

Namáhání lepeného spoje

TORTEN s.r.o., Holubova 978, 547 01 Náchod, T/F: 00420 777298456 / 00420 491422012 E: info@torten.cz www.torten.cz

1. Základní typy namáhání a průběh napětí lepeného spoje

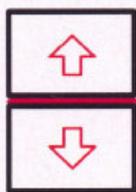
Návrhem lepeného spoje se rozumí nejenom výběr vhodného lepidla, ale i účelné konstrukční řešení lepeného spoje tj. geometrie lepeného spoje. Z níže uvedeného přehledu typických lepených spojů vyplývá základní pravidlo pro návrh konstrukce lepených spojů: Preference namáhání tlakového, tahového a stříhového napětí, eliminace namáhání stěpením a odtrhem (odloupnutím).



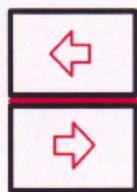
Základní typy namáhání lepeného spoje



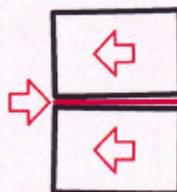
tlakové namáhání



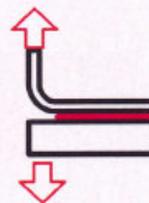
tahové namáhání



stříhové namáhání

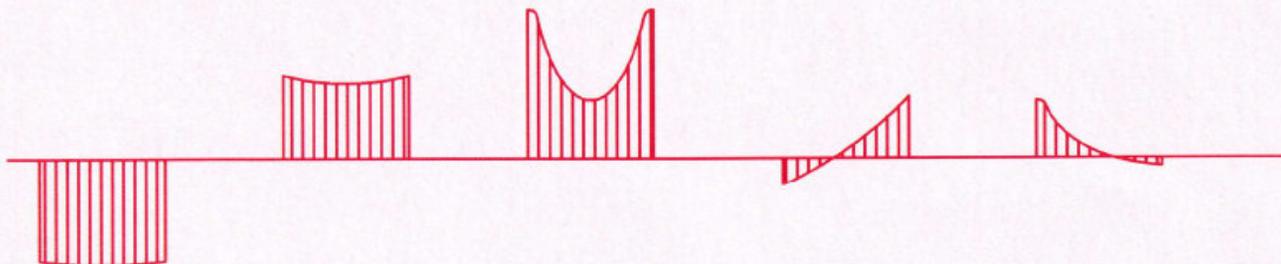


štěpení



odtrh (odloupnutí)

Průběh napětí lepeného spoje



2. Konstrukce lepeného spoje

Příklady konstrukčních řešení lepených spojů:



Konstrukční řešení lepených spojů

