

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.

Köszönhetően teljeskörű víztömítő képességének, a Kaiglass megakadályozza a környezeti pára és a víz felvételét. Méretezett szigetelési vastagsággal megakadályozza a harmatponti párakicsapódást a szigetelt berendezés külső felületén.

A Kaiglass ragasztásához a bő ragasztó termékpalletta biztosítja a párazárást hűtési és a hőhidak megszüntetését meleg, fűtési és nagyhőmérsékletű rendszereknél. Így kiküszöbölhető a kellemetlen jégképződés és páracsepp képződés, melynek hatására korróziót képeződik a szigetelés alatt és jelentősen csökkenthető leállási idő és a karbantartási költségek.

A Kaiglass csőhéjak, T idomok, ívek és egyéb geometria formájú szigetelések biztosítják épületgépészeti rendszerek szigeteléséhez a teljes palettát, a tömbök pedig alkalmazhatóak tartályok, lapostetők szigetelésére.

- Éghetetlen éghetőségi besorolású, teljesíti az A1 besorolás követelményeit a DIN EN 13501-1 szerint
- Kitűnő tömítő képesség
- Nyomásálló
- Öregedés álló

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.

## Kaiglass Műszaki adatok

<b>Anyagtípus</b>		Tört üvegből és ásványi anyagokból gyártott, zártcellás kiváló minőségű habüveg szigetelés	
<b>Cellaszerkezet</b>		Zárt mikrocellás	
<b>Szín</b>		Sötét szürke	
<b>Felső hőmérséklet határ</b>		+430 °C	Ellenőrzés alapja EN 14706
<b>Alsó hőmérséklet határ</b>		-170 °C (-260 °C)	Ellenőrzés alapja EN 14706 lásd az (1) számú információt
<b>Hővezetési tényező értékei</b>	+10 °C-on	≤0,041 W/(m·K)	Ellenőrzés alapja DIN EN 12667 ASTM C 177
<b>Vízfelvétel</b>		Nincs  <0,2 % vízfelvétel két óra alatt	Ellenőrzés alapja EN 12087 EN 1609 Ellenőrzés alapja ASTM C534
<b>Páradiffúziós ellenállási érték</b>	Diffúziós ellenállási szám $\mu$ A diffúziós értéknek $S_d$ megfelelő levegő vastagsága	$\infty$ >1.500 m	Ellenőrzés alapja EN 12086 EN 13469
<b>Kapilaritás</b>		Nincs	
<b>Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába <sup>◊</sup></b>		A1 (éghetetlen)	Ellenőrzés alapja EN 13501-1
<b>Tűzállósági besorolása, a DIN 4102-11 szerint</b>		R 90/R 120	
<b>Általános értékelési jegyzőkönyv</b>		P-MPA-E14-002	Érvényes 2019 ápriliséig
<b>Testsűrűsége</b>		120 kg/m <sup>3</sup> (±10 %)  120 kg/m <sup>3</sup> (±5 %)	Ellenőrzés alapja EN 822 EN 823 EN 1602 Ellenőrzés alapja ASTM C303
<b>Stabilitate dimensională</b>		Méret stabil, felfúvódás, deformálás és homorúság nélküli	Ellenőrzés alapja EN 1604
<b>Nyomó szilárdság</b>		0,7 N/mm <sup>2</sup> 1 N/mm <sup>2</sup>	Ellenőrzés alapja EN 826 Ellenőrzés alapja ASTM C165
<b>Hajlító szilárdság</b>		630 kPa	Ellenőrzés alapja EN 12089
<b>Álló terhelés</b>		0,5 mm	Ellenőrzés alapja EN 12430
<b>Klorid tartalom</b>		1 mg/kg	Ellenőrzés alapja EN 13468
<b>Egyéb tulajdonságok</b>	pH-érték	CE megfelelőségű 7	
<b>Gyártási szabványok</b>		Összhangban vannak az EN 14305 szabvánnyal	
<b>Egészségügyi tényezők</b>		Kadmium mentes Formaldehid mentes	
<b>Tárolás</b>		5 év	
<b>Tűréshatárok, határértékek</b>		lásd a „Tűréshatárok“ táblázatot	a DIN EN 14305 szerint

(1) számú információ –170 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviselőtünkkel.

<sup>◊</sup> Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.

### Kaiglass 800 Csőhéjak

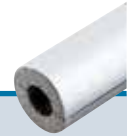


Szín: Sötét szürke - Hosszúság: 610 mm

Rézcsővek Cu		Acélcsővek Fe			Kaiglass Szigetelőréteg vastagság 25,0 - 40,0 mm			Kaiglass Szigetelőréteg vastagság 30,0 - 50,0 mm		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
		1/4	13,5	8	<b>KGS-025x014</b>	KGS25014	12,20	<b>KGS-030x014</b>	KGS30014	10,98
15	10				<b>KGS-025x015</b>	KGS25015	12,20	<b>KGS-030x015</b>	KGS30015	10,98
		3/8	17,2	10	<b>KGS-025x017</b>	KGS25017	12,20	<b>KGS-030x017</b>	KGS30017	10,98
18	15				<b>KGS-025x018</b>	KGS25018	12,20	<b>KGS-030x018</b>	KGS30018	10,98
		1/2	21,3	15	<b>KGS-025x021</b>	KGS25021	12,20	<b>KGS-030x021</b>	KGS30021	10,98
22	20				<b>KGS-025x022</b>	KGS25022	12,20	<b>KGS-030x022</b>	KGS30022	10,98
		3/4	26,9	20	<b>KGS-025x027</b>	KGS25027	12,20	<b>KGS-030x027</b>	KGS30027	9,15
28	25				<b>KGS-025x028</b>	KGS25028	9,76	<b>KGS-030x028</b>	KGS30028	8,54
		1	33,7	25	<b>KGS-025x034</b>	KGS25034	9,76	<b>KGS-030x034</b>	KGS30034	8,54
35	32				<b>KGS-025x035</b>	KGS25035	8,54	<b>KGS-030x035</b>	KGS30035	6,10
42	40	1 1/4	42,4	32	<b>KGS-025x042</b>	KGS25042	8,54	<b>KGS-030x042</b>	KGS30042	6,10
		1 1/2	48,3	40	<b>KGS-025x048</b>	KGS25048	6,71	<b>KGS-030x048</b>	KGS30048	6,10
54	50				<b>KGS-025x054</b>	KGS25054	6,10	<b>KGS-030x054</b>	KGS30054	4,27
		2	60,3	50	<b>KGS-025x060</b>	KGS25060	6,10	<b>KGS-030x060</b>	KGS30060	4,27
64					<b>KGS-025x064</b>	KGS25064	4,27	<b>KGS-030x064</b>	KGS30064	7,32
		2 1/2	76,1	65	<b>KGS-025x076</b>	KGS25076	3,66	<b>KGS-030x076</b>	KGS30076	7,32
88,9	80	3	88,9	80	<b>KGS-025x089</b>	KGS25089	7,93	<b>KGS-030x089</b>	KGS30089	6,71
108	100				<b>KGS-025x108</b>	KGS25108	5,49			
			110,0	100				<b>KGS-050x110</b>	KGS50110	2,44
		4	114,3	100	<b>KGS-025x114</b>	KGS25114	5,49	<b>KGS-030x114</b>	KGS30114	4,88
			135,0	125				<b>KGS-050x135</b>	KGS50135	2,44
		5	139,7	125	<b>KGS-030x140</b>	KGS30140	3,05	<b>KGS-040x140</b>	KGS40140	3,05
			160,0	150				<b>KGS-050x160</b>	KGS50160	1,22
		6	168,3	150	<b>KGS-030x168</b>	KGS30168	2,44	<b>KGS-040x168</b>	KGS40168	2,44
		8	219,3	200	<b>KGS-040x219</b>	KGS40219	1,22	<b>KGS-050x219</b>	KGS50219	1,22
		10	273,0	250	<b>KGS-040x273</b>	KGS40273	1,22	<b>KGS-050x273</b>	KGS50273	0,61
		12	323,9	300	<b>KGS-040x323</b>	KGS40323	0,61	<b>KGS-050x323</b>	KGS50323	0,61
		14	355,6	350	<b>KGS-040x355</b>	KGS40355	0,61	<b>KGS-050x355</b>	KGS50355	0,61

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.

### Kaiglass 800 Függesztő elemek · terhelés elosztó acéllemez védelemmel



Szín: Sötét szürke/ezüst

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			Kaiglass Szigetelőréteg vastagság 25,0 - 40,0 mm									
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Függesztő elem			Terhelés elosz tó lemez		Típus	Bilincsel		Bilincs nélkül	
					Külső Ø mm	Füg. táv. m	Hossz mm	Vas- tagság mm	Hossz mm		Cikkszám	Cikkszám		
		1/4	13,5	8	63,5	2,0	100	≥1	100	<b>25x014</b>	KGP25014		KPR25014	
15	10				65,0	2,0	100	≥1	100	<b>25x015</b>	KGP25015		KPR25015	
		3/8	17,2	10	67,2	2,0	100	≥1	100	<b>25x017</b>	KGP25017		KPR25017	
		1/2	21,3	15	71,3	2,0	100	≥1	100	<b>25x021</b>	KGP25021		KPR25021	
		3/4	26,9	20	76,9	2,0	100	≥1	100	<b>25x027</b>	KGP25027		KPR25027	
28	25				78,0	2,0	100	≥1	100	<b>25x028</b>	KGP25028		KPR25028	
		1	33,7	25	83,7	2,0	100	≥1	100	<b>25x034</b>	KGP25034		KPR25034	
35	32				85,0	2,0	100	≥1	100	<b>25x035</b>	KGP25035		KPR25035	
42	40	1 1/4	42,4	32	92,4	2,0	100	≥1	100	<b>25x042</b>	KGP25042		KPR25042	
		1 1/2	48,3	40	98,3	3,0	100	≥1	100	<b>25x048</b>	KGP25048		KPR25048	
54	50				104,0	3,0	100	≥1	100	<b>25x054</b>	KGP25054		KPR25054	
		2	60,3	50	110,3	3,0	100	≥1	100	<b>25x060</b>	KGP25060		KPR25060	
		2 1/2	76,1	65	126,1	3,0	100	≥1	100	<b>25x076</b>	KGP25076		KPR25076	
88,9	80	3	88,9	80	138,9	4,8	100	≥1	100	<b>25x089</b>	KGP25089		KPR25089	
		4	114,3	100	164,3	5,5	100	≥1	100	<b>25x114</b>	KGP25114		KPR25114	
		5	139,7	125	199,7	5,5	200	≥1	200	<b>30x140</b>	KGP30140		KPR30140	
		6	168,3	150	228,3	5,9	200	≥1	200	<b>30x168</b>	KGP30168		KPR30168	
		8	219,3	200	299,3	5,0	200	≥2	200	<b>40x219</b>	KGP40219		KPR40219	
		10	273,0	250	353,0	3,2	200	≥2	200	<b>40x273</b>	KGP40273		KPR40273	
		12	323,9	300	403,9	3,2	300	≥2	300	<b>40x323</b>	KGP40323		KPR40323	

Kérem vegyék figyelembe, DN > 150 felett alkalmazanak Kaiglass 1600 minőséget

Kérjük tekintsék át „függesztő elem” szerelési útmutatónkat.

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.

### Kaiglass 800 Függesztő elemek · terhelés elosztó acéllemez védelemmel



Szín: Sötét szürke/ezüst

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			Kaiglass Szigetelőréteg vastagság 30,0 - 50,0 mm									
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Függesztő elem			Terhelés elosz tó lemez		Típus	Bilincsel		Bilincs nélkül	
					Külső Ø mm	Füg. táv. m	Hossz mm	Vas- tagság mm	Hossz mm		Cikkszám	Cikkszám		
		1/4	13,5	8	73,5	2,0	100	≥1	100	<b>30x014</b>	KGP30014		KPR30014	
15	10				75,0	2,0	100	≥1	100	<b>30x015</b>	KGP30015		KPR30015	
		3/8	17,2	10	77,2	2,0	100	≥1	100	<b>30x017</b>	KGP30017		KPR30017	
		1/2	21,3	15	81,3	2,0	100	≥1	100	<b>30x021</b>	KGP30021		KPR30021	
		3/4	26,9	20	86,9	2,0	100	≥1	100	<b>30x027</b>	KGP30027		KPR30027	
28	25				88,0	2,0	100	≥1	100	<b>30x028</b>	KGP30028		KPR30028	
		1	33,7	25	93,7	2,0	100	≥1	100	<b>30x034</b>	KGP30034		KPR30034	
35	32				95,0	2,0	100	≥1	100	<b>30x035</b>	KGP30035		KPR30035	
42	40	1 1/4	42,4	32	102,4	2,0	100	≥1	100	<b>30x042</b>	KGP30042		KPR30042	
		1 1/2	48,3	40	108,3	3,0	100	≥1	100	<b>30x048</b>	KGP30048		KPR30048	
54	50				114,0	3,0	100	≥1	100	<b>30x054</b>	KGP30054		KPR30054	
		2	60,3	50	120,3	3,0	100	≥1	100	<b>30x060</b>	KGP30060		KPR30060	
		2 1/2	76,1	65	136,1	3,0	100	≥1	100	<b>30x076</b>	KGP30076		KPR30076	
88,9	80	3	88,9	80	148,9	4,8	100	≥1	100	<b>30x089</b>	KGP30089		KPR30089	
		4	114,3	100	174,3	5,5	100	≥1	100	<b>30x114</b>	KGP30114		KPR30114	
		5	139,7	125	199,7	5,5	200	≥1	200	<b>40x140</b>	KGP40140		KPR40140	
		6	168,3	150	248,3	5,9	200	≥1	200	<b>40x168</b>	KGP40168		KPR40168	
		8	219,3	200	319,3	5,0	200	≥2	200	<b>50x219</b>	KGP50219		KPR50219	
		10	273,0	250	373,0	3,2	200	≥2	200	<b>50x273</b>	KGP50273		KPR50273	
		12	323,9	300	423,9	3,2	300	≥2	300	<b>50x323</b>	KGP50323		KPR50323	

Kérem vegyék figyelembe, DN > 150 felett alkalmazanak Kaiglass 1600 minőséget

Kérjük tekintsék át „függesztő elem” szerelési útmutatónkat.

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.

**Kaiglass 800** Ívek · 1,5 D sugarú ívek · model D3



Szin: Sötét szürke												
Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			Kaiglass Szigetelőréteg vastagság 25,0 - 40,0 mm				Kaiglass Szigetelőréteg vastagság 30,0 - 50,0 mm			
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	Darab/ karton		Típus	Cikkszám	Darab/ karton	
		1/4	13,5	8								
15	10											
		3/8	17,2	10								
18	15											
		1/2	21,3	15	<b>KGE-025x021</b>	KGE25021	15		<b>KGE-030x021</b>	KGE30021	15	
22	20				<b>KGE-025x022</b>	KGE25022	15		<b>KGE-030x022</b>	KGE30022	15	
		3/4	26,9	20	<b>KGE-025x027</b>	KGE25027	15		<b>KGE-030x027</b>	KGE30027	15	
28	25				<b>KGE-025x028</b>	KGE25028	15		<b>KGE-030x028</b>	KGE30028	15	
		1	33,7	25	<b>KGE-025x034</b>	KGE25034	12		<b>KGE-030x034</b>	KGE30034	12	
35	32				<b>KGE-025x035</b>	KGE25035	12		<b>KGE-030x035</b>	KGE30035	12	
42	40	1 1/4	42,4	32	<b>KGE-025x042</b>	KGE25042	10		<b>KGE-030x042</b>	KGE30042	10	
		1 1/2	48,3	40	<b>KGE-025x048</b>	KGE25048	6		<b>KGE-030x048</b>	KGE30048	6	
54	50				<b>KGE-025x054</b>	KGE25054	10		<b>KGE-030x054</b>	KGE30054	10	
		2	60,3	50	<b>KGE-025x060</b>	KGE25060	10		<b>KGE-030x060</b>	KGE30060	10	
64					<b>KGE-025x064</b>	KGE25064	8		<b>KGE-030x064</b>	KGE30064	8	
		2 1/2	76,1	65	<b>KGE-025x076</b>	KGE25076	8		<b>KGE-030x076</b>	KGE30076	8	
88,9	80	3	88,9	80	<b>KGE-025x089</b>	KGE25089	8		<b>KGE-030x089</b>	KGE30089	8	
108	100				<b>KGE-025x108</b>	KGE25108	5		<b>KGE-030x108</b>	KGE30108	5	
			110,0	100								
		4	114,3	100	<b>KGE-025x114</b>	KGE25114	5		<b>KGE-030x114</b>	KGE30114	5	
			135,0	125								
		5	139,7	125	<b>KGE-030x140</b>	KGE30140	4		<b>KGE-040x140</b>	KGE40140	1	
			160,0	150								
		6	168,3	150	<b>KGE-030x168</b>	KGE30168	1		<b>KGE-040x168</b>	KGE40168	1	
		8	219,3	200	<b>KGE-040x219</b>	KGE40219	1		<b>KGE-050x219</b>	KGE50219	1	
		10	273,0	250	<b>KGE-040x273</b>	KGE40273	1		<b>KGE-050x273</b>	KGE50273	1	
		12	323,9	300	<b>KGE-040x323</b>	KGE40323	1		<b>KGE-050x323</b>	KGE50323	1	
		14	355,6	350	<b>KGE-040x355</b>	KGE40355	1		<b>KGE-050x355</b>	KGE50355	1	

Kérjük tanulmányozzák „hűtési vezetékek” szerelési útmutatóikat.

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás, éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.







### Kaiglass 800 Tömbök habosított üvegből

Szín: Sötét szürke · Hosszúság: · Szélesség: 460 mm

Típus	Cikkszám	db/ karton
KG-610x460x040	KG040000 *	9
KG-610x460x050	KG050000 *	7
KG-610x460x060	KG060000	6
KG-610x460x070	KG070000 *	5
KG-610x460x080	KG080000	4

\* Szállítás rendelés visszaigazolás alapján.

### Kaiglass 800 Szerelési tartozékok

Leírás	Cikkszám	Tartalom/ kiszérelés	Darab/ karton
<b>Kaiglass ragasztó</b>			
 Kaiglass ragasztó 18-1 · Tubus	299KG181	300 ml	12
 Kaiglass ragasztó 18-1 · Alufuttatott zacskó	299KG180	600 ml	20
Kaiglass ragasztó 56-2 · Edény (18 Kg bitumenes komponens + 6 Kg por komponens)	299KG562	24 kg	1
<b>Foster tömítő massa</b>			
 Foster tömítő massa 95-50 · Tubus	299KG953	310 ml	12
<b>Foster ragasztó</b>			
 Foster ragasztó 81-82 · Edény	299KG812	25 kg	1
<b>Kaiglass horgony</b>			
Kaiglass horgony 01 · Szélmagasság: 25 mm	299KGAN1	1	100
Kaiglass horgony 02 · Szélmagasság: 40 mm	299KGAN2	1	100
Kaiglass horgony 03 · Szélmagasság: 55 mm	299KGAN3	1	100

A kiterjedt hőmérséklet állóságú, zártcellás,  
éghetetlen szigetelőanyag habosított üvegből.