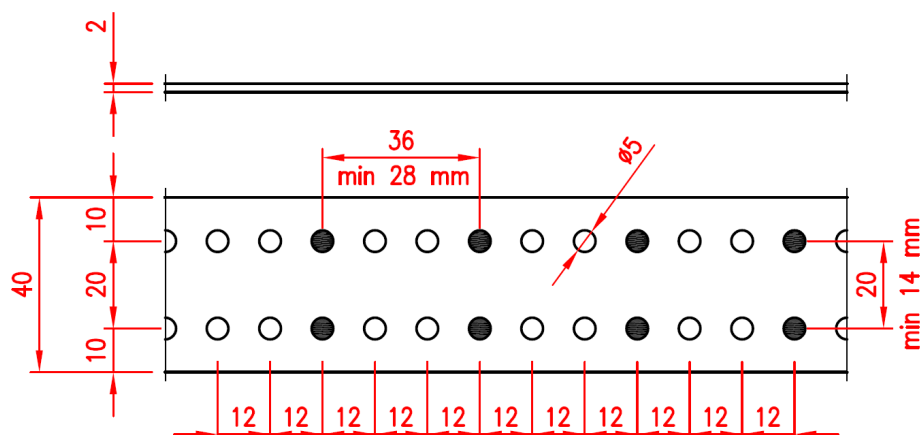


## Zavětrovací pas BV/ZP 10-01



Obr. 1: Zavětrovací pas BV/ZP 10-01

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 $k_{ef}$ :

únosnost [kN]		$k_{ef}$	
		0,8	1,0
počet hřebíků	2	1,82	1,82
	4	3,18	3,65
	6	4,39	5,47
	8	5,53	7,30
	10	6,61	9,12
	12	7,65	10,95
	14	8,65	12,10
	16	9,63	12,10
	18	10,58	12,10
	20	11,51	12,10
	22	12,10	12,10

### 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 12,10 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  $\gamma_M$