



**PEZINSKÉ TEHELNE – PANELÁREŇ, a.s.**

**TEHELNÁ 9, 902 01 PEZINOK**

### **Murovanie systému TermoBRIK brúsená**

Murovanie systému TermoBRIK brúsená predstavuje kvalitatívne novú a veľmi efektívnu technológiu murovania tehál **TermoBRIK brúsená** na murovaciu maltu na tenkú maltovú škáru. Pri porovnaní murovania na klasickú maltu je u systému TermoBRIK brúsená hrúbka maltovej škáry 1-3 mm. Murovanie tehál na tenkú maltovú škáru je možné vďaka úprave ložných plôch tehál brúsením. Tehly TermoBRIK brúsená majú ložné plochy dokonale rovné a navzájom rovnobežné s toleranciou výškového rozmeru  $\pm 0,4$  mm.

#### *Výhody murovania systému TermoBRIK brúsená*

- presná, kvalitná, relatívne čistá, rýchla a jednoduchá práca vďaka presným rozmerom,
- úspora času, murovacej malty,
- zníženie stavebnej vlhkosti v murive,
- úspora miesta na stavenisku a na zariadení staveniska.

### **Kompletný systém TermoBRIK brúsená**

Tehly TermoBRIK brúsená tvoria kompletný systém pre všetky druhy stien v hrubej stavbe:

#### *Obvodové murivo:*

TermoBRIK TD 440 PD brúsená

TermoBRIK TD 380 PD brúsená

#### *Vnútorne nosné murivo:*

TermoBRIK TD 290 PD brúsená

TermoBRIK TD 240 PD brúsená

#### *Deliace priečky:*

TermoBRIK TD 175 PD brúsená

TermoBRIK TD 130 PD brúsená

TermoBRIK TD 115 PD brúsená

TermoBRIK TD 85 PD brúsená

#### *Akustické deliace murivo:*

TermoBRIK TD 290 PD Akustik brúsená

TermoBRIK TD 240 PD Akustik brúsená

TermoBRIK TD 175 PD Akustik brúsená

### **Doplňkové tehly systému TermoBRIK brúsená**

Tel./fax: 033/641 39 87    Tel.: 033/641 29 60

E-mail: [info@pezinske-tehelne.sk](mailto:info@pezinske-tehelne.sk)

[www.pezinske-tehelne.sk](http://www.pezinske-tehelne.sk)

Doplňkové tehly systému TermoBRIK brúsená umožňujú optimálne riešenie viacerých detailov v obvodovom murive.

TermoBRIK TD 440 R brúsená

TermoBRIK TD 440/2 PD brúsená

TermoBRIK TD 380/2 PD brúsená

### **Postup murovania systému TermoBRIK brúsená**

- Základom úspešnej aplikácie systému TermoBRIK brúsená je kvalitné a presné založenie prvého radu tehál. Pomocou nivelačného prístroja a nivelačnej laty nájdeme najvyšší bod na základovej doske v miestach budúcich stien. Zameranie robíme až po natavení izolačných pásov. V tomto najvyššom bode má byť minimálna hrúbka základacej malty 10 mm. Prvý rad tehál doporučujeme zakladať na klasickú vápennocementovú maltu, pomocou ktorej treba vyrovnať prípadné nerovnosti základovej dosky. Doporučujeme ako pomôcku pri nanášaní maltovej vrstvy na založenie prvého radu použiť nivelačnú súpravu. Zakladaciu maltu nanášame v celej šírke muriva, nie v pásikoch. Zakladacia malta by nemala byť riedka, aby sa do nej tehly pri ukladaní nezabárali, doporučujeme nechať zakladaciu maltu čiastočne zatvrdnúť. Pred ukladaním tehál do murovacej malty pretieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou. Murovanie obvodových stien začíname osadením tehál na rohoch. Každá rohová tehla v tom istom rade má byť oproti susedným rohovým tehľám otočená o 90°. Tehly ukladáme do maltového lôžka zľahka a neklepeme po nich kladivom, aby sa nezabárali. Medzi rohové tehly natiahneme z vonkajšej strany murársku šnúru, pozdĺž ktorej ukladáme jednotlivé tehly. Po položení úseku 1-2 m tehly jemne urovnáme do vodorovnej polohy pomocou vodováhy a gumového kladiva. Prvý rad musí byť položený vodorovne a bez akýchkoľvek výškových rozdielov medzi tehľami.
- Od druhého radu sa už tehly TermoBRIK brúsená murujú na murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru (1-3mm). Murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru spracujeme podľa návodu na vreci. Na miešanie používame vhodnú vrtáčku s miešadlom, prípadne špeciálne ponorné miešadlo s max. 600 ot./min. Pred nanášaním murovacej malty pre tenkú maltovú škáru aj pred ukladaním tehál do murovacej malty pretieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou. Takýmto spôsobom ich zbavíme prachu a zabezpečíme lepšiu priľnavosť murovacej malty. Murovacia malta pre tenkú maltovú škáru sa nanáša pomocou špeciálneho nanášacieho valca. Murovaciu maltu dávkujeme do zásobníka nanášacieho valca. Rovnomerným pohybom valca po uloženom rade tehál pri otvorenej klapke maltu nanášame na ložnú plochu tehál. Valec ťaháme výlučne smerom k sebe, t.j. za rukoväťou. Naraz nanášame lepidlo v dĺžke cca 4 - 6 ks tehál. Ak je konzistencia lepiacej malty správna, zostáva na rebrách a nezateká do dutín, ani nevyteká pri práci z valca. Pri správnom postupe a spôsobe nanášania musia byť ložné plochy tehál v dostatočnej miere pokryté maltou, a rovnako tak ostane pri položení tehál potrebná minimálna hrúbka lepiacej malty (1-3mm). Tehly do ich požadovanej polohy neposúvame, takýmto spôsobom by sme z ložných plôch zotreli murovaciu maltu.

- Pri priečkových tehľách systému TermoBRIK brúsená postupujeme nasledovne: na rovný podklad postavíme vedľa seba dve až tri tehly tak, aby ich ceklová šírka bola cca 25 alebo 30 cm. Valcom príslušnej šírky nanesieme murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru na všetky priečkové tehly naraz. Tehly potom ukladáme maltovou stranou dolu. Alternatívou nanášania murovacej malty pomocou valca môže byť namáčanie tehál do murovacej malty. Tento spôsob môžeme uplatniť najmä pri menších tehľách. V letných mesiacoch doporučujeme ložné plochy tehál pred nanesením murovacej malty pre tenkú maltovú škáru vlhčiť. Tehly ukladáme tak, že ich oprieme o už položenú tehlu a spúšťame ju po drážkach na murovaciu maltu. Tehly do ich požadovanej polohy neposúvame, takýmto spôsobom by sme z ložných plôch zotrelí murovaciu maltu. Tehly by sme mali položiť na murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru najneskôr do 2 min., pri murovaní počas horúcich letných dní aj skôr. Z tohto dôvodu odporúčame postupovať po kratších úsekoch.

#### *Vzájomné napojenie stien*

- Na napojenie vnútorných nosných stien na obvodovú stenu odporúčame použiť špeciálne ploché kotvy (stenové spony) z nerezovej ocele, ktoré sa v požadovanom mieste vopred zamurujú do obvodovej steny. Miesto pre osadenie kotiev jemne prebrúsime flexibrúskou, aby kvôli hrúbke spony nevznikli nerovnosti v ďalších radoch tehál. Do škáry každého druhého radu umiestnime dve kotvy (pri nenosných priečkach jednu) s polovičným presahom do oboch stien.

#### *Murovanie systému TermoBRIK Akustik brúsená*

- Postup murovania systému TermoBRIK Akustik brúsená je podobný ako pri ostatných tehľách TermoBRIK brúsená.

Prvky pre vodorovné konštrukcie (preklady a stropný systém) sú kompatibilné so systémom **TermoBRIK brúsená**.