

# Rekt-systemet

Rekt er rektangulære kanaler, faconstykker og lyddæmpere for industri- og boligventilation tilpasset hver enkelt opgave. Kanaler og faconstykker fremstilles i overensstemmelse med DS/EN 1505, hvis ikke andet er angivet på katalogsiderne for de enkelte produkter.

De i kataloget angivne længdemål for kanaler og faconstykker refererer overalt til de respektive komponenters indbygningsmål.

Rekt leveres som standard med påsat flangeprofil type RJFP klar til montering. Samleskinner i tilpassede længder og tætningsgummi medleveres hver leverance.

Bøjninger LBR og LBRX i 90 grader er som standard forsynet med ledeplader fom  $a = 800$  mm. Montage af ledeplader iht DS EN 1505 kan leveres som specialløsning.

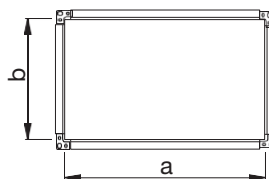
## Standard pladetykkelser

$a < 1000$ mm:	$t = 0,7$ mm
$1000 \leq a < 1800$ :	$t = 0,9$ mm
$1800 \leq a$ :	$t = 1,2$ mm
Se side 2 vedr. vægt	

## Samleskinner

$a \leq 1250$ mm:	RJFP 20
$1250 < a \leq 2500$ mm:	RJFP 30
$2500 < a$ mm:	RJFP 40

## Fremstillingstolerancer:



Tolerancer for a- og b-mål	
for $a + b \leq 1200$ gælder	+0 -4 mm
for $a + b > 1200$ gælder	+0 -6 mm
Tolerancer for l-mål	$\pm 5$ mm
Tolerancer kanallængde	$\pm 0,5$ %

## Tæthed

Rekt overholder tæthedsklasse C. Dette er dog under forudsætning af at produkterne er monteret korrekt ifølge vore montagevejledninger.

En anden forudsætning er, at der er et "normalt" forhold mellem kanalsystemets overfladeareal og total længden af samlinger (Se evt. DS/EN 1507).

Hvis der anvendes andre komponenter end Lindab's, så vær sikker på, at de ligeledes overholder tæthedsklassen.

Tæthedsklasse C gælder for systemer udført i galvaniseret plade, og med RJFP samleskinner.

## Transport og oplagring

Transport og oplagring bør foregå således, at kanaler og faconstykker ikke udsættes for større mekaniske påvirkninger end materialer og false kan tåle, og man bør i hvert tilfælde vurdere risici for skader og tilsmudsning.

Oplagring bør finde sted på et plant areal således, at skævheder i samlinger undgås.

Flangerne må ikke anvendes til løft med kran eller lignende.

# Rekt-systemet

Rektangulære kanaler - vægt [kg/m]																										
a	b																				profil RJFP					
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1250	1400	1600	1799	1800		2000	2200	2400	2500	
100	2,4																								20	
150	3,0	3,7																								20
200	3,7	4,3	4,9																							20
250	4,3	4,9	5,5	6,1																						20
300	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3																					20
350	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5																				20
400	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7																			20
450	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9																		20
500	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	11,5	12,2																	20
600	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	11,5	12,2	12,8	13,4	14,6																20
700	9,7	10,3	10,9	11,5	12,2	12,8	13,4	14,0	14,6	15,8	17,0															20
800	11,0	11,7	12,3	13,0	13,6	14,3	14,9	15,6	16,2	17,5	18,9	20,9														20
900	12,2	13,0	13,5	14,2	14,8	15,5	16,2	16,8	17,5	18,8	20,1	22,2	23,5													20
1000	16,9	17,8	18,5	19,3	20,1	21,0	21,8	22,6	23,4	25,0	26,6	29,1	30,7	32,4												20
1200	20,0	20,9	21,6	22,4	23,2	24,0	24,8	25,6	26,4	28,1	29,7	32,4	34,0	35,6	38,8											20
1250	20,7	21,5	22,4	23,2	24,0	24,8	25,6	26,4	27,2	28,8	30,4	33,2	34,8	36,4	39,6	40,5										20
1400	23,6	24,5	25,3	26,1	27,0	27,8	28,6	29,5	30,3	31,9	33,6	36,5	38,2	39,8	43,1	44,0	46,5									30
1600	26,9	27,8	28,6	29,5	30,4	31,2	32,1	33,0	33,9	35,6	37,4	40,5	42,3	44,0	47,5	48,4	51,0	55,9								30
1799	30,0	30,9	31,8	32,6	33,5	34,4	35,2	36,1	37,0	38,7	40,5	43,8	45,6	47,3	50,8	51,7	54,3	59,4	62,9							30
1800	39,0	40,1	41,2	42,3	43,4	44,5	45,6	46,7	47,8	50,1	52,3	56,1	58,3	60,5	65,0	66,1	69,4	75,5	79,9	79,9						30
2000	43,1	44,2	45,3	46,4	47,5	48,6	49,7	50,8	51,9	54,1	56,4	60,4	62,6	64,8	69,2	70,3	73,7	79,9	84,3	84,3	88,8					30
2200	47,1	48,2	49,4	50,5	51,6	52,7	53,8	54,9	56,0	58,2	61,1	64,6	66,8	69,1	73,5	74,6	77,9	84,3	88,7	88,8	93,2	97,6				30
2400	51,2	52,3	53,4	54,5	55,7	56,8	57,9	59,0	60,1	62,3	64,5	68,9	71,1	73,3	77,8	78,9	82,2	88,8	93,2	93,2	97,6	102,1	106,5			30
2500	53,3	54,4	55,5	56,6	57,7	58,8	59,9	61,0	62,1	64,4	66,6	71,0	73,2	75,5	79,9	81,0	84,3	91,0	95,4	95,4	99,9	104,3	108,7	111,0		30

pladetykkelse 0,7 mm  
 pladetykkelse 0,9 mm  
 pladetykkelse 1,2 mm