
6. Végleges rögzítés	betanított és segéd munkás	óra	0.44	0.48

0356921 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 102/0,5

0356922 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 102/1,0

0356941 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 127/0,5

0356942 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 127/1,0

0356951 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 133/0,5

0356952 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 133/1,0

0356971 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 152/0,5

Folytatás a következő oldalon.



57-021-1.1.3.2.2

Kör km. hangcsill. hajlékony csőszakasz, L=1000 mm, NA 101-160 mm között

- 0356972 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 152/1,0
 0356981 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 160/0,5
 0356982 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 160/1,0
 0530202 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 25 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 125 mm, Csz.: APWFOHANGCS251M125
 0530203 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 25 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 150 mm, Csz.: APWFOHANGCS251M150
 0530252 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 50 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 125 mm, Csz.: APWFOHANGCS501M125
 0530253 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 50 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 150 mm, Csz.: APWFOHANGCS501M150

Kör km. hangcsill. hajlékony csőszakasz, L=1000 mm, NA 161-250 mm között

57-021-1.1.3.2.3

Kör keresztmetszetű hangcsillapított csőszakasz szerelése, külön tételben kiírt tartószerkezetre, hajlékony kivitel, hossza L=1000 mm, NA 161-250 mm között

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Nyomvonal kijelölés 3. Tartóra helyezés 4. Ideiglenes megfogás 5. Tömítés, összekötés 6. Végleges rögzítés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	hangcsillapító csőszakasz	db	1.0000	1.0000
	légtechnikai rendszer-szerelő	óra	0.47	0.51
	betanított és segédmunkás	óra	0.47	0.51

- 0357001 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 180/0,5
 0357002 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 180/1,0
 0357021 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 203/0,5
 0357022 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 203/1,0
 0357041 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 229/0,5
 0357042 Flexibilis hangcsillapító kör keresztmetszetű szigetelt GLX-25- 229/1,0
 0530204 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 25 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 200 mm, Csz.: APWFOHANGCS251M200
 0530205 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 25 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 250 mm, Csz.: APWFOHANGCS251M250
 0530254 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 50 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 200 mm, Csz.: APWFOHANGCS501M200
 0530255 AEROPRODUKT WESTERFORM hangcsillapított cső, 50 mm-es szigeteléssel, zárósapkával, 1 m hosszú, NÁ 250 mm, Csz.: APWFOHANGCS501M250



Abm Kuprál Kft.
1037 Budapest, Törökkő u. 5-7.
Telefon: +36 (1) 436-7150
Fax: +36 (1) 436-7153
E-mail: abmkupral@abmkupral.hu
www.abmkupral.hu



Rosenberg Hungária Kft.
2532 Tokodaltáró, József Attila u. 32-34.
Telefon: +36 (33) 515-515
Fax: +36 (33) 515-500
E-mail: info@rosenberg.hu
www.rosenberg.hu



Aeroproduct Zrt.
6640 Csongrád, Szegedi út 1.
Telefon: +36 (63) 481-143
Fax: +36 (63) 481-136
E-mail: aeroproduct@aeroproduct.hu
www.aeroproduct.hu



Unimax-Hungária Légtechnika Zrt.
5000 Szolnok, Nagysándor József út 29.
Telefon: +36 (56) 421-551
Fax: +36 (56) 420-882
E-mail: unimax@unimaxhungaria.hu
www.unimaxhungaria.hu



Airvent Légtechnikai Zrt.
1103 Budapest, Kőér u. 3/b
Telefon: +36 (1) 264-2977
Fax: +36 (1) 264-2948
E-mail: avbudapest@airvent.hu
www.airvent.hu



aquatherm-hungaria Kft.
1211 Budapest, Duna-lejáró u. 14.
Telefon: +36 (1) 425-4095
Fax: +36 (1) 425-4095
E-mail: drpeter@aquatherm.hu
www.aquatherm.hu



Columbus Klimatechnika Kft.
2142 Nagytarcsa, Rákóczi út 0128/2. hrsz.
Telefon: +36 (28) 588-588
Fax: +36 (28) 450-000
E-mail: columbus@columbus-klima.hu
www.nagyker.columbus-klima.hu



Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft.
1037 Budapest, Bécsi út 271., 4. em.
Telefon: +36 (80) 445-844
Fax: +36 (1) 436-6370
E-mail: ugyfelszolgalat@hilti.com
www.hilti.hu



Kamleithner-Budapest Kft.
HELIOS Vezérképviselő
1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 189.
Telefon: +36 (1) 425-3288
Fax: +36 (1) 425-7589
E-mail: iroda@helios.hu
www.helios.hu



Klíma Áruház Épületgépészeti Kft.
1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132. C. ép.
Telefon: +36 (1) 666-7001
Fax: +36 (1) 666-7012
E-mail: info@klima.hu
www.klima.hu



Mátrafűtőber Épületgépészeti Kft.
3070 Bátorfűtereny, Orgona út 1-3.
Telefon: +36 (32) 353-774
Fax: +36 (32) 353-956
E-mail: info@matrafutober.hu
www.matrafutober.hu



Nepa Slovakia
Telefon: +421 (2) 3260-5055
Fax: +421 (2) 4341-0786
E-mail: toth@nepa.sk
www.sinclair-eu.com