

TECHNISCHE BASISPARAMETER

KORAFLEX Optimal FKO															
Höhe [mm]	70					90					110				
Breite [mm]	140	200	260	320	400	140	200	260	320	400	140	200	260	320	400
Wärmeexponent 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
Gewicht des Körpers [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
Wasservolumen [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
Wirksame Länge des Wärmetauschers [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														
Höhe [mm]	130					150					190			
Breite [mm]	140	200	260	320	400	140	200	260	320	400	200	260	320	400
Wärmeexponent 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
Gewicht des Körpers [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
Wasservolumen [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
Wirksame Länge des Wärmetauschers [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						
Höhe [mm]	300			450		
Breite [mm]	260	320	400	260	320	400
Wärmeexponent 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
Gewicht des Körpers [kg/m]	11,37	13,09	15,07	15,38	17,25	19,31
Wasservolumen [l/m]	0,602	0,907	1,211	0,602	0,907	1,211
Wirksame Länge des Wärmetauschers [mm]	L-290	L-290	L-290	L-290	L-290	L-290

Charakteristische Gleichung

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

KORAFLEX Thin FKT				
Höhe [mm]	60			
Breite [mm]	140	200	260	320
Wärmeexponent n [-]	1,3030	1,5552	1,7953	1,6785
K_M [-]	1,0049	0,6631	0,2991	0,5668
Gewicht des Körpers [kg/m]	4,83	6,43	7,78	9,93
Wasservolumen [l/m]	0,146	0,298	0,298	0,450
Wirksame Länge des Wärmetauschers [mm]	L-380	L-290	L-290	L-329

KORAFLEX Basic FKB															
Höhe [mm]	70					90					110				
Breite [mm]	140	200	260	320	400	140	200	260	320	400	140	200	260	320	400
Wärmeexponent 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
Gewicht des Körpers [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
Wasservolumen [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
Wirksame Länge des Wärmetauschers [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								
Höhe [mm]	90				110			
Breite [mm]	200	260	320	400	200	260	320	400
Wärmeexponent 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
Gewicht des Körpers [kg/m]	4,60	5,28	6,42	7,74	5,00	5,69	6,87	8,23
Wasservolumen [l/m]	0,298	0,298	0,450	0,602	0,298	0,298	0,450	0,602
Wirksame Länge des Wärmetauschers [mm]	L-290	L-290	L-329	L-290	L-290	L-290	L-329	L-290