

# Omítání zdiva

## se stěnovým vytápěním



divize **WEBER**  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy  
cz.weber

# OMÍTÁNÍ ZDIVA SE STĚNOVÝM VYTÁPĚNÍM

## Složení omítkového systému

Zdivo omítáme systémem vybraných jádrových vápenných, vápenocementových a cementových omítek, které jsou povrchově upraveny/vyhlazeny) štukovou vrstvou.

Alternativně jsou vhodné jednovrstvé sádrové omítky s gletovanou nebo štukovou strukturou povrchu.

## Požadavky na úpravu podkladu

### Vysoce nasákové podklady

Penetrace s **weberpodklad A** naředěnou v poměru 1:8 s vodou; po zaschnutí aplikovat celoplošně **weberdur podhoz** (cementový špric) v tloušťce max. 5 mm.

### Běžně savé podklady

Zvlhčení podkladu a celoplošný nához s **weberdur podhoz** (cementový špric) v maximální tloušťce do 5 mm.

### Omezeně nasákové podklady

Např. Monolitický beton, tvárnice Multipor, izolační desky EPS, XPS, MW...

Povrch uvedených materiálů přestěrkovat s armovací stěrkou **webertherm min LZS 740** s vloženou **sklotkaninou R131**.

Stěrku upravit zubovým hladítkem do vodorovné zubové struktury.

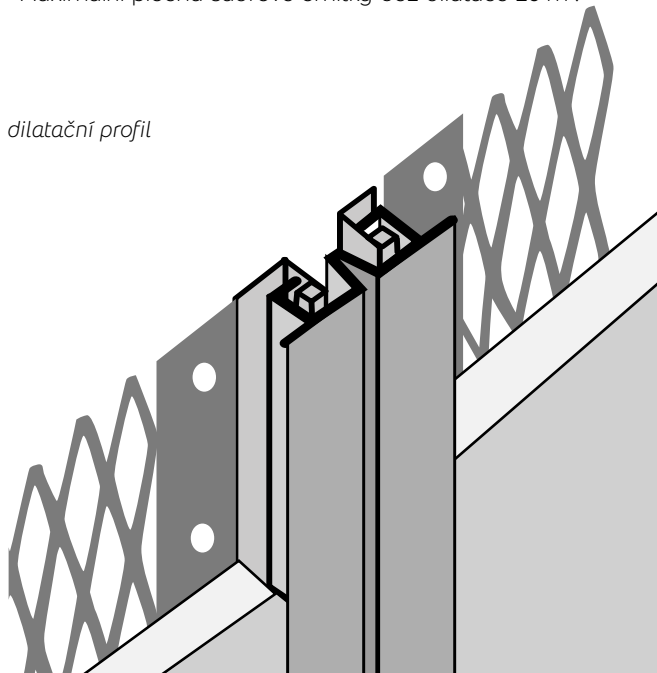
## Dilatace

Provedení dilatací je zásadní pro spolehlivou funkčnost omítkového systému. Řízenou dilataci realizujeme instalací vhodného profilu.

### Dilatační profily umísťujeme dle těchto pravidel:

- mezi stěnu s topením a strop
- mezi jednotlivé topné okruhy (delší topný okruh = vyšší teplotní namáhání omítky)
- Maximální plocha cementové a vápenocementové omítky bez dilatace 10 m<sup>2</sup>.
- Maximální plocha sádrové omítky bez dilatace 20 m<sup>2</sup>.

dilatační profil



## Stěnové vytápění - druhy

### Teplododní

- měděné trubky
- plastové trubky (velmi vysoká roztažnost – až 20 násobná vs. měď) = kratší životnost omítkového systému

**Elektrické kabely** – topné rohože

## Provedení omítkového systému

1. Topný systém je instalován na upravený podklad, viz kapitola „Požadavky na úpravu podkladu“.
2. Omítku aplikujeme mezi trubky/rohože topného systému, tak aby byla zároveň s jejich lícem.
3. Po zavaznutí omítky nanese vrstvu druhou, v tloušťce minimálně 8 mm.
4. Po stažení/srovnání omítky do jejího čerstvého povrchu vmáčkneme **sklotextilii R 178**, s oky 8×8 mm.
5. Tkaninu položíme tak, aby přesahy mezi jednotlivými pruhy tkaniny byly 100 mm a do zóny bez stěnového vytápění tkanina přesahovala 150 mm od poslední trubky nebo okraje topné rohože. V místech, kde jsou instalovány dilatační profily, bude tkanina dotažena až k nim.
6. Na vloženou tkaninu bude nanесena další vrstva omítky v tloušťce 2–5 mm.
7. Celková tloušťka omítky musí být minimálně 10 mm a maximálně 25 mm nad vytápěcím systémem.

## Vhodné omítky pro stěnové vytápění

OMÍTKY VÁPENNÉ, CEMENTOVÉ, VÁPENOCEMENTOVÉ	
<b>weberdur podhoz</b>	cementový spojovací mŕstek (špric)
<b>weberdur klasik JRU</b>	vápenocementová jádrová omítka jemná
<b>weberdur klasik RU</b>	vápenocementová jádrová omítka střednězrná
<b>weberdur cementový</b>	soklová cementová jádrová omítka
<b>weberdur univerzální 1 mm</b>	univerzální vápenocementová malta
<b>weberdur univerzální 2 mm</b>	univerzální vápenocementová malta
<b>weberdur BT calce F</b>	univerzální jádrová omítka s vysokou pevností
OMÍTKY SÁDROVÉ	
<b>webermur 643</b>	vápenosádrová omítka s gletovaným povrchem
<b>webermur 644</b>	vápenosádrová omítka se štukovým povrchem
<b>webermur 5-50</b>	vápenosádrová omítka pro velké tloušťky



# Řez omítkovým systémem



## Povrchová úprava jádrových omítek

Cementové, vápenné, vápenocementové omítky se povrchově upraví štukovou vrstvou.

Po vyzrání celého omítkového souvrství (1 mm omítky = 1 den přestávka) můžeme vyštukovaný povrch omítky upravit jakoukoliv malbou nebo dekorační omítkou vhodnou pro interiér.

### ŠTUKOVÉ OMÍTKY

**weberdur štuk IN**  
**weberdur štuk EX**  
**weberdur štuk UNI**  
**webersan 600**  
**weberdur štuk trass**  
**weberdur calce štuk**

**Sádrové omítky** se povrchově buď vygletují (hladký povrch) nebo vyfilcují (štukový povrch).

Po vyzrání celé vrstvy sádrové omítky (1 mm omítky = 1 den přestávka) můžeme povrch omítky upravit jakoukoliv interiérovou malbou.

### INTERIÉROVÉ MALBY

**weberdeco fresh**  
**weberdeco active**  
**weberdeco plus**  
**weberdeco mal**  
**kerasil**

## Spuštění topného systému

Celý omítkový systém se po jeho kompletním dokončení včetně povrchové vrstvy nechá minimálně 14 dní vysychat.

Náběh topného systému musí probíhat postupně jak chronologicky, tak teplotním zatížením.

1. Teplota 20°C.....	1 den
2. Teplota 25°C.....	1 den
3. Teplota 30°C.....	1 den
4. Teplota 35°C.....	1 den
5. Teplota 40°C.....	1 den
6. Teplota 45°C.....konečná teplota 3 dni (pokud ne, tak 1 den)	
7. Teplota 50°C.....	1 den
8. Teplota 55°C.....	3 dni
9. Teplota 45°C.....	1 den
10. Teplota 35°C.....	1 den
11. Teplota 25°C.....	1 den

Po uvedeném testovacím náběhu topného režimu lze používat vytápěcí stěnový systém bez omezení.

Zatížení omítkového systému teplotou vytápěcího systému 55°C je limitní a nesmí být překročeno.

Chcete stavět, **stavíte?**  
Poradíme Vám **jak na to!**



**Doporučíme**  
kvalitní materiály



**Poradíme**  
kde je nakoupit



**Spočítáme**  
spotřebu materiálu



**Navrheme**  
jak to udělat



**Zprostředkujeme**  
realizační firmu

**Zavolejte nám**

Po-Pá: 7:30-17:00

T: 226 292 223

E: [podpora@saint-gobain.com](mailto:podpora@saint-gobain.com)



  
**SAINT-GOBAIN**

**divize WEBER**

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy  
[cz.weber](http://cz.weber)