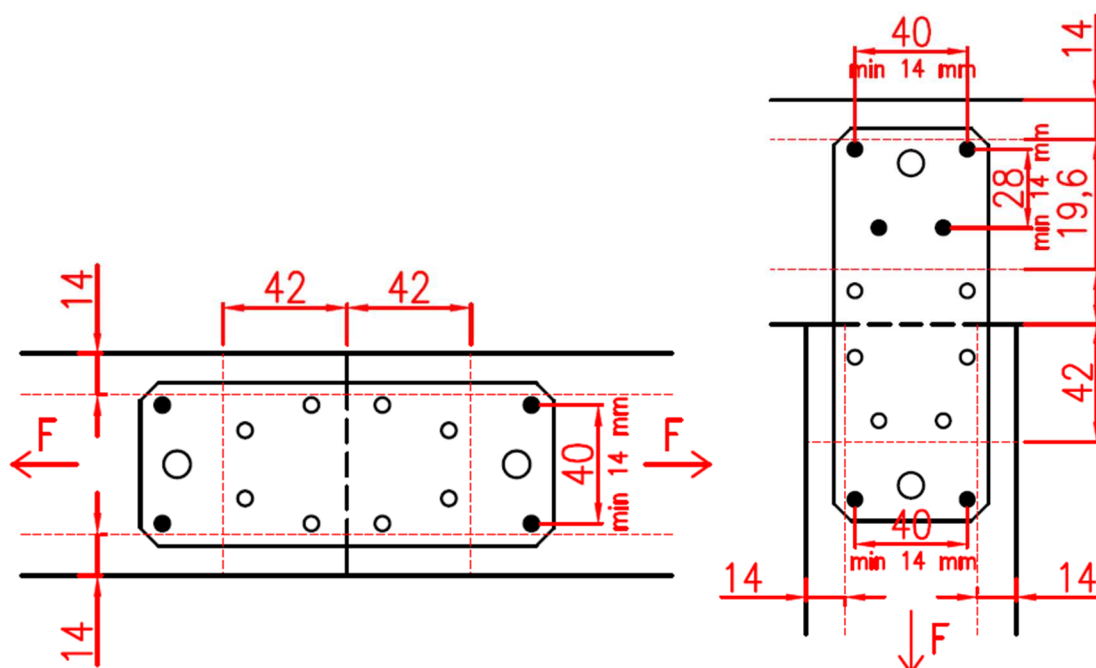


Spojka 55x140x2 03-31



Obr. 1: Užití – podélný spoj a T spoj

Minimální rozteče:

$a_{1,II}$	$= 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$
$a_{1,I}$	$= 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$
a_2	$= 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$
$a_{3,t}$	$= 15d \cdot 0,7 = 42 \text{ mm}$
$a_{4,t}$	$= 7d \cdot 0,7 = 19,6 \text{ mm}$
$a_{4,c}$	$= 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$

Návrhová únosnost spojky 55x140x2 03-31 dle normy ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5:

$$R_d = 3,65 \text{ kN}$$

Podmínky a poznámky pro použití hodnoty:

- 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 neefektivnějším rozmístěním hřebíků a při dodržení doporučených minimálních roztečí (obr. 1)
- ve všech případech rozhoduje únosnost hřebíků (únosnost desky je vždy vyšší)
- 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