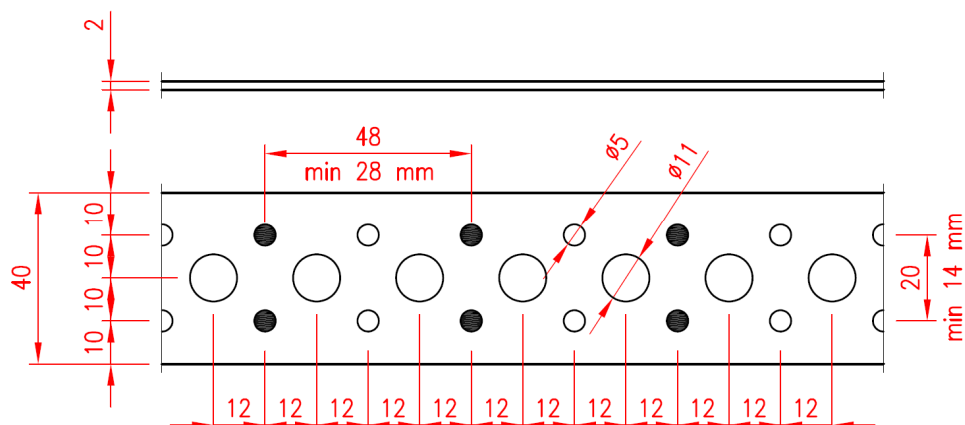


## Zavětrovací pas BV/ZP 10-02



Obr. 1: Zavětrovací pas BV/ZP 10-02

Minimální rozteče:

- $a_1 = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$  (hřebíky lze umístit v každé druhé 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]		$k_{ef}$	
		0,925	1,0
počet hřebíků	2	1,82	1,82
	4	3,46	3,65
	6	5,04	5,47
	8	6,58	7,30
	10	8,08	9,12
	12	9,57	10,95
	14	11,04	11,69
	16	11,69	11,69

### 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  $k_{ef} = 0,925$  platí pro  $a_1 = 48 \text{ mm}$ , hodnota  $k_{ef} = 1,0$  platí pro  $a_1 \geq 56 \text{ mm}$
- návrhová únosnost pasu je 11,69 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  $\gamma_M$