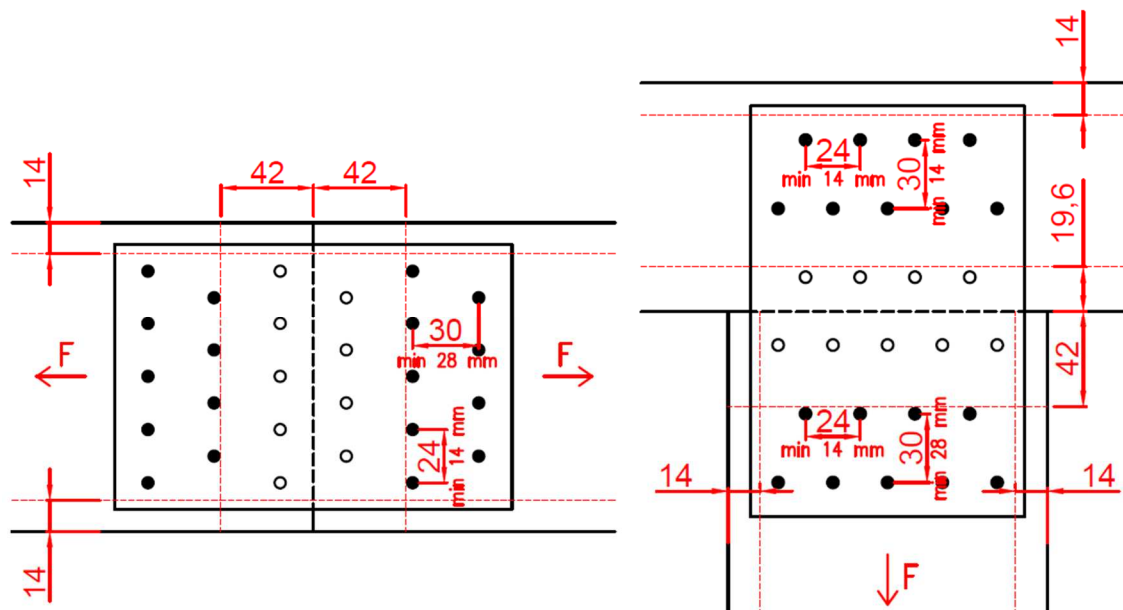


Spojovací deska BV/DS I 03-07



Obr. 1: Užití - podélný spoj a T spoj

Minimální rozteče:

$$a_{1,II} = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$$

$$a_{1,L} = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$$

$$a_{3,t} = 15d \cdot 0,7 = 42 \text{ mm}$$

$$a_{4,c} = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$$

$$a_2 = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$$

$$a_{4,t} = 7d \cdot 0,7 = 19,6 \text{ mm}$$

Návrhové únosnosti pro různé rozměry spojovací desky BV/DS I 03-07 dle normy ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5:

únosnost [kN]		šířka desky [mm]					
		80	120	140	160	200	240
délka desky [mm]	120	5,47	7,30	9,12	10,95	14,59	16,42
	180	10,95	16,42	20,07	21,89	29,19	34,66
	210	10,95	16,42	20,07	21,89	29,19	34,66
	240	16,42	23,72	29,19	32,84	43,78	51,08
	300	21,89	32,84	40,14	43,78	58,38	69,33
	360	27,37	40,14	49,26	54,73	72,97	85,75

Podmínky a poznámky pro použití tabulky:

- jsou použity desky z obou stran profilu
- použité hřebíky - ANKER \varnothing 4,0 mm a délky 60 mm
- spojované profily jsou z rostlého dřeva třídy C24
- platí pro maximální prohřebíkování s nejefektivnějším rozmístěním hřebíků a při dodržení doporučených minimálních roztečí (obr. 1)
- ve všech případech rozhoduje únosnost hřebíků (únosnost desky a únosnost lomu je vždy vyšší)
- třída provozu - 1 či 2
- třída trvání zatížení - krátkodobé zatížení
- pro další třídy provozu a třídy trvání zatížení lze přepočítat na základě změny k_{mod} a γ_M