



# PEZINSKÉ TEHELNE – PANELÁREŇ, a.s.

## *Murovanie z Nebrúsených tehál TermoBRIK*

### **Murovanie z nebrúsených tehál TermoBRIK**

Podklad muriva musí byť vodorovný. V prípade, že je to potrebné, treba pred začatím murovania nataviť, alebo položiť na základ v mieste stien izolačné pásy proti vlhkosti, ktoré musia byť širšie minimálne o 100 mm, ako je hrúbka steny. Výškovo sa zamerajú jednotlivé rohy stavby. Murovať sa začína v najvyššom bode. Zistené rozdiely vo výške základu sa vyrovnajú maltou, podľa možnosti ihneď v prvom rade, aby ďalšie rady boli už vodorovné.

Na priebežnú kontrolu výšky jednotlivých radov tehál odporúčame ako pomôcku použiť hobľovanú latu s ryskami po 250 mm. Dĺžka laty musí byť taká dlhá, aby postačovala na projektovanú výšku muriva. Tehly sa ukladajú do murovacej malty tesne za sebou pozdĺž natiahnutej šnúry. Poloha jednotlivých tehál sa upraví pomocou vodováhy a gumového kladiva. Zvislé škáry medzi tehľami PD zostávajú nepremaltované. Pri murovaní sa postupuje smerom od rohov stavby. Posledný kus tehly málokedy vychádza celý, väčšinou treba upraviť tehlu na požadovaný rozmer.

U tehál systému pero+drážka sa treba vopred rozhodnúť pre určitú orientáciu pier a drážok. V princípe sú možné obe polohy – drážky vľavo aj vpravo – ale počas murovania by sa už nemala táto orientácia meniť. Medzi osadené rohové tehly sa natiahne z vonkajšej strany murárska šnúra. Do ložnej škáry sa naniesie malta v plnej šírke muriva a môže sa začať s murovaním prvého radu tehál.

Tehly TermoBRIK PD sa nikdy nesmú upravovať sekaním, ale pomocou rezacieho náradia. Pri rezaní poslednej tehly na požadovaný rozmer je vhodnejšie použiť stranu s drážkami.

Odporúčaným náradím na rezanie tehál TermoBRIK sú stolové okružné píly, alebo ručné elektrické píly s protibežnými lištami. Murovanie ostatných radov tehál prebieha podobne s tým, že dĺžka väzby (presah tehál má byť minimálne 0,4-násobok výšky radu, t.j. 100 mm. Malta vytekajúca z ložných škár sa stiahne murárskou lyžicou. Zároveň treba dbať na to, aby ložné škáry boli úplne vyplnené maltou. Ak vznikne požiadavka na takú konštrukčnú výšku miestnosti, ktorá nie je násobkom 250 mm, táto sa docieli rezaním (nie sekaním) tehál na požadovaný výškový rozmer.

Na murovanie z priečne dierovaných tehál, ako sú aj tehly TermoBRIK, treba použiť maltu takej konzistencie, aby nezatekala do zvislých otvorov v tehľách. Výrazné zatečenie malty do dier má za následok zvýšenú spotrebu malty a pri obvodových stenách aj zhoršenie tepelnoizolačných vlastností. Pri použití suchých maltových zmesí sa treba vždy riadiť návodom na spracovanie. V prípade použitia tepelnoizolačnej malty je nutné dbať hlavne na odporúčané množstvo vody a na dobu miešania, ktorá má trvať spravidla 3 – 5 minút. Pri dlhšom miešaní môže dôjsť k vyplaveniu perlitových zŕn a tým k znehodnoteniu samotnej malty. Pri vytváraní zvislých ostení dverí v murive sa používajú polovičky tehál. Otvory pre okná sa vytvárajú v závislosti od požadovanej výšky parapetu. Je vhodné, ak je výška parapetu násobkom 250 mm.



Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č. 1975/B



# PEZINSKÉ TEHELNE – PANELÁREŇ, a.s.

## *Murovanie z Nebrúsených tehál TermoBRIK*

---

Pri vytváraní otvorov, ktoré budú preklenuté prekladmi, treba dbať na to, aby tehly, na ktoré sa budú ukladať preklady, boli celé a nie polovičky. V praxi to znamená, že pri výške otvoru, ktorá je párnym násobkom radov tehál, sa murovanie ostenia začína polovičkou, v opačnom prípade celou tehlou. Celé tehly, na ktoré sa budú ukladať preklady sa v prípade potreby môžu výškovo upraviť.

### **Murovanie obvodových stien**

Murovanie obvodových stien sa začína založením rohov. Pri použití tehál TermoBRIK TD 440 PD aby pri založení rohu vychádzala väzba na polovicu dĺžky tehly, treba použiť doplnkové tehly – kombináciu rohovej tehly TermoBRIK TD 440 R a polovičnej tehly TermoBRIK TD 440/2. Väzba tehál v tomto prípade bude ideálna. Pri použití tehál TermoBRIK TD 380 PD založenie rohu je jednoduché, väzba vychádza presne na polovicu šírky tehly. Treba pritom však dbať na správnu orientáciu tehál. Každá rohová tehla v tom istom rade je oproti predchádzajúcej otočená o 90°. Aby pri použití tehál TermoBRIK TD 290 PD v priľahlých stenách vychádzala väzba, treba na založenie rohu použiť tehlu dĺžky 160 mm, ktorú treba odrezať z tehly TD 290 PD. Aj v tomto prípade treba dbať na orientáciu tehál. Pri použití tehál TermoBRIK TD 240 PD UNI pri založení rohu väzba vychádza zhruba na 2/3 šírky tehly.

### **Murovanie vnútorných stien**

Pre murovanie vnútorných stien platia tie isté zásady, ako pre obvodové steny. Vnútorné nosné steny spolu s obvodovými nosnými stenami tvoria zvislú nosnú konštrukciu stavby, ktoré prenášajú zvislé a vodorovné zaťaženie do základov a zároveň chránia budovu od poveternostných vplyvov. Napojenie vnútornej nosnej steny na obvodovú stenu alebo kríženie dvoch stien musí preto zabezpečovať ich statické spolupôsobenie. Podmienkou je vhodné previazanie oboch stien, ktoré sa dá dosiahnuť súčasným murovaním, alebo vytvorením vhodného zazubenia v tej stene, ktorá sa muruje ako prvá. Pri napojení vnútornej nosnej steny na obvodovú stenu treba mať na zreteli okrem statického spolupôsobenia aj zhoršenie tepelnoizolačných parametrov obvodovej steny z dôvodu zmenšenia jej hrúbky v miestach, kde sa vytvárajú kapsy. Z tohto dôvodu je dobré do káps vkladať vhodné tepelnoizolačné dosky potrebných rozmerov.

**Založenie rohov stien** a napojenie vnútornej steny a deliacej priečky na obvodovú stenu, resp. stĺp z tehál TermoBRIK nebrúsená je podobné, ako pri systéme TermoBRIK brúsená.



---

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č. 1975/B