

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

| KORAFLEX Optimal FKO | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hloubka [mm] | 70 | | | | | 90 | | | | | 110 | | | | |
| Šířka [mm] | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,4629 | 1,4587 | 1,6148 | 1,5550 | 1,5235 | 1,5247 | 1,5373 | 1,5643 | 1,4599 | 1,4607 | 1,4888 | 1,4739 | 1,4385 | 1,4622 | 1,4569 |
| K_M [-] | 0,5237 | 0,8428 | 0,5462 | 0,8292 | 1,1356 | 0,4984 | 0,9832 | 1,1276 | 2,2897 | 3,0400 | 0,6325 | 1,4933 | 2,2235 | 2,7578 | 3,6726 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 3,37 | 4,16 | 4,80 | 5,84 | 7,03 | 3,68 | 4,51 | 5,14 | 6,22 | 7,45 | 4,04 | 4,90 | 5,56 | 6,66 | 7,93 |
| Vodní objem [l/m] | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 |
| Účinná délka výměníku [mm] | L-380 | L-290 | L-290 | L-330 | L-290 | L-380 | L-290 | L-290 | L-329 | L-290 | L-380 | L-290 | L-290 | L-329 | L-290 |

| KORAFLEX Optimal FKO | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hloubka [mm] | 130 | | | | | 150 | | | | | 190 | | | |
| Šířka [mm] | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | 200 | 260 | 320 | 400 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,5855 | 1,5143 | 1,6077 | 1,5011 | 1,5119 | 1,547 | 1,5528 | 1,524 | 1,5165 | 1,5296 | 1,5264 | 1,4983 | 1,5283 | 1,5329 |
| K_M [-] | 0,5368 | 1,2876 | 1,2653 | 2,6804 | 3,2918 | 0,7221 | 1,1914 | 2,0527 | 2,7951 | 3,2822 | 1,4689 | 2,4826 | 3,2576 | 4,3843 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 4,54 | 5,83 | 6,53 | 7,91 | 9,53 | 4,93 | 6,37 | 7,07 | 8,55 | 10,27 | 7,23 | 7,89 | 9,43 | 11,22 |
| Vodní objem [l/m] | 0,298 | 0,602 | 0,602 | 0,907 | 1,211 | 0,298 | 0,602 | 0,602 | 0,907 | 1,211 | 0,602 | 0,602 | 0,907 | 1,211 |
| Účinná délka výměníku [mm] | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 |

| KORAFLEX Optimal FKO | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hloubka [mm] | 300 | | | 450 | | |
| Šířka [mm] | 260 | 320 | 400 | 260 | 320 | 400 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,482 | 1,4769 | 1,4734 | 1,4575 | 1,4849 | 1,4713 |
| K_M [-] | 3,1317 | 4,7389 | 5,8846 | 4,7737 | 5,0865 | 6,9477 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 11,37 | 13,09 | 15,07 | 15,38 | 17,25 | 19,31 |
| Vodní objem [l/m] | 0,602 | 0,907 | 1,211 | 0,602 | 0,907 | 1,211 |
| Účinná délka výměníku [mm] | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 | L-290 |

Charakteristická rovnice

$$\phi = K_M \cdot \Delta T^n$$

| KORAFLEX Thin FKT | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Hloubka [mm] | 60 | | | |
| Šířka [mm] | 140 | 200 | 260 | 320 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3030 | 1,5552 | 1,7953 | 1,6785 |
| K_M [-] | 1,0049 | 0,6631 | 0,2991 | 0,5668 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 4,83 | 6,43 | 7,78 | 9,93 |
| Vodní objem [l/m] | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 |
| Účinná délka výměníku [mm] | L-380 | L-290 | L-290 | L-329 |

| KORAFLEX Basic FKB | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hloubka [mm] | 70 | | | | | 90 | | | | | 110 | | | | |
| Šířka [mm] | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 | 140 | 200 | 260 | 320 | 400 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,4629 | 1,4587 | 1,6148 | 1,5550 | 1,5235 | 1,5247 | 1,5373 | 1,5643 | 1,4599 | 1,4607 | 1,4888 | 1,4739 | 1,4385 | 1,4622 | 1,4569 |
| K_M [-] | 0,5237 | 0,8428 | 0,5462 | 0,8292 | 1,1356 | 0,4984 | 0,9832 | 1,1276 | 2,2897 | 3,0400 | 0,6325 | 1,4933 | 2,2235 | 2,7578 | 3,6726 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 2,88 | 3,51 | 4,01 | 4,98 | 6,48 | 3,20 | 3,89 | 4,43 | 5,43 | 6,48 | 3,50 | 4,20 | 4,75 | 5,80 | 6,86 |
| Vodní objem [l/m] | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 | 0,146 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 |
| Účinná délka výměníku [mm] | L-380 | L-290 | L-290 | L-330 | L-290 | L-380 | L-290 | L-290 | L-329 | L-290 | L-380 | L-290 | L-290 | L-329 | L-290 |

| KORAFLEX Pool FKP | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hloubka [mm] | 90 | | | | 110 | | | |
| Šířka [mm] | 200 | 260 | 320 | 400 | 200 | 260 | 320 | 400 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,5373 | 1,5643 | 1,4599 | 1,4607 | 1,4739 | 1,4385 | 1,4622 | 1,4569 |
| K_M [-] | 0,9832 | 1,1276 | 2,2897 | 3,0400 | 1,4933 | 2,2235 | 2,7578 | 3,6726 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 4,60 | 5,28 | 6,42 | 7,74 | 5,00 | 5,69 | 6,87 | 8,23 |
| Vodní objem [l/m] | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 | 0,298 | 0,298 | 0,450 | 0,602 |
| Účinná délka výměníku [mm] | L-290 | L-290 | L-329 | L-290 | L-290 | L-290 | L-329 | L-290 |