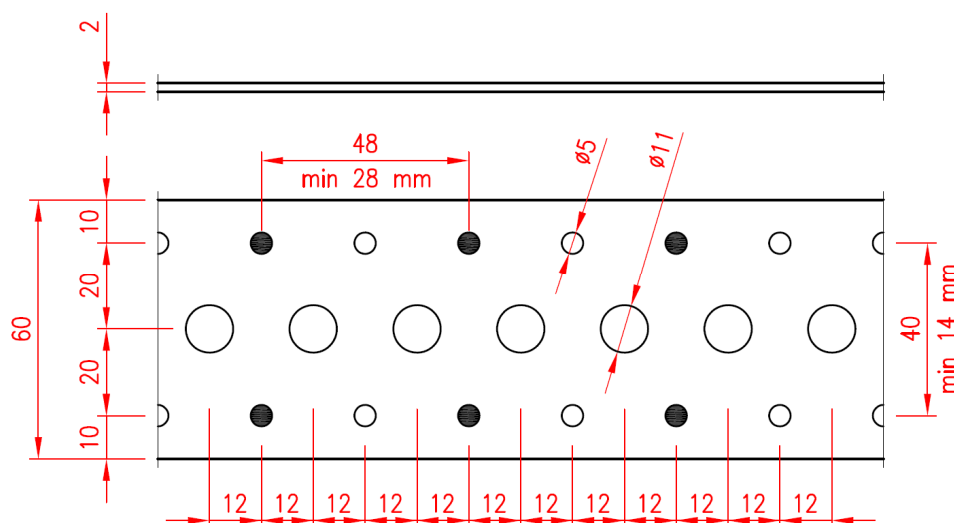


## Zavětrovací pas BV/ZP 10-03



Obr. 1: Zavětrovací pas BV/ZP 10-03

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]					
počet hřebíků	$k_{ef}$		počet hřebíků	$k_{ef}$	
	0,925	1,0		0,925	1,0
2	1,82	1,82	16	12,49	14,59
4	3,46	3,65	18	13,92	16,42
6	5,04	5,47	20	15,35	18,24
8	6,58	7,30	22	16,76	18,41
10	8,08	9,12	24	18,17	18,41
12	9,57	10,95	26	18,41	18,41
14	11,04	12,77	-	-	-

### 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 18,41 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  $\gamma_M$