

PRACOVNÝ POSTUP pre murovanie brúsených tehál rady BRITTERM brúsená

Murivo z tehál BRITTERM brúsená poskytuje mnoho výhod a určite uspokojí i najnáročnejších zákazníkov. Rodinný alebo bytový dom postavený z týchto tehál, najmä obvodový plášť, nielen dobre tepelne izoluje, ale aj prirodzene reguluje vlhkosť vnútri miestnosti – umožňuje „dýchať“. S ďalšími pozitívnymi vlastnosťami, ktorými sú výborná zvuková izolácia, tepelná stabilita prameniaca zo schopnosti akumulovať teplo, zabezpečuje optimálnu vnútornú mikroklimu pre zdravé bývanie.

Brúsené tehly rady BRITTERM brúsená sa vyrábajú rovnakým spôsobom ako tehly rady BRITTERM s výškou 238 mm za použitia klasickej malty, len s tým rozdielom, že sa ložné plochy tehál po vypálení zbrúsia do roviny na špeciálnom zariadení s dvomi navzájom rovnobežnými brúsnymi kotúčmi. Takto upravené tehly majú rovnakú výšku s odchýlkou maximálne ±1 mm s dvomi navzájom rovnými ložnými plochami.

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 vyrovnávací 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.

Lepiaca malta pre tenké škáry: Lepiaca malta pre tenké škáry sa používa na rebrá alebo na súvislú vrstvu malty.

Nanášanie lepiacej malty pre tenké škáry na rebrá

- **Nanášacím valcom:** Lepiaca malta pre tenké škáry sa dávkuje do zásobníka nanášacieho valca a jeho rovnomerným pohybom sa vytvára tenká vrstva lepiacej malty. Do nej sa kladú tehly zasúvaním pier do drážok.

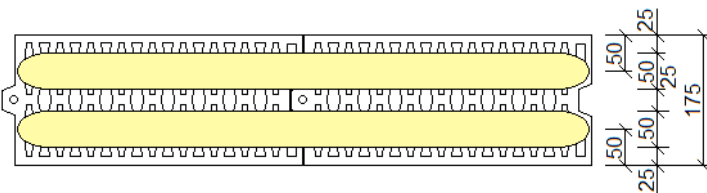
- **Namáčaním:** Tehla sa namočí do lepiacej malty do hĺbky 5 mm. Namočená tehla sa ihneď osadí na svoje miesto v murive zasúvaním pier do drážok.

Nanášanie lepiacej malty po celej ploche: Lepiaca malta sa dávkuje do zásobníka nanášacieho valca a jeho rovnomerným pohybom sa vytvára vrstva cca 3 mm, tým sa lepšie vyrovnajú nerovnosti medzi tehľami. Uložením tehál dôjde ku stlačeniu lepiacej malty, čím sa vytvorí výsledná hrúbka 1mm. Nanášanie lepiacej malty po celej ploche je možné len špeciálnym nanášacím valcom, na to prispôbeným.

Nanášanie tenkovrstvého lepidla DryBRITTERM

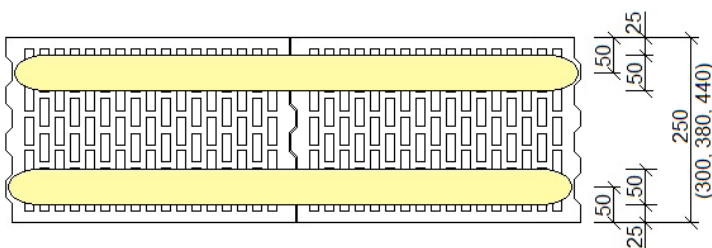
Tenkovrstvé lepidlo DryBRITTERM sa na ložnú plochu tehál nanáša pomocou aplikačnej pištole v pruhoch podľa nasledovných zásad:

- u tehál BRITTERM brúsená hrúbky 175 mm až 440 mm t.j. u nosných stien v dvoch pruhoch, šírka pruhu 50 mm. Umiestnenie pruhov na výrobkoch hrúbky 175 mm až 440 mm je znázornené na **obrázku 28** a **obrázku 29**.



BRITTERM 17,5 brúsená

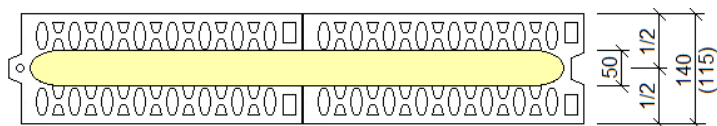
Obrázok 28



**BRITTERM 25 brúsená, BRITTERM 30 brúsená
BRITTERM 38 brúsená, BRITTERM 44 brúsená**

Obrázok 29

- u tehál DryBRITTERM hrúbky 115 mm a 140 mm t.j. u nenosných stien v jednom pruhu, šírka pruhu 50 mm. Umiestnenie pruhu na výrobkoch hrúbky 115 mm a 140 mm je znázornené na **obrázku 30**.



BRITTERM 11,5 brúsená
BRITTERM 14 brúsená

Obrázok 30

VŠEOBECNÉ PODMIENKY:

- ✓ Pred murovaním sa ložné plochy tehál pretrú mokrou murárskou štetkou – takto ich zbavíme prachu po brúsení a zabezpečíme lepšiu príľnavosť lepiacej malty;
- ✓ Teplota vzduchu pri murovaní nesmie klesnúť pod +5 °C a stúpnuť nad +35 °C. Od +5 °C do -5 °C sa nedoporučuje a pri nižších ako -5 °C sa zakazuje. Výnimku tvoria len špeciálne na tieto podmienky vyvinuté lepiace malty.
- ✓ Po dokončení murovania je potrebné murivo chrániť pred zamrznutím zakrytím vhodnými materiálom.