



### Poikkileikkaustiedot - Areco TP/VP45

Taulukko 1

ominaisuus	symboli	yksikkö	0,50	0,60	0,63
Pellin nimellispaksuus	$\rho_{nim}$	mm	0,50	0,60	0,63
Pellin laskennallinen paksuus	$\rho_{lask}$	mm	0,451	0,548	0,597
Myötöraja	$f_{ty}$	N/mm <sup>2</sup>	280	280	320
Massa	m	kg/m	5,00	6,00	6,50
Omapaino, sis. limityksen	g	kN/m <sup>2</sup>	0,056	0,067	0,072
Sisätuen tukireaktio $l_s=50$ mm	$R_d$	kN/m	12,5	17,8	23,2
Sisätuen tukireaktio $l_s=100$ mm	$R_d$	kN/m	16,4	23,2	30,1
Kapea laippa, momentti	$M_d$	kNm/m	1,29	1,84	2,59
Paineenalainen hitausmomentti	$I_{def}$	mm <sup>4</sup> /mm	152	193	210
Leveä laippa, momentti	$M_d$	kNm/m	1,32	1,88	2,53
Paineenalainen hitausmomentti	$I_{def}$	mm <sup>4</sup> /mm	126	161	174

### Leikkaukskapasiteetit - Areco TP/VP45

Taulukko 2

Paksuus	Leikkaukslommahdus			Päätytuki		
	Laippa	Uuma	Yleinen	Kehyksen taivutus	Levyvoiman tukireaktio	Kiinnittimien kantavuus
$\rho_{nim}$	$V_l$	$V_w$	$L^2 V_{gd}$	$V_d$	$R_d/V$	$F_c2/V$
mm	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m		m
0,50	25,0	33,7	73	5,5	0,75	56
0,60	44,4	52,1	98	7,7	0,75	56
0,65	57,9	69,1	112	11,3	0,75	56
0,70	68,9	80,9	126	13,0	0,75	56
0,75	79,8	93,6	140	14,6	0,75	56

### Arecon suosittelema käveltävyys

Taulukko 3

Lokerikko	0,50	0,60	0,65	0,70	0,75
Yksilokeroinen	0,80	1,60	1,80	2,30	2,80
Monilokeroinen	1,00	1,80	2,70	3,60	4,50



