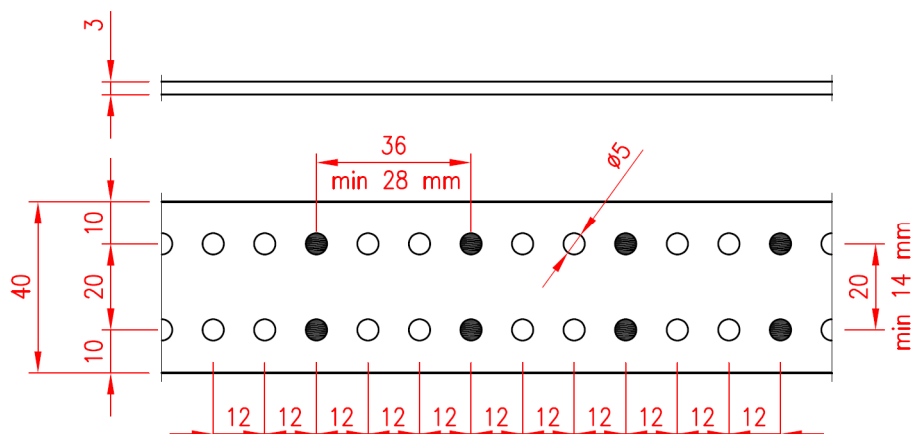


## Zavětrovací pas BV/ZP 10-07



Obr. 1: Zavětrovací pas BV/ZP 10-07

Minimální rozteče:

- $a_1 = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$  (hřebíky lze umístit v každé třetí řadě - obr. 1)
- $a_2 = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$
- $a_{3,t} = 15d \cdot 0,7 = 42 \text{ mm}$
- $a_{3,c} = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$
- $a_{4,t} = 7d \cdot 0,7 = 20 \text{ mm}$  (min. vzdálenost hřebíku od kraje dřevěného prvku)
- $a_{4,c} = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$

### Tabulka návrhových únosností pro různé $k_{ef}$

počet hřebíků	únosnost [kN]				
	$k_{ef}$		počet hřebíků	$k_{ef}$	
	0,8	1,0		0,8	1,0
2	1,82	1,82	20	11,51	18,14
4	3,18	3,65	22	12,42	18,14
6	4,39	5,47	24	13,32	18,14
8	5,53	7,30	26	14,20	18,14
10	6,61	9,12	28	15,07	18,14
12	7,65	10,95	30	15,92	18,14
14	8,65	12,77	32	16,77	18,14
16	9,63	14,59	34	17,60	18,14
18	10,58	16,42	36	18,14	18,14

### Podmínky a poznámky pro použití tabulky:

- použité hřebíky - ANKER  $\varnothing 4,0 \text{ mm}$  a délky 60 mm
- spojované profily jsou z rostlého dřeva třídy C24
- hodnota  $k_{ef} = 0,8$  platí pro  $a_1 = 36 \text{ mm}$ , hodnota  $k_{ef} = 1,0$  platí pro  $a_1 \geq 56 \text{ mm}$
- návrhová únosnost pasu je 18,14 kN, do této hodnoty rozhoduje únosnost hřebíků
- třída provozu - 1 či 2
- třída trvání zatížení - krátkodobé či okamžikové zatížení
- pro další třídy provozu a třídy trvání zatížení lze přepočítat na základě změny  $k_{mod}$  a  $\gamma_M$