

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Možná aplikace na vyztužený, suchý a odizolovaný podklad – litý beton, betonové lícované tvárnice, vápenocementová nebo cementová omítka, tepelně izolační zdivo porotherm nebo ytong, desky na fasády Fermacell.

Podklad se v případě nutnosti vyrovná cementovou rychletvrdnoucí stěrkovou hmotou **Sopro ReparaturSpachtel** nebo cementovou rychletvrdnoucí stěrkovou maltou **Sopro Renovier + AusgleichsMörtel**

Vyrovnaný podklad se napenetruje penetrací Sopro Grundierung a nechá se zaschnout.

Správný technologický postup pro lepení naleznete v dalším odstavci.

V případě předpokladu vyššího hydronamáhání celé skladby (např. stěna z ytongu v exteriéru), doporučujeme na podklad nejprve nanést stěrkovou hydroizolaci **Dichtschlämme Flex 1-K**. V případě lepení tvarovek na zateplovací systémy doporučujeme tyto systémy navrhovat s ohledem na budoucí zatížení tak, aby staticky vyhověla celá skladba (pro konzultaci návrhu můžete kontaktovat technické oddělení Dekstone)

### LEPENÍ OBKLADU

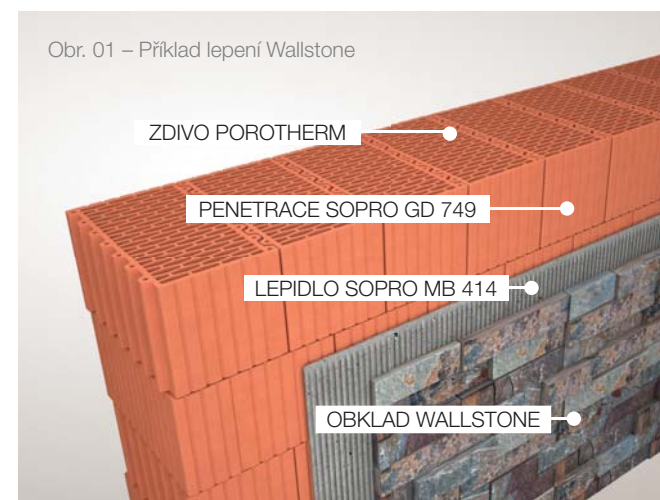
V první řadě osadíme, upevníme a vyvážíme do vodorovné polohy základací opěrnou dřevěnou lať nebo hranolek.

Po osazení latí rozmícháme dle stanoveného návodu v 4,75–5,25 l čisté vody 25 kg obsah suché směsi lepicí malty na přírodní kámen **Sopro MittelBettmörtel flex** a to bez obsahu hrudek, pomaluběžným míchadlem s míchacím vřetenem.

Silným tlakem nanese se na vyrovnanou a napenetrovanou stěnu kontaktní vrstvu lepicí malty Sopro MittelBettmörtel flex a přebytečnou maltu stáhneme.

Následně nanášíme pomocí zubového ocelového hladítka o velikosti zubů 8×8×8 mm nebo 10×10×10 mm lepicí maltu **Sopro MittelBettmörtel flex** s tím, že započneme práci od vrchní hrany opěrné latě.

Wallstone tvarovku před nalepením důkladně na rubové straně očistíme od prachu a volných částic, na rubovou plochu nanese se zubovou stěrku tenkou vrstvou lepicí malty Sopro MittelBettmörtel flex. Po nanesení lepicí malty započneme z osazováním tvarovek a to tak, že jednotlivé tvarovky vtlačíme silou do předem naneseného tmelu rubovou částí tvarovky, která je opatřena předem vrstvou lepicí malty. Lepicí maltu nanášíme na tvarovky tak, aby byly přilepeny celoplošně. U tvarovek Wallstone doporučujeme osazovat nejprve rohové tvarovky.



Obr. 01 – Příklad lepení Wallstone

V jednom pracovním kroku osazujeme maximálně **5 vrstev tvarovek nad sebou**, potom je nutná **minimálně 12 hodinová technologická přestávka**, která zaručí, že se osazené tvarovky dokonale přilnou a celá konstrukce se vlastní vahou nezbortí.

U tvarovek Wallstone je nutno případný vytlačený lepicí tmel ve spárách a na tvarovkách dokonale odstranit pomocí čisté vody.

Pokud se usazuje více jak 5 vrstev tvarovek je možno pokračovat v práci po cca 12 hodinách technologické přestávky rovněž s maximálním množstvím vrstev 5, kdy musí opět následovat technologická přestávka. Opěrná lať, pod základací vrstvou tvarovek, se může odstranit nejdříve po **3 hodinách od osazení základací vrstvy**.

Při osazování tvarovek dbáme toho, aby obkládaná plocha nebyla vystavena přímému působení prudkého slunečního záření a vysušujícímu větru.

Spotřeba lepicího tmelu Sopro MittelBettmörtel flex je cca 4,5–5,5 kg/m<sup>2</sup> plochy dle rovinnosti rubové strany tvarovek.

### SPÁROVÁNÍ OBKLADU

Obklad Wallstone se většinou nespáruje, jelikož je kladen na sraz.

### DILATAČNÍ PÁRY

Obklad je nutné podle potřeby rozdělit dilatačními spárami (doporučená maximální velikost jednotlivých celků je 4×4 m). Rovněž je nutné dodržovat dilatační objektové spáry. Poloha dilatačních spár musí být přesně specifikována v projektové dokumentaci.

### IMPREGNACE OBKLADU

Všechny skládané obklady Wallstone doporučujeme ošetřit impregnačním nátěrem. Impregnace zlepší jejich vlastnosti (např. snížení nasákavosti), prodlouží životnost a zjednoduší čištění (především od prachu a nečistot). Typ impregnace je třeba navrhnout v závislosti na druhu kamene a typu jeho použití. V případě potřeby vám s návrhem rádi pomůžeme.

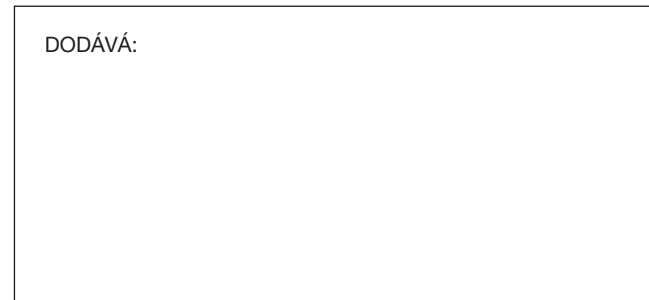
### NÁŘADÍ PRO OSAZOVÁNÍ

Míchací vědro, pomaluběžné míchadlo, míchací vřetenem a odměrka na vodu. Zednická nebo obkladačská lžice, vodováha, dřevěná hoblovaná lať nebo hranolek, zednické skoby, zednická hrubá štětka, štěteček, úzká ocelová spárovačka, ocelové zubové hladítko se zuby 8×8×8 mm nebo 10×10×10 mm, nádoba na vodu, metr nebo jiné měřítka, tužka, řezačka na tvarovky, mycí houba.

### DOPORUČUJEME

Pro správné fungování navržených postupů je třeba dodržet podmínky uvedené v technických listech jednotlivých produktů.

DODÁVÁ:



## TECHNICKÝ LIST 08/13

SKLÁDANÉ OBKLADY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE DO INTERIÉRU I EXTERIÉRU

Q 006 Quartzite Green

## CHARAKTERISTIKA

SKLÁDANÉ OBKLADY WALLSTONE ROZDĚLUJEME NA LEPENÉ, LEPENÉ RUSTIKÁLNÍ, LEPENÉ NA SÍTCE – HRUBÉ A SKLÁDANÉ DO BETONU.

Skládané obklady lepené a lepené rustikální jsou tvořeny z břidlicových nebo kvarcitových pásků, které jsou v hranách vzájemně slepené pryskyřičným lepidlem. Pásky jsou lepeny a skládány do tvarovek formátu 35×18 cm nebo 55×15 cm. Mají tvar „Z“, který zabraňuje viditelnosti spojů a vytváří dojem nepravidelného vzhledu. Oblast rohů je řešena speciálními rohovými díly.

Skládané obklady lepené na síťce – hrubé jsou tvořeny z břidlicových, kvarcitových a žulových kamenů různé délky i výšky, které jsou slepené vzájemně mezi sebou a nalepené na pojistnou plastovou síťovinu pryskyřičným lepidlem. Kameny jsou lepeny a skládány do tvarovek formátu 55×15 cm, které mají tvar „Z“. Oblast rohů je řešena speciálními rohovými díly. Vzhledem připomínají skládané obklady do betonu, ale tato verze lepená na pojistné síťovině má nižší hmotnost a lepší estetické vlastnosti obkladu z přírodního kamene.

Skládané obklady do betonu jsou tvořeny z břidlicových nebo kvarcitových kamenů různé délky i výšky, které jsou uloženy do betonového podkladu. Díky kombinaci různých rozměrů jednotlivých kamenů dosáhneme realistického přírodního vzhledu. Kameny jsou skládány do tvarovek formátu 55×15 cm, které mají tvar „Z“. Oblast rohů je také řešena speciálními rohovými díly.

## POUŽITÍ

Všechny typy skládaných obkladů Wallstone (lepené i do betonu) jsou vhodné jak do interiéru, tak exteriéru. Při vhodném návrhu zvýší díky svému plastickému povrchu a přírodnímu vzhledu estetickou hodnotu každé stěny i fasády. Skládané obklady Wallstone mohou být lepeny na různé typy silikátových podkladů (cihelné zdivo, beton). Velkou výhodou skládaných obkladů je jednoduchost a rychlost montáže. Správný technologický postup pro lepení naleznete v dalším odstavci.



Q 010 Golden Quartzite

LEPENÉ – TVAR Z



<p><b>Q 001 Quartzite Mix</b></p> <p>PLOŠNÝ DÍL formát 55×15×1–3 cm balení 0,495 m<sup>2</sup>/krabice 17,82 m<sup>2</sup>/pal.</p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 15×(25+30)×1–3 cm balení 0,495 m<sup>2</sup>/krabice 17,82 m<sup>2</sup>/pal. váha 40 Kg/m<sup>2</sup></p>	<p><b>Q 010 Golden Quartzite</b></p> <p>PLOŠNÝ DÍL formát 35×18×1–3 cm balení 0,378 m<sup>2</sup>/krabice 18,14 m<sup>2</sup>/pal.</p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 18×(20+35) cm balení 0,594 m<sup>2</sup>/krabice 28,51 m<sup>2</sup>/pal. váha 40 Kg/m<sup>2</sup></p>	<p><b>N 3002 Rusty Slate</b></p> <p>PLOŠNÝ DÍL formát 55×15×1–3 cm balení 0,495 m<sup>2</sup>/krabice 17,82 m<sup>2</sup>/pal.</p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 15×(25+30)×1–3 cm balení 0,495 m<sup>2</sup>/krabice 17,82 m<sup>2</sup>/pal. váha 40 Kg/m<sup>2</sup></p>	<p><b>N 3003 Black Slate</b></p> <p>PLOŠNÝ DÍL formát 55×15×1–3 cm balení 0,495 m<sup>2</sup>/krabice 17,82 m<sup>2</sup>/pal.</p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 15×(25+30)×1–3 cm balení 0,495 m<sup>2</sup>/krabice 17,82 m<sup>2</sup>/pal. váha 40 Kg/m<sup>2</sup></p>	<p><b>N 3003 Black Slate tenký pásek</b></p> <p>PLOŠNÝ DÍL formát 60×15×1–3 cm balení 0,540 m<sup>2</sup>/krabice 19,44 m<sup>2</sup>/pal.</p>
---	--	--	--	--

LEPENÉ – RUSTIKÁLNÍ – TVAR Z

<p>PLOŠNÝ DÍL formát 55×15×2,5–4 cm balení 11,88 m<sup>2</sup>/krabice 0,33 m<sup>2</sup>/pal. váha 60 kg/m<sup>2</sup></p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 15×(25+30)×2,5–4 cm balení 11,88 m<sup>2</sup>/krabice 0,33 m<sup>2</sup>/pal. váha 60 kg/m<sup>2</sup></p>
--



N 3002 Rusty Slate – Rustikal      N 3003 Black Slate – Rustikal

STAVEBNÍ CHEMIE

SOPRO MB 414 – lepidlo (balení: 25 kg); SOPRO GD 749 – penetrace (balení: 10 kg); Sopro MNP 704 – Impregnace (balení: 1 litr)

LEPENÉ NA SÍTCE – HRUBÉ – TVAR Z

<p>PLOŠNÝ DÍL formát 55×15×2,5–3,5 cm balení 11,88 m<sup>2</sup>/krabice 0,33 m<sup>2</sup>/pal. váha 60 kg/m<sup>2</sup></p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 15×(25+30)×2,5–3,5 cm balení 11,88 m<sup>2</sup>/krabice 0,33 m<sup>2</sup>/pal. váha 60 kg/m<sup>2</sup></p>
--



N 3002 Multicolour Slate      N 3003 Black Slate      N 3005 Black&Rusty Slate



Q 006 Quartzite Green      Q 025 Quartzite Yellow      G 695 Granite Grey



G 665 Tiger Skin Yellow

SKLÁDANÉ DO BETONU – TVAR Z

<p>PLOŠNÝ DÍL formát 55×15×2,5–3,5 cm balení 11,88 m<sup>2</sup>/krabice 0,33 m<sup>2</sup>/pal. váha 80 kg/m<sup>2</sup></p> <p>ROHOVÝ DÍL formát 15×(25+30)×2,5–3,5 cm balení 11,88 m<sup>2</sup>/krabice 0,33 m<sup>2</sup>/pal. váha 80 kg/m<sup>2</sup></p>
--



N 3002 Multicolour Slate      N 3003 Black Slate      Q 006 Quartzite Green



Q 025 Quartzite Yellow

