



Trvalá ochrana před energetických ztrátami a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST je flexibilní elastomerní izolační materiál s uzavřenými buňkami, který spolehlivě zabraňuje vzniku kondenzátu a snižuje energetické ztráty. Struktura s uzavřenými buňkami slouží jako trvalá parotěsná zábrana. Účinně tím zabraňuje průniku par a zaručuje tak spolehlivou izolaci po celou dobu používání systému.

Kaiflex ST je samozhášecí, oheň nešíří a při ohni nescapává.

Díky svým zvukově izolačním vlastnostem, bezprašné nevláknité struktuře a antibakteriálním účinkům je Kaiflex ST zvláště vhodný pro použití ve veřejných, podnikatelských a průmyslových objektech.

- s uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
- odolnost vůči korozi
- vynikající tepelné hodnoty minimalizují energetické ztráty
- pružný, bezprašný a bez vláken
- antimikrobiální ochrana

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Technické vlastnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Typ materiálu | | vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam) | |
| Buněčná struktura | | uzavřené buňky | |
| Barva | | černá | |
| Max. teplota média | Trubka Rovná plocha | +110 °C +85 °C | |
| Min. teplota média | | -50 °C (-200 °C) | viz upozornění (1) |
| Teplotná vodivost | $\lambda_{0, °C} = 0,034 \text{ W/(m·K)}$ | $\lambda_{\vartheta} = 0,034 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \text{ W/(m·K)}$ | zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667 |
| Difúze vodních par | Hodnota difúzního odporu μ | ≥ 10.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana | zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086 |
| Třída stavebního materiálu [◊] | Izolační hadice Desky | B _L -s3, d0 B-s3, d0 | zkouška podle DIN EN 13501-1 |
| Praktické chování při ohni | | samozhášecí, neskápává, nešíří oheň | |
| Chování při ohni | | Class 0 | stavební nařízení Velké Británie |
| Povrchové šíření plamene | | Class 1 | zkouška podle BS 476-7 |
| Šíření požáru | Index celkového rozšíření Sub Index 1 | <12 <6 | zkouška podle BS 476-6 |
| Odolnost vůči korozi | | splňuje požadavky | podle DIN 1988 |
| AGI index izolačního materiálu | Izolační hadice Desky | 36.12.01.07.04 36.07.01.07.04 | |
| Zdravotní aspekty | | neobsahuje prachy a vlákna neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd | |
| Odolnost vůči | Houby a bakterie | bez porostu | podle VDI 6022 |
| Jiné vlastnosti | hodnota pH | v souladu s CE neutrální | |
| Další certifikace / homologace | | UL homologace (UL94) schváleno FM DNV, Lloyd's Register, See BG | podle UL94 V-0, HF-1 |
| Skladování | samolepicí výrobky | 1 rok | skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C) |
| Tolerance a mezní hodnoty | | podle DIN EN 14304:2013-04 | |
| Použití ve venkovním prostředí | | je třeba ochrana proti UV záření | viz upozornění (2) |

Upozornění (1) Při teplotách pod -50 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Při použití ve venkovních prostorách se musí Kaiflex během tří dnů opatřit opíštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish.

[◊] Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.



Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Izolační hadice



Barva: černá - Délka: 2 m

| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 6 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | 9 mm Tloušťka izolační vrstvy | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|--------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | Rozměr | Č. zboží | m/ karton |
| 6,0 | 4 | | | | ST-06x006 | 4001188 | 600 | ST-09x006 | 4001200 | 360 |
| 8,0 | 6 | | | | ST-06x008 | 4001189 | 500 | ST-09x008 | 4001201 | 340 |
| 10,0 | 8 | 1/8 | 10,2 | 6 | ST-06x010 | 4001190 | 430 | ST-09x010 | 4001202 | 320 |
| 12,0 | 10 | | 12,5 | | ST-06x012 | 4001191 | 350 | ST-09x012 | 4001203 | 280 |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | ST-06x015 | 4001192 | 300 | ST-09x015 | 4001204 | 240 |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-06x018 | 4001193 | 280 | ST-09x018 | 4001205 | 190 |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-06x022 | 4001195 | 216 | ST-09x022 | 4001207 | 156 |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-06x028 | 4001197 | 150 | ST-09x028 | 4001209 | 124 |
| 35,0 | 32 | 1 | 33,7 | 25 | ST-06x035 | 4001199 | 120 | ST-09x035 | 4001212 | 92 |
| 42,0 | 40 | 1 1/4 | 42,4 | 32 | | | | ST-09x042 | 4001214 | 70 |
| | | | 44,5 | | | | | ST-09x045 | 4001215 | 60 |
| | | 1 1/2 | 48,3 | 40 | | | | ST-09x048 | 4001216 | 60 |
| 54,0 | 50 | | 54,0 | | | | | ST-09x054 | 4001217 | 60 |
| 57,0 | 50 | | 57,0 | | | | | ST-09x057 | 4001218 | 60 |
| | | 2 | 60,3 | 50 | | | | ST-09x060 | 4001219 | 60 |
| 64,0 | | | 63,5 | | | | | ST-09x064 | 4001220 | 54 |
| 70,0 | | | 70,0 | | | | | ST-09x070 | 4001221 | 54 |
| 76,1 | 65 | 2 1/2 | 76,1 | 65 | | | | ST-09x076 | 4001222 | 54 |
| 80,0 | | | | | | | | ST-09x080 | 4001223 | 40 |
| 88,9 | 80 | 3 | 88,9 | 80 | | | | ST-09x089 | 4001224 | 36 |
| 108,0 | 100 | | 108,0 | | | | | ST-09x108 | 4001226 * | 28 |
| 114,0 | 100 | 4 | 114,3 | 100 | | | | ST-09x114 | 4001227 | 28 |
| | | | 125,0 | | | | | ST-09x125 | 4001228 * | 20 |
| 133,0 | 125 | | 133,0 | | | | | ST-09x133 | 4001229 * | 16 |
| | | 5 | 139,7 | 125 | | | | ST-09x140 | 4001230 | 16 |
| 159,0 | 150 | | 160,0 | | | | | ST-09x160 | 4001231 | 14 |

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Izolační hadice



Barva: černá - Délka: 2 m

| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 13 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | 19 mm Tloušťka izolační vrstvy | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|-----------|--------------|
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | Rozměr | Č. zboží | m/ karton |
| 6,0 | 4 | | | | ST-13x006 | 4001232 | 240 | | | |
| 8,0 | 6 | | | | ST-13x008 | 4001233 | 210 | | | |
| 10,0 | 8 | 1/8 | 10,2 | 6 | ST-13x010 | 4001234 | 190 | ST-19x010 | 4001267 | 106 |
| 12,0 | 10 | | 12,5 | | ST-13x012 | 4001235 | 172 | ST-19x012 | 4001268 | 100 |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | ST-13x015 | 4001236 | 154 | ST-19x015 | 4001269 | 86 |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-13x018 | 4001237 | 130 | ST-19x018 | 4001270 | 78 |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-13x022 | 4001239 | 110 | ST-19x022 | 4001272 | 74 |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-13x028 | 4001241 | 86 | ST-19x028 | 4001274 | 58 |
| 35,0 | 32 | 1 | 33,7 | 25 | ST-13x035 | 4001244 | 76 | ST-19x035 | 4001277 | 48 |
| 42,0 | 40 | 1 1/4 | 42,4 | 32 | ST-13x042 | 4001246 | 56 | ST-19x042 | 4001279 | 40 |
| | | | 44,5 | | ST-13x045 | 4001247 | 52 | ST-19x045 | 4001280 | 34 |
| | | 1 1/2 | 48,3 | 40 | ST-13x048 | 4001248 | 48 | ST-19x048 | 4001281 | 30 |
| 54,0 | 50 | | 54,0 | | ST-13x054 | 4001249 | 46 | ST-19x054 | 4001282 | 30 |
| 57,0 | 50 | | 57,0 | | ST-13x057 | 4001250 | 44 | ST-19x057 | 4001283 | 28 |
| | | 2 | 60,3 | 50 | ST-13x060 | 4001251 | 40 | ST-19x060 | 4001284 | 28 |
| 64,0 | | | 63,5 | | ST-13x064 | 4001252 | 40 | ST-19x064 | 4001285 | 28 |
| 70,0 | | | 70,0 | | ST-13x070 | 4001254 | 40 | ST-19x070 | 4001287 | 28 |
| 76,1 | 65 | 2 1/2 | 76,1 | 65 | ST-13x076 | 4001255 | 34 | ST-19x076 | 4001288 | 28 |
| 80,0 | | | | | ST-13x080 | 4001256 | 30 | ST-19x080 | 4001289 | 26 |
| 88,9 | 80 | 3 | 88,9 | 80 | ST-13x089 | 4001257 | 30 | ST-19x089 | 4001290 | 22 |
| 108,0 | 100 | | 108,0 | | ST-13x108 | 4001259 * | 28 | ST-19x108 | 4001292 * | 20 |
| 114,0 | 100 | 4 | 114,3 | 100 | ST-13x114 | 4001260 * | 28 | ST-19x114 | 4001293 * | 18 |
| | | | 125,0 | | ST-13x125 | 4001261 * | 20 | ST-19x125 | 4001294 * | 18 |
| 133,0 | 125 | | 133,0 | | ST-13x133 | 4001262 * | 18 | ST-19x133 | 4001295 * | 12 |
| | | 5 | 139,7 | 125 | ST-13x140 | 4001263 | 18 | ST-19x140 | 4001296 | 10 |
| 159,0 | 150 | | 160,0 | | ST-13x160 | 4001264 | 16 | ST-19x160 | 4001297 | 8 |

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Izolační hadice



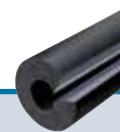
Barva: černá - Délka: 2 m

| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 25 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | 32 mm Tloušťka izolační vrstvy | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|-----------|--------------|
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | Rozměr | Č. zboží | m/ karton |
| 6,0 | 4 | | | | | | | | | |
| 8,0 | 6 | | | | | | | | | |
| 10,0 | 8 | 1/8 | 10,2 | 6 | | | | | | |
| 12,0 | 10 | | 12,5 | | | | | | | |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | | | | | | |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-25x018 | 4001303 | 50 | ST-32x018 | 4001348 | 32 |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-25x022 | 4001305 | 42 | ST-32x022 | 4001349 | 32 |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-25x028 | 4001307 | 40 | ST-32x028 | 4001351 | 24 |
| 35,0 | 32 | 1 | 33,7 | 25 | ST-25x035 | 4001309 | 32 | ST-32x035 | 4001352 | 24 |
| 42,0 | 40 | 1 1/4 | 42,4 | 32 | ST-25x042 | 4001311 | 24 | ST-32x042 | 4001353 | 22 |
| | | | 44,5 | | | | | | | |
| | | 1 1/2 | 48,3 | 40 | ST-25x048 | 4001312 | 24 | ST-32x048 | 4001354 | 18 |
| 54,0 | 50 | | 54,0 | | ST-25x054 | 4001313 | 22 | ST-32x054 | 4001355 | 18 |
| 57,0 | 50 | | 57,0 | | | | | ST-32x057 | 4001356 | 16 |
| | | 2 | 60,3 | 50 | ST-25x060 | 4001314 | 22 | ST-32x060 | 4001357 | 16 |
| 64,0 | | | 63,5 | | ST-25x064 | 4001315 | 18 | ST-32x064 | 4001358 | 16 |
| 70,0 | | | 70,0 | | ST-25x070 | 4001317 | 18 | ST-32x070 | 4001360 | 14 |
| 76,1 | 65 | 2 1/2 | 76,1 | 65 | ST-25x076 | 4001318 | 18 | ST-32x076 | 4001361 | 12 |
| 80,0 | | | | | | | | ST-32x080 | 4001362 | 12 |
| 88,9 | 80 | 3 | 88,9 | 80 | ST-25x089 | 4001320 | 14 | ST-32x089 | 4001363 | 10 |
| 108,0 | 100 | | 108,0 | | ST-25x108 | 4001322 * | 10 | ST-32x108 | 4001365 * | 8 |
| 114,0 | 100 | 4 | 114,3 | 100 | ST-25x114 | 4001323 | 10 | ST-32x114 | 4001366 | 8 |
| | | | 125,0 | | | | | | | |
| 133,0 | 125 | | 133,0 | | | | | ST-32x133 | 4001368 * | 6 |
| | | 5 | 139,7 | 125 | ST-25x140 | 4001325 | 6 | ST-32x140 | 4001369 | 6 |
| 159,0 | 150 | | 160,0 | | | | | ST-32x160 | 4001370 | 4 |

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST-SK Izolační hadice · samolepicí · s tangenciálním řezem



Barva: černá · Délka: 2 m

| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 9 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | 13 mm Tloušťka izolační vrstvy | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | Rozměr | Č. zboží | m/ karton |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | ST-09x015-SK | 4001649 | 240 | ST-13x015-SK | 4001661 | 154 |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-09x018-SK | 4001650 | 190 | ST-13x018-SK | 4001662 | 130 |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-09x022-SK | 4001651 | 156 | ST-13x022-SK | 4001663 | 110 |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-09x028-SK | 4001652 | 124 | ST-13x028-SK | 4001664 | 86 |
| 35,0 | 32 | 1 | 33,7 | 25 | ST-09x035-SK | 4001653 | 92 | ST-13x035-SK | 4001665 | 76 |
| 42,0 | 40 | 1 1/4 | 42,4 | 32 | ST-09x042-SK | 4001654 | 70 | ST-13x042-SK | 4001666 | 56 |
| | | 1 1/2 | 48,3 | 40 | ST-09x048-SK | 4001655 | 60 | ST-13x048-SK | 4001667 | 48 |
| 54,0 | 50 | | 54,0 | | ST-09x054-SK | 4001656 | 60 | ST-13x054-SK | 4001668 | 46 |
| | | 2 | 60,3 | 50 | ST-09x060-SK | 4001657 | 60 | ST-13x060-SK | 4001669 | 40 |
| 76,1 | 65 | 2 1/2 | 76,1 | 65 | ST-09x076-SK | 4001659 | 54 | ST-13x076-SK | 4001671 | 34 |
| 88,9 | 80 | 3 | 88,9 | 80 | ST-09x089-SK | 4001660 | 36 | ST-13x089-SK | 4001673 | 30 |

| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 19 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|--|--|--|
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | | | |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | ST-19x015-SK | 4001674 | 86 | | | |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-19x018-SK | 4001675 | 78 | | | |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-19x022-SK | 4001676 | 74 | | | |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-19x028-SK | 4001677 | 58 | | | |
| 35,0 | 32 | 1 | 33,7 | 25 | ST-19x035-SK | 4001678 | 48 | | | |
| 42,0 | 40 | 1 1/4 | 42,4 | 32 | ST-19x042-SK | 4001679 | 40 | | | |
| | | 1 1/2 | 48,3 | 40 | ST-19x048-SK | 4001680 | 30 | | | |
| 54,0 | 50 | | 54,0 | | ST-19x054-SK | 4001681 | 30 | | | |
| | | 2 | 60,3 | 50 | ST-19x060-SK | 4001682 | 28 | | | |
| 76,1 | 65 | 2 1/2 | 76,1 | 65 | ST-19x076-SK | 4001685 | 28 | | | |
| 88,9 | 80 | 3 | 88,9 | 80 | ST-19x089-SK | 4001686 | 22 | | | |

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Izolační hadice · nekonečné



| Barva: černá | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|--------------|
| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 6 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | 9 mm Tloušťka izolační vrstvy | | |
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | Rozměr | Č. zboží | m/ karton |
| 6,0 | 4 | | | | ST-06x006-E | 4001500 | 50 | ST-09x006-E | 4001508 | 40 |
| 8,0 | 6 | | | | ST-06x008-E | 4001501 | 48 | ST-09x008-E | 4001509 | 37 |
| 10,0 | 8 | 1/8 | 10,2 | 6 | ST-06x010-E | 4001502 | 46 | ST-09x010-E | 4001510 | 34 |
| 12,0 | 10 | | 12,5 | | ST-06x012-E | 4001503 | 40 | ST-09x012-E | 4001511 | 31 |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | ST-06x015-E | 4001504 | 38 | ST-09x015-E | 4001512 | 27 |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-06x018-E | 4001505 | 30 | ST-09x018-E | 4001513 | 23 |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-06x022-E | 4001506 | 23 | ST-09x022-E | 4001514 | 19 |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-06x028-E | 4001507 | 20 | ST-09x028-E | 4001515 | 14 |

| Měděné trubky Cu | | Ocel. trubky Fe | | | 13 mm Tloušťka izolační vrstvy | | | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|--|--|--|
| Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Coul | Vnější ø mm | Jmen. světlost DN | Rozměr | Č. zboží | m/ karton | | | |
| 6,0 | 4 | | | | ST-13x006-E | 4001516 | 26 | | | |
| 8,0 | 6 | | | | ST-13x008-E | 4001517 | 26 | | | |
| 10,0 | 8 | 1/8 | 10,2 | 6 | ST-13x010-E | 4001518 | 23 | | | |
| 12,0 | 10 | | 12,5 | | ST-13x012-E | 4001519 | 18 | | | |
| 15,0 | 10 | 1/4 | 13,5 | 8 | ST-13x015-E | 4001520 | 17 | | | |
| 18,0 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 | ST-13x018-E | 4001521 | 15 | | | |
| 22,0 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 | ST-13x022-E | 4001522 | 14 | | | |
| 28,0 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 | ST-13x028-E | 4001523 | 10 | | | |

Trvalá ochrana před energetických ztrátami
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu

Kaiflex ST Deska · role



Barva: černá

| Tloušťka izolační vrstvy mm | Deska · role 1 m šíře | | | Deska · role · samolepicí 1 m šíře | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------------|----------|----------------------------|
| | Rozměr | Č. zboží | m ² / karton | Rozměr | Č. zboží | m ² / karton |
| 6 | ST-06-RL | 4001537 | 30 | ST-06-RL-SK | 4001563 | 30 |
| 10 | ST-10-RL | 4001539 | 20 | ST-10-RL-SK | 4001564 | 20 |
| 13 | ST-13-RL | 4001540 | 14 | ST-13-RL-SK | 4001565 | 14 |
| 16 | ST-16-RL | 4001541 | 12 | ST-16-RL-SK | 4001566 | 12 |
| 19 | ST-19-RL | 4001542 | 10 | ST-19-RL-SK | 4001567 | 10 |
| 25 | ST-25-RL | 4001543 | 8 | ST-25-RL-SK | 4001568 | 8 |
| 32 | ST-32-RL | 4001544 | 6 | ST-32-RL-SK | 4001569 | 6 |
| 40 | ST-40-RL | 4006635 | 8 | ST-40-RL-SK | 4005722 | 8 |
| 50 | ST-50-RL | 4005721 | 6 | ST-50-RL-SK | 4005723 | 6 |