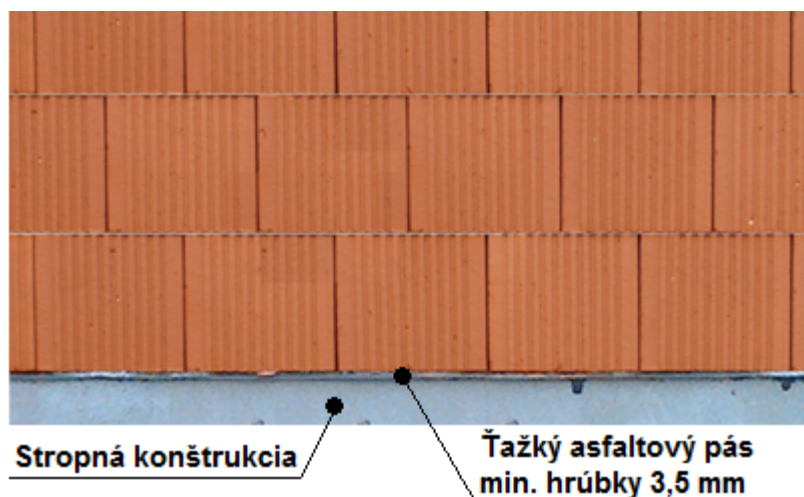


PRACOVNÝ POSTUP murovania vnútorného výplňového muriva skeletov

Pre vnútorné výplňové murivo, ktoré nie je priamo zaťažené stropnou a strešnou konštrukciou, používame riešenie ako pre nosné steny alebo nenosné deliace priečky. Vnútorné výplňové murivo môžeme navrhnuť ako jednovrstvovú alebo viacvrstvovú konštrukciu. To závisí od geometrických rozmerov výplňového muriva a statického pôsobenia.

Vnútorné výplňové murivo je potrebné posúdiť na pevnosť muriva v tlaku, v šmyku a v ohybe a podľa výsledku statického výpočtu doplniť výstuž vo vodorovných ložných škárach.

Na základovú a stropnú konštrukciu skeletu v mieste vnútorného výplňového muriva umiestnime ťažký asfaltový pás minimálnej hrúbky 3,5 mm a šírky o 50 mm širší ako hrúbka steny **obrázok 1**.



Obrázok 1 - Vnútorné výplňové murivo z brúsených tehál BRITTERM založené na ťažkom asfaltovom páse

Po umiestnení ťažkého asfaltového pásu pristúpime k murovaniu vnútorného výplňového muriva z brúsených tehál rady BRITTERM v skelete.

Prvá vrstva tehál sa kladie na dokonale vodorovnú a súvislú vrstvu malty, ktorá nemá byť v žiadnom prípade tenšia ako 10 mm. Aby táto vrstva malty bola skutočne vodorovná, používa sa pri jej nanášaní nivelačný prístroj s latou a vyrovnávacía súprava, ktorá pozostáva z dvoch prípravkov s meniteľným nastavením. Pomocou týchto prípravkov sa nastavuje hrúbka a šírka nanášanej maltovej vrstvy. Zabezpečí sa tým dokonale vodorovné maltové lôžko na polozenie prvej vrstvy tehál.

Murovanie ďalších vrstiev muriva

Po založení prvej vrstvy tehál sa ďalšie vrstvy murujú dvoma spôsobmi. Prvý spôsob je použitím lepiacej malty pre tenké škáry a druhý spôsob použitím tenkovrstvého lepidla DryBRITTERM. O použití spojovacieho materiálu rozhodne statik na základe statického výpočtu.

Vnútorné výplňové murivo sa od zvislých a vodorovných prvkov ŽB skeletu oddelí pružnou výplňou. Pružná výplň vo zvislom smere môže byť ťažký asfaltový pás hrúbky 3,5 m alebo PUR pena. Pružná výplň vo vodorovnom smere môže byť mäkkšia minerálna vlna alebo PUR pena.

Zvislá výplň medzi ŽB skeletom a murovanou stenou

Ak sa na výplň použije ťažký asfaltový pás, v tom prípade sa vnútorné výplňové murivo muruje na tesno k tomuto pásu. Pás netreba nahrievať ale postupným murovaním sa pritláča medzi ŽB skelet a murovanú stenu.

Ak sa na vyplnenie použije PUR pena treba pri murovaní medzi ŽB skeletom a murovanou stenou vynechať medzeru aspoň 10 mm, do ktorej po vymurovaní nanesieme PUR penu.

Vodorovná výplň medzi ŽB skeletom a murovanou stenou

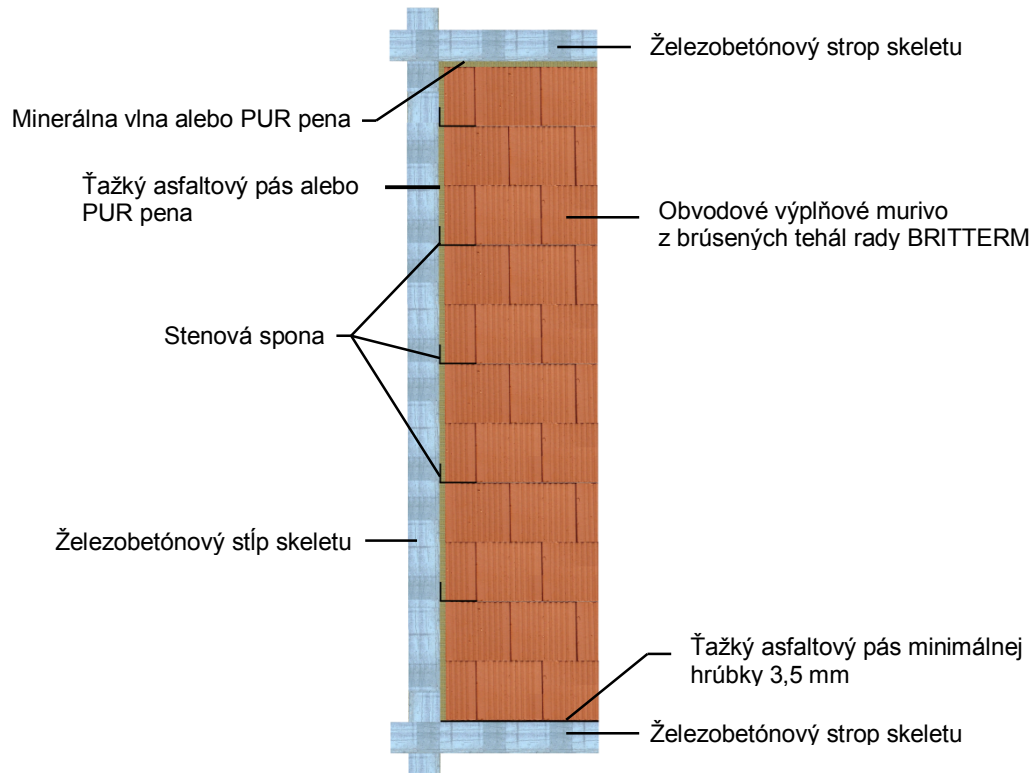
Po vymurovaní posledného radu tehál nám vznikne vodorovná medzera medzi ŽB skeletom. Túto medzeru môžeme vyplniť buď PUR penou alebo mäkkšou minerálnou vlnou. Výber výplne závisí od toho akú máme medzeru.

Vnútorné výplňové murivo sa počas murovania kotví pomocou stenových spôn **obrázok 2** k stĺpom ŽB skeletu.



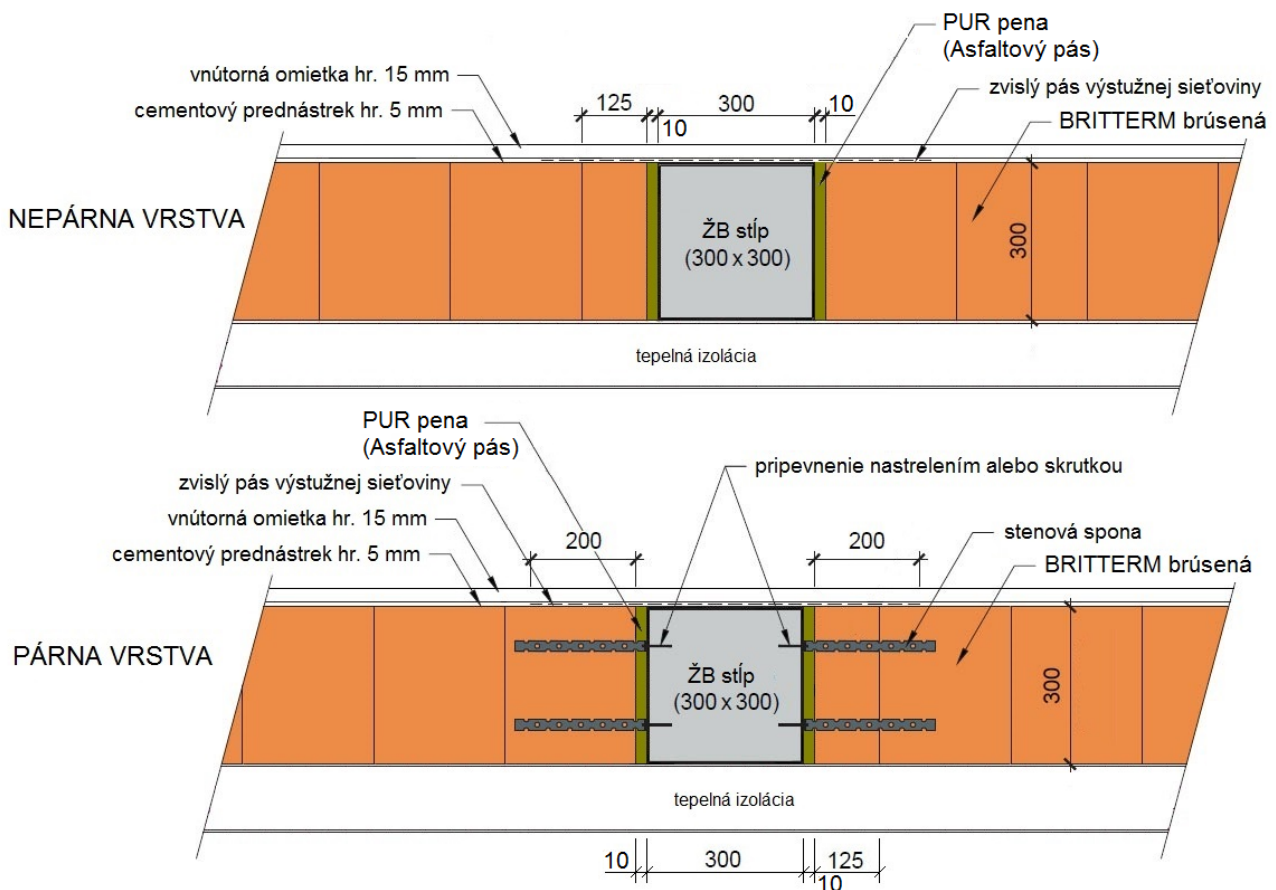
Obrázok 2 – Stenová spona

Stenová spona sa ohne do pravého uhla, kde jedna časť sa prichytí do ŽB stĺpa skeletu a druhá časť sa zamuruje do ložnej škáry nad každou párnou vrstvou tehál **obrázok 3**.



Obrázok 3 – Umiestnenie stenových spôn v obvodovom výplňovom murive

K železobetónovým stĺpom skeletu sa stenové spony pripevnia nastrelením alebo sa priskrutkujú **obrázok 4**.



Obrázok 4 – Umiestnenie pružnej výplne a stenovej spony na stĺp ŽB skeletu