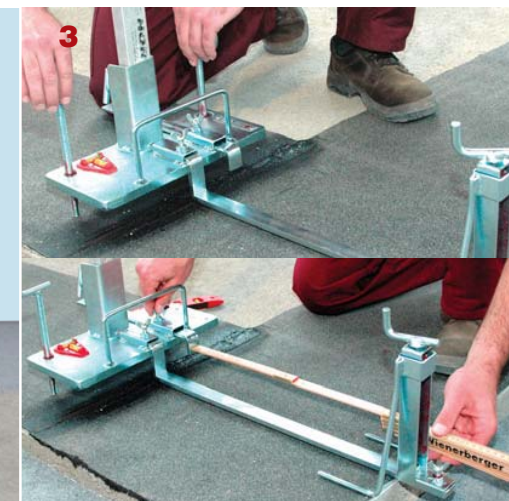


Jak zdít z broušených cihel technologií **POROTHERM**

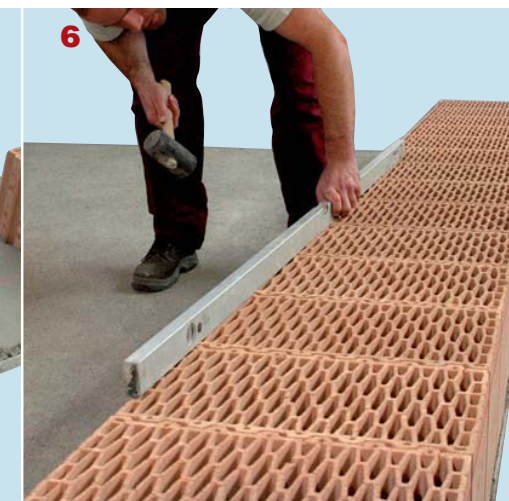
Profi **DRYFIX** System



1 První vrstva cihel se zakládá na dokonale vodorovnou a souvislou vrstvu základací malty **POROTHERM Profi DBM** o tl. min. 10 mm. K tomu se používá **nivelační přístroj s latí a vyrovnávací souprava**. Vedle soupravy je na urovnání maltového lože potřebná hliníková lat o délce alespoň 2 m.

2 Prvním důležitým krokem je výškové **zaměření základové desky** (stropu) v místech, kde se budou vyzdívát stěny. Zaměření se provádí až po natavení izolačních pásů na podklad v místech stěn. Při nivelizaci se určí pomocí laseru nejvyšší bod základů. Z tohoto bodu se pak vychází při zakládání první vrstvy cihel.

3 Dva měnitelné přípravky vyrovnávací soupravy se pomocí stavěcích šroubů **nastaví do výšky** určené nivelačním přístrojem, zároveň se podle tloušky stěny nastaví i **požadovaná šířka** maltového lože a zkontroluje se vodorovná poloha vodicích lišt.



4 Po nastavení obou přípravků soupravy do roviny se může začít s **nanášením a urovnáváním maltového lože**. Je třeba také dbát na správnou konzistenci základací malty. Po nanesení se malta urovná tím způsobem, že se hliníkovou latí malta stahuje až do úrovně vodicích lišt přípravků.

5 **První vrstva cihel** se ukládá přímo do maltového lože. Zdění obvodových stěn se začíná v rozích osazením rohových cihel. Pravidla zdění jsou stejná jako u systému P+D. Podél zednické šňůry se následně ukládají jednotlivé cihly první vrstvy, které se urovnávají v obou směrech pomocí gumové paličky a vodováhy.

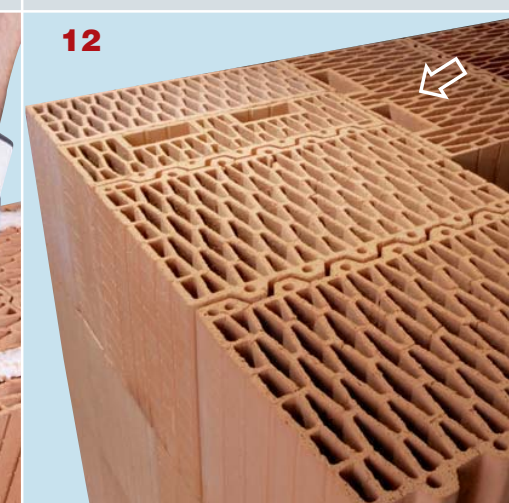
6 Osazované cihly by mělo být možné pohodlně **vyrovnat**, nesmí se přitom příliš vtlačovat do malty. V případě, kdy je už malta příliš tuhá, je možné na povrch přidat vrstvu malty pro tenké spáry.



7 Další zdění probíhá za pomoci **zdicí pěny**, dodávané pro tento účel spolu s cihlami. Před uvedením do provozu dózu **DRYFIX** protřepejte cca 20x a našroubujte na adaptér nanášecí pistole. Nyní povolte regulační šroub a po dobu minimálně 2 sekund stiskněte spoušť pistole. Dávkování pěny se reguluje spouští pistole a regulačním šroubem (viz návod na obalu).

8 Na vyrovnané řady cihel vytvořené podle bodu 2 až 6 se nyní paralelně nanesou **2 pásy zdicí pěny** o průměru cca 3 cm ve vzdálenosti 5 cm od okrajů cihel. Při tloušťkách stěny 80, 115 a 140 mm se nanáší pouze 1 pás pěny uprostřed stěny.

9 Cihly ukládejte do zdiva ještě **před zavaznutím povrchu zdicí pěny**. Položenou broušenou cihlu už nezvedejte ani neposouvajte, jinak by se musely nanést nové pásy pěny. Po použití naplňte pistolí pěnou. Na pistolí stále nechávejte našroubovanou naplněnou dózu. Dózu odkládejte vždy ve svislé poloze pistolí nahoru.



10 Pro vytvoření správné rohové vazby se v rohu /koutu stěn používají **rohové (R Profi) a koncové broušené cihly (1/2 K Profi a K Profi)**, viz str. 7. Vazba cihel v rohu/koutu v každé vrstvě musí být oproti cihlám předchozí vrstvy na tom samém rohu púdorysně otočená o 90°. V případě systému **POROTHERM Profi** je minimální délka vazby 0,4 x 249 = 100 mm.

11 Před použitím **koncových cihel (1/2 K Profi, popř. K Profi)** v rohu se zdicí pěna nanese ve dvou pásech také na hladkou plochu cihly, jež se následně přesně přiloží k **cihle rohové (R Profi)**. Krycí přepážky koncových cihel se ve vazbě rohu broušených cihel nevyklepávají.

12 Novinkou je použití **celé koncové cihly (K Profi)** v kolmém napojení na hladký bok – lícovou plochu cihel dobíhající do rohu/koutu. Toto řešení odstraňuje na stavbě mnohdy „průhlednou“ svislou spáru, která se navíc na jednom lící zdiva rozevírala díky nesymetrickému zabudování základního tvaru cihel.



Technologické pomůcky (nivelační přístroj, vyrovnávací soupravu a v případě zdění na maltu pro tenké spáry i nanášecí válec) **nezbytné pro správné provádění staveb z broušených cihel POROTHERM** si můžete zapůjčit ve vybraných stavebninách. Jejich přehled naleznete na www.porotherm.cz/kontakty.