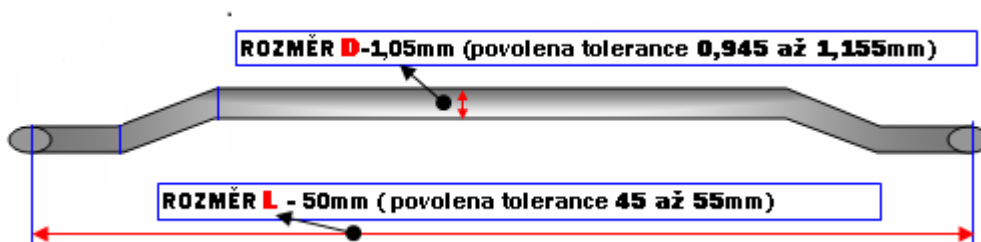


# Technická specifikace

## Ocelová vlákna Baumix

Dodáváme ocelové vlákno s označením WLS 50/1,05/H . Jedná se tedy o ocelová vlákna s pevností min. 1000MPa. Jednotlivá vlákna mají délku 50mm a průměr 1,05 mm a mají zahnuté konce

Schéma :



## Způsob a použití vláken:

Ocelová vlákna do betonu Baumix se používají jako rozptýlená výztuž do betonu na zlepšení reologických vlastností čerstvého betonu, snížení mikrotrhlin z plastického smršťování ve stádiu tuhnutí betonu a na zlepšení mechanických vlastností zatvrdnutého betonu. Používají se do betonu při výrobě monolitických a prefabrikovaných stavebních konstrukcí pozemního a inženýrského stavebnictví – podlahové desky, základové desky, základové pásy, betonové stěny suterénu, potěry, prefabrikáty (fasády, šachty, trafostanice), stříkané betony. V potěrech navíc vlákna zvyšují tepelně technické vlastnosti při podlahovém vytápění (vyšší tepelná vodivost a rovnoměrnější rozdělení tepla) Použití vláken má také vliv na snížení nákladů stavebních prací – zrychlení průběhu výstavby (odpadá pokládání svařovaných sítí), redukci hmotnosti a rozměrů konstrukčních prvků. Vlákna se nesmí používat jako náhrada za výztuž, která je nevyhnutelná za statického hlediska.

Doporučené dávkování vláken: od 20kg/m<sup>3</sup> do 90kg/m<sup>3</sup> betonu podle zatížení konstrukce

**Balení :** Ocelová vlákna jsou balena v papírových pytlech po 20 kg. Na jedné paletě (1200x1000 mm) je standardně zabaleno 50 pytlů o celkové hmotnosti 1000 kg.