

# ZÁKLADOVÉ PRAHY PROSTÉ A SENDVIČOVÉ

## POUŽITÍ:

Použití pro nosné nebo konstrukční pohledové základové pasy a sokly skeletových a stěnových konstrukcí.

Základové prahy lze provést po výšce dělené na spodní podzemní část a nadzemní pohledovou část.

Základové prahy nad úrovní terénu lze provádět i s uvážením zásypu tj. zvýšenou úrovní podlahy oproti venkovnímu terénu nebo i naopak.

## KONSTRUKCE, VARIANTY, VÝROBA:

Základové prahy vždy vyráběny jako atypické prvky s možností libovolného tvaru a výřezů, případně otvorů.

V případě sendvičových panelů doporučená min. tl. prefabrikátů 240 mm a u prostých prahů min. tl. 200 mm

Vnější pohledová moniérka sendvičových panelů doporučena tl. 60 mm (možné rozmezí 50-80 mm).

Výška prefabrikátů prahů doporučena do 2,4 m

Délka prefabrikátů prahů doporučena do 6 m, lze však vyrobit až do délek cca 12,0 m.

## MATERIÁL:

Výztuž ocelí 10 505 (R) a sítě Kari s krytím podle agresivity prostředí.

Třída betonu dle statického výpočtu se specifikací stupně vlivu prostředí dle ČSN EN 206-1.

Tepelná izolace sendvičových prahů je vždy pod úrovní terénu navržena z extrudovaného polystyrénu (např. Styrodur), v nadzemní části pak lze použít polystyrén nebo minerální vlna.

Propojení sendvičových panelů (vnitřní nosná část s vnější pohledovou moniérkou) prováděno nerezovými sponami a nerezovými smykovými plechy.

## ÚNOSNOST:

Stanovena a navržena vždy individuálně podle skutečného namáhání, jak horní konstrukcí opláštění, mezisloupky skeletu, případně zásypem zeminy.



## ZPŮSOB OSAZENÍ VÝROBKŮ:

Osazení prefabrikátů je individuální a to na kalichy, patky, na ozuby případně kotveny (zavěšeny) na sloupy skeletů.

Vlastní kotvení opět individuální podle skutečného namáhání přivařením pomocí příložek na zabudované kotevní desky.

Případně lze kotvit pomocí šroubů a zabudovaných profilů HTA .

## ÚPRAVY POVRCHŮ:

Viditelné pohledové části prahů jsou provedeny jako hladké z formy. Viditelné hrany jsou zkoseny 10x10mm.

## DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Skladování a přeprava ve svislé poloze (poloha výsledného uložení na stavbě) s úchyty se závitovým pouzdrem.

## UPOZORNĚNÍ:

V rámci atypických prefabrikovaných prahů je vždy nutné specifikovat zatížení panelů a způsob kotvení k základovým patkám případně sloupům.

Pro odpovídající návrh sendvičových prahů je nutné investorem stanovit požadovaný tepelný odpor pasu.