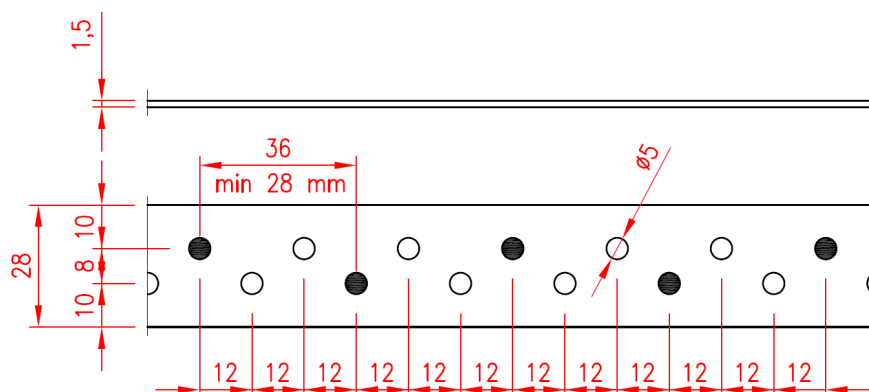


Zavětrovací pas BV/ZP 10-06



Obr. 1: Zavětrovací pas BV/ZP 10-06

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}
		1,0
počet hřebíků	1	0,91
	2	1,82
	3	2,74
	4	3,65
	5	4,56
	6	5,47
	7	6,39
	8	7,26

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 $k_{ef} = 1,0$ (hřebíky nejsou v přímce)
- návrhová únosnost pasu je 7,26 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 γ_M