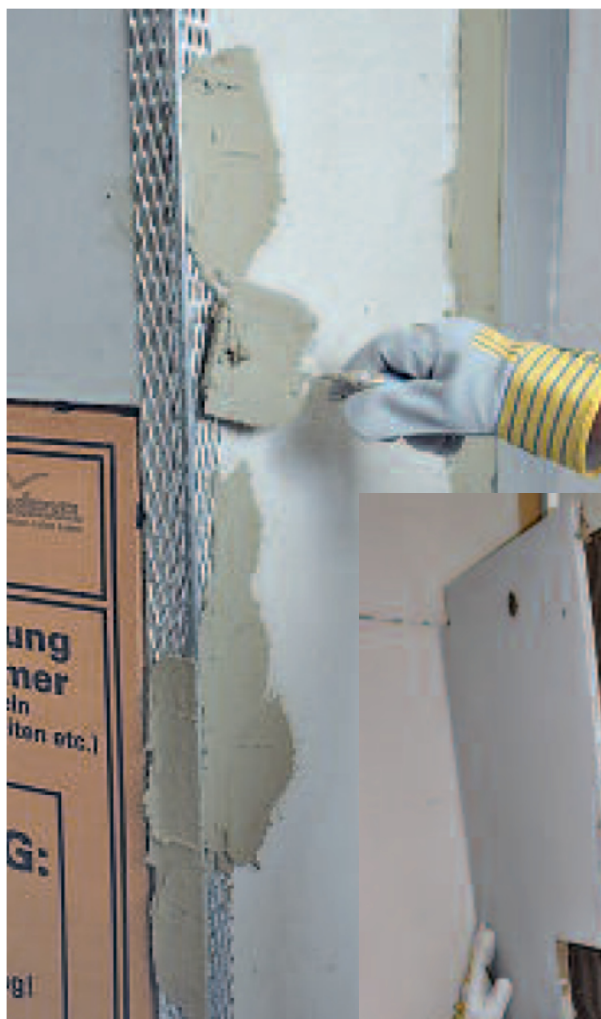


## Pokyny na spracovanie povrchových úprav na krbových telesách KINGFIRE



## Obsah

Všeobecné informácie	3
Príklad povrchovej úpravy omietnutím	4
Príklad povrchovej úpravy omietnutím	7
Použitie lepidla	10
Maliarska úprava	10
Škárovacia hmota	10
Mechanické uchytenie	10
Prírodný kameň	10
Keramické dosky	11
Kovy	11
Obklad nehorľavými doskami	12
Úpravy otvorov	15
Predpríprava rámu pre osadenie vložky	16
Maliarske úpravy	17
Skladovacie miesta	18
Príslušenstvo podlahoviny	18
Príslušenstvo horľavé materiály	18
Podlahové lišty	18
Príslušenstvo podlahoviny	18
Príslušenstvo horľavé materiály	19

### Pokyny pre ochranu a bezpečnosť pri práci:

**Pri rezaní a vŕtaní sú potrebné ochranné opatrenia. Treba používať rezanie za mokra alebo odsávanie prachu.**

Veľa stavebných produktov, ako aj komínové prvky, sa vyrábajú za použitia prírodných surovín, ktoré obsahujú častice kryštalického kremeňa. Pri strojovom opracovaní produktov, ako je rezanie alebo vŕtanie, sa uvoľňujú častice kremeňového prachu, ktoré vnikajú do pľúc a môžu spôsobiť zdravotné problémy.



**Ochrana očí**



**Respirátor P3/FFP3**



**Ochrana sluchu**

**Pokyny a odporúčania na vykonanie opláštenia KINGFIRE S sú uvedené nižšie. Ďalej sú predstavené rôzne možné návrhy obkladov.**

### Úvodná poznámka

Počas prevádzky KINGFIRE S, je potrebné pri bežnej prevádzke, počítať na povrchu korpusu s povrchovou teplotou cca. 85°C. Je preto potrebné použiť na úpravu vonkajšieho povrchu materiály, ktoré túto očakávanú teplotu bez problémov zvládnu. V tomto rozsahu je teda možné na povrchovú úpravu použiť všetky materiály, ktoré sú trvalo stabilné pri vyššie uvedenej teplote a sú považované za nehorľavé, pokiaľ sa pri týchto teplotách neuvolňujú žiadne znečisťujúce látky ani zápachové látky. Pre nami odporúčané materiály zodpovedajúce vlastnosti potvrdil príslušný výrobca.

### Ukážky riešení





## UPOZORNENIE!



Alternatívne je možné k vyobrazeným materiálom Maxit multi 280 a Maxit multi 292 použiť aj produkty Weber dur 101 a Weber therm 302.



## UPOZORNENIE!



V zásade je možné použiť všetky vyrovnávacie hmoty vhodné pre trvalé teplotné zaťaženie najmenej 85 ° C. Ide najmä o plnivá, ktoré sa používajú aj pri stavbe kachľových pecí. Je potrebné oddeliť plnivo od susedných stien alebo stropov atď.

Ak sa plánuje ďalší obklad z kameňa alebo keramiky, je vhodné najskôr obklad pripevniť a potom vyplniť zvyšnú plochu. Dbajte na to, aby sa príslušný stavebný materiál mohol voľne dilatovať.

### Príklad povrchovej úpravy omietnutím

(Znázornenie na susediacej ľahkej stene) „maxit multi 280“ ako lepiaci mostík a „maxit multi 292 ako povrchová výplň



1

### POZOR!



Používajte výrobcom dodávaný ochranný kartón!  
Na mieste dočasne uzavrite výrez z hornej konvekčnej vzduchovej mriežky vybraním (napr. polystyrénom)!



2

Predbežné očistenie betónovej škrupiny od prachu vodou (napr. maliarskym valčekom).



3

Lepiaci podklad "Maxit multi 280" miešajte podľa špecifikácií výrobcu.

### POZOR!

Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!

## UPOZORNENIE!



Na miešanie bez hrudiek odporúčame miešadlo Collomix DLX s turbínou!



Pohľad na Kingfire pred začiatkom prác

## UPOZORNENIE!



Na ochranu susednej ľahkej steny odporúčame zamaskovať plochu spojovacieho profilu k susednej stene vhodnou krycou páskou.



4



5

Pripojte a vyrovnajte spojovacie profily pomocou podkladovej vrstvy „maxit multi 280“.





6 Osadte rohové profily a vyrovnajte podkladovou základnou vrstvou „maxit multi 280“.



7 Rohové profily zarovnajte zvisle.



8 Skontrolujte požadovanú hrúbku podkladovej vrstvy a podľa toho upravte rohové a spojovacie profily.



9 Naneste prvú vrstvu - podkladovú - maximálna hrúbka nanášania 5mm.



10 Zdrsňte podklad pre neskoršie naniesenie povrchovej omietky (napr. pomocou čistiacej kefy).



11 Na okraje otvoru pre krb naneste tiež podkladovú základnú vrstvu...



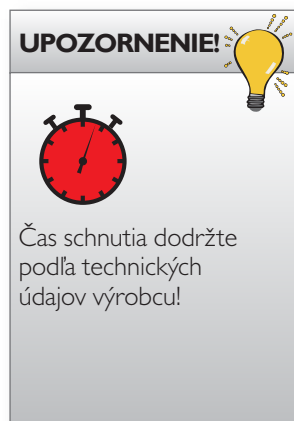
12 ... S vodováhou stiahnite prebytočné množstvo a ...



13 ... potom ihneď prerežte lepiacu vrstvu smerom k ochranej lepenke ...



14 Očistite rohovník, kým je ešte zmes vlhká.



UPOZORNENIE!  
Čas schnutia dodržte podľa technických údajov výrobcu!



15 Lepiaci podklad "Maxit multi 280" podľa miešajte podľa špecifikácií výrobcu.

**POZOR!**  
Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!



UPOZORNENIE!  
Na miešanie bez hrudiek odporúčame miešadlo Collomix DLX s turbínou!



16 Aplikácia vrchnej vrstvy a ...



17 ... a jej zrovnanie.



18 Aplikácia vrchnej vrstvy a ...



19 ... a jej zrovnanie. ...



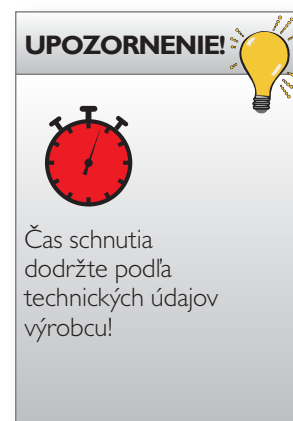
20 ... potom ihneď prerežte kryciu vrstvu smerom k ochrannej lepenke ...



21 To isté urobte aj v okolí hornej výfukovej mriežky



22 Ak je to potrebné, povrch opätovne vyrovnajte stierkou.



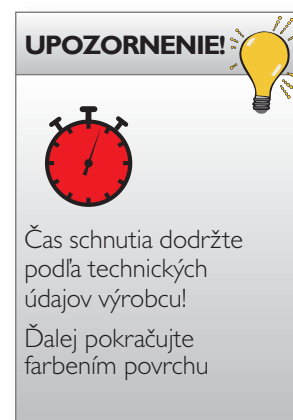
23 Povrch zdrsňte alebo vyhladte



24 Ak je to potrebné, povrch následne opracujte filcom



25 Pohľad na Kingfire po ukončení povrchovej úpravy





## UPOZORNENIE!



Alternatívne je možné vyobrazeným materiálom Maxit multi 280 a Maxit multi 292 použiť aj produkty Weber dur 101 a Weber therm 302.



## UPOZORNENIE!



V zásade je možné použiť všetky omietky, ktoré sú vhodné na trvalé teplotné zaťaženie najmenej 85 ° C a pri týchto teplotách nevypúšťajú žiadne znečisťujúce látky ani zápachové látky. Obzvlášť vhodné sú omietky, ktoré sa používajú aj pri kachľových peciach.

Ak je to potrebné, musí byť KINGFIRE S pokrytý tiež sieťkou a omietka musí byť oddelená stierkou od susedných stien / stropov atď. Kvôli vznikajúcemu napätiu odporúčame nielen pokryť KINGFIRE S, ale aj príslušné omietnuté povrchy veľkoplošnou sieťkou.

Ďalej odporúčame povrchovú úpravu betónového telesa podkladovou vrstvou pre omietku a finálnou omietkou hrúbky najmenej 1,0 cm ako aj oddelenie povrchov omietky od okolitých komponentov (najmä od stropu). Ak sa plánuje ďalšie obloženie z kameňa alebo keramiky, je vhodné najskôr obklad pripevniť a zvyšnú plochu potom omietnuť. Dbajte na to, aby stavebný materiál mohol voľne dilatovať. Je tiež možné obklad zrealizovať s presahom za omietku.

## Príklady uskutočnenia - omietanie

(Znázornenie na susediacej ľahkej stene) „maxit multi 280“ ako lepiaci mostík a „maxit multi 292“ ako povrchová výplň



1

### POZOR!



Používajte výrobcom dodávaný ochranný kartón!  
Na mieste dočasne uzavrite výrez z hornej konvekčnej vzduchovej mriežky vybraním (napr. polystyrénom)



2

Predbežné očistenie betónovej škrupiny od prachu vodou (napr. maliarskym valčekom).



3

Lepiaci podklad "Maxit multi 280" podľa miešajte podľa špecifikácií výrobcu.

### POZOR!

Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!

## UPOZORNENIE!



Na miešanie bez hrudiek odporúčame miešadlo Collomix DLX s turbínou!



Pohľad na Kingfire pred začiatkom prác

## UPOZORNENIE!



Na ochranu susednej ľahkej steny odporúčame zamaskovať plochu spojovacieho profilu k susednej stene vhodnou krycou páskou.



4



5

Pripojte a vyrovnajte spojovacie profily pomocou podkladovej vrstvy „maxit multi 280“.





Osadte rohové profily a vyrovnajte podkladovou základnou vrstvou „maxit multi 280“.



Rohové profily zarovnajte zvisle.



Skontrolujte požadovanú hrúbku podkladovej vrstvy a podľa toho upravte rohové a spojovacie profily.



Naneste prvú vrstvu - podkladovú - maximálna hrúbka nanášania 5mm.



Zdrsňte podklad pre neskoršie naniesenie povrchovej omietky (napr. pomocou čistiacej kefy).



Na okraje otvoru pre krb naneste tiež podkladovú základnú vrstvu...



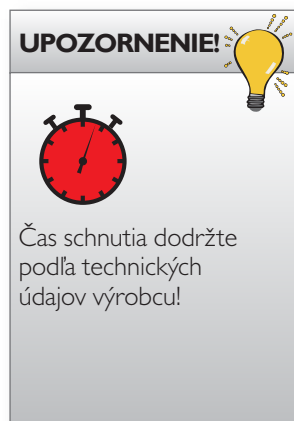
... S vodováhou stiahnite prebytočné množstvo a ...



... potom ihneď prerežte lepiacu vrstvu smerom k ochranej lepenke ...

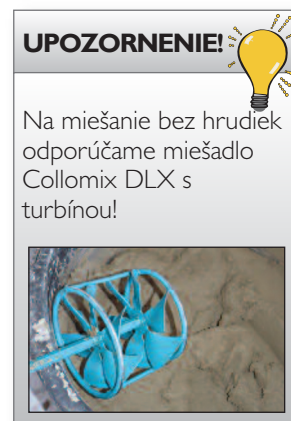


Očistite rohovník, kým je ešte zmes vlhká.



Lepiaci podklad "Maxit multi 280" podľa miešajte podľa špecifikácií výrobcu. **POZOR!**

Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!





Aplikácia vrchnej vrstvy a ...



... a jej zrovnanie.



Aplikácia vrchnej vrstvy a ...



... a jej zrovnanie. ...



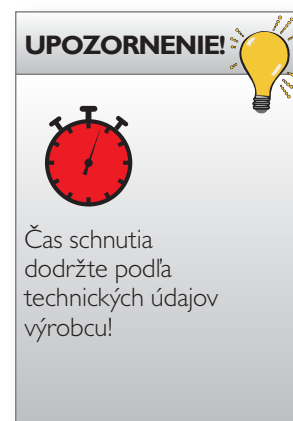
... potom ihneď prerežte kryciu vrstvu smerom k ochrannej lepenke ...



To isté urobte aj v okolí hornej výfukovej mriežky



Ak je to potrebné, povrch opätovne vyrovnajte stierkou.



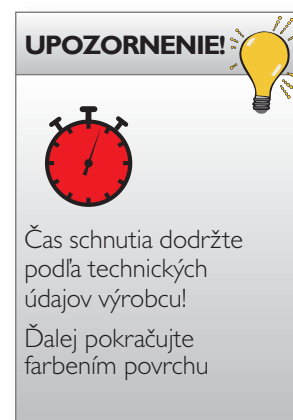
Povrch zdrsňte alebo vyhladte



Ak je to potrebné, povrch následne opracujte filcom



Pohľad na Kingfire po ukončení povrchovej úpravy



## Použitie lepidla

### UPOZORNENIE!



V zásade je možné použiť všetky pružné lepidlá, ktoré je možné trvale používať pri povrchovej teplote najmenej 85 ° C a ktoré neuvolňujú škodlivé látky ani látky páchnuce. V podstate ide o lepidlá na flexibilné dlaždice na báze cementu na podlahové vykurovanie alebo lepidlá z kachľových pecí a vykurovacej konštrukcie. Ak pokyny na spracovanie odporúčajú predbežnú úpravu hladkých betónových povrchov, musí sa to vykonať aj na betónovom povrchu KINGFIRE S.

### POZOR!



Vždy si vopred overte vo svojich technických údajoch o omietke a lepidle ich vhodnosť pre trvalú teplotnú záťaž > 85 ° C, ako aj špeciálne informácie o možných organických zložkách, ktoré pri pôsobení vysokých teplôt vytvárajú zápach!

## Farebná úprava

### UPOZORNENIE!



Z dôvodu povrchových teplôt komínových a vykurovacích systémov by sa mali používať iba silikátové farby a nie emulzné farby.

Odporúčame napríklad:

#### StoColor Sil In

Testovaná na znečisťujúce látky, nehorľavá bez konzervačných látok, vnútorná silikátová farba



#### Vlastnosti

- v závislosti od štruktúry,
- dobrá krycia schopnosť
- bez hmlivoaktívnych látok
- ekologicky certifikované - spĺňa najprísnejšie kritériá pre prostredie, zdravie a funkčnosť

Aplikácie (naturplus®)  
- v interiéri

## Škárovaná zmes

### UPOZORNENIE!



V zásade je možné použiť všetky flexibilné malty na škáry, ktoré je možné trvale používať pri povrchovej teplote najmenej 85 ° C. V zásade ide o cementové flexibilné malty na škáry pre podlahové vykurovanie alebo výplňové flexi malty pre kachľové pece a vykurovacie konštrukcie.

## Mechanické uchytenie

### UPOZORNENIE!



Upevnenie musí byť vykonané pomocou teplotne odolných upevňovacích materiálov (trvalé teplotné zaťaženie najmenej 85 ° C) a **max. hĺbka upevnenia v betónovom telese musí byť ≤3 cm**. Možné je aj použitie klincov alebo sponiek, ktoré však nesmú preniknúť do betónového tela viac ako 3 cm.



## Prírodný kameň

### UPOZORNENIE!

Môžu sa použiť všetky druhy prírodného kameňa, ktoré je možné použiť pri stanovenej povrchovej teplote  $\geq 85$  ° C.



## Keramické dosky ,obklad

### UPOZORNENIE!

Môžu sa použiť všetky keramické platne, dlaždice a kamene, ktoré je možné použiť pri stanovenej povrchovej teplote  $\geq 85$  ° C.



## Kovy

### UPOZORNENIE!

Môžu sa použiť všetky kovy, ktoré sa dajú použiť pri stanovenej povrchovej teplote  $\geq 85$  ° C. Je potrebné dbať na tepelné a mechanické oddelenie medzi rámom krbu a kovovým obkladom.



## Príklady uskutočnenia - opláštenie ľahkými panelmi

(zobrazené na susednej ľahkej stene)

Použitý produkty:

- fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O ľahký panel
- fermacell Powerpanel Feinspachtel
- Grundierung Sopro GD 749
- Základ StoPrim Plex
- Lepidlo Sopro megaFlex TX 667
- Ochrana hrán KOBANU rohová ochranná páska
- Farba StoColor Sil In

### UPOZORNENIE!



Z dôvodu povrchových teplôt > 85 ° C na betónovom povrchu by sa mali používať iba ľahké panely s cementovým spojením!

### TIP!



Aby sa pri neskoršej prevádzke na ľahkých paneloch zabránilo vytváraniu zápachu, je vhodné vopred si dlhodobú teplotnú odolnosť vopred ujasniť u príslušného výrobcu!

Odporúčame tu napr. **fermacell Powerpanel H2O!**



Pohľad pred začiatkom montáže - príklad obkladu na KINGFIRE GRANDE S

### UPOZORNENIE!



Pred začatím obkladových prác na KINGFIRE GRANDE S namontujte montážny rám podľa priloženého návodu na inštaláciu!



## Prípravné práce



Na susednú ľahkú stenu naneste oddeľovaciu pásku.

### UPOZORNENIE!



Je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu na spracovanie!



Základovú vrstvu Sopro GD 749 naneste na betónovú škrupinu.

### UPOZORNENIE!



Čas schnutia  
Dodržte podľa požiadaviek výrobcu

## Rezanie a montáž ľahkých panelov fermacell Powerpanel H2O

### UPOZORNENIE!



Aby ste dosiahli čo najlepšie prevedenie rohov, odporúčame najskôr použiť bočné diely a potom predné diely!



3 Určíte rozmery otvoru a rozmery betónového telesa a ...



4 ... Prenesete ich na ľahké dosky fermacell Powerpanel H2O.



5 Vykonajte požadované rezanie.  
**POZOR!**  
Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!

### UPOZORNENIE!



Na pozdĺžne rezy na ľahkých paneloch fermacell Powerpanel H2O odporúčame použiť pomocnú lištu a sacie zariadenie!



6 Vykonajte skúšobné uloženie na betónovom korpuse.

### POZOR!



Zahrňte nanášanie lepidla na prednú plochu v okrajovej škáre!



7 „Sopro megaFlex TX 667“ miešajte podľa špecifikácií výrobcu.  
**POZOR!**  
Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!

### UPOZORNENIE!



Na miešanie bez hrudiek odporúčame miešadlo Collomix DLX s turbínou!



8 Aplikácia lepidla na prvú bočnú stenu na betónovom plášti a ...



9 ... použijete ľahkú dosku fermacell Powerpanel H2O.



10 Priložte a zarovnajte ľahkú dosku fermacell Powerpanel H2O.





Zopakujte kroky montáže (pozri obrázky 8, 9 a 10) pre druhý bočný panel.



Určite a vyrežte rez pre predné obkladové panely.  
**POZOR!**  
Dodržujte pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!



Zopakujte kroky montáže (pozri obrázky 8, 9 a 10) pre predné obkladové panely.

**UPOZORNENIE!** 



Čas schnutia dodržte podľa požiadaviek výrobcu


### Ochrana a plnenie hrán




fermacell Powerpanel Feinspachtel je už zmiešaný pripravený na použitie.



Ochrannú pásku KOBALU vyplňte jemným plnivom fermacell Powerpanel.

**UPOZORNENIE!** 

Na prestrihnutie ochrannej pásky KOBALU do rohu odporúčame použiť nožnice!





Výplň na oddelenie pásov susednej ľahkej steny alebo ...




... Upravte okraje výfukového otvoru v rohu korpusu KINGFIRE GRANDE S na boku a ...



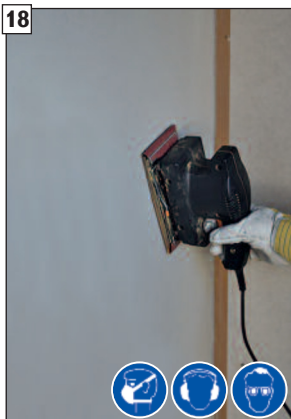
... potom naneste vyrovnávaciu vrstvu na zostávajúce povrchy opláštenia.

**UPOZORNENIE!** 



Čas schnutia dodržte podľa požiadaviek výrobcu

## Následné úpravy a opravy, kontrola rozmerov otvoru, zvyšná práca



Vykonajte potrebné prebrúsenie.

### POZOR!

Dodržiavajte prosím pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce na strane 2!



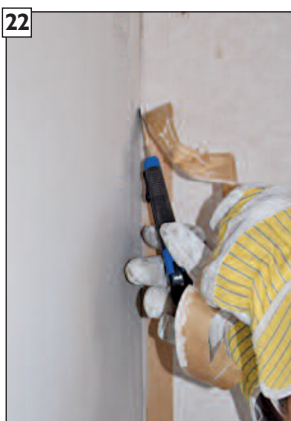
Odstráňte zvyšky plniva z hrán a spojov.



V prípade potreby upravte otvory.



Skontrolujte požadované rozmery otvoru podľa rozmerov otvoru betónového telesa.



Opatrne odstráňte vyčnievajúcu oddeľovaciu pásku zo susednej ľahkej steny.

### UPOZORNENIE!



Ak je potrebné následná oprava, rešpektujte čas schnutia stanovený výrobcom

### KINGFIRE GRANDE S - Dôležité upozornenie

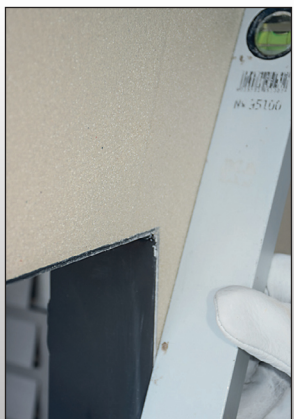
Potrebné miestne prepracovanie opláštenia vyčnievajúceho nad montážny rám

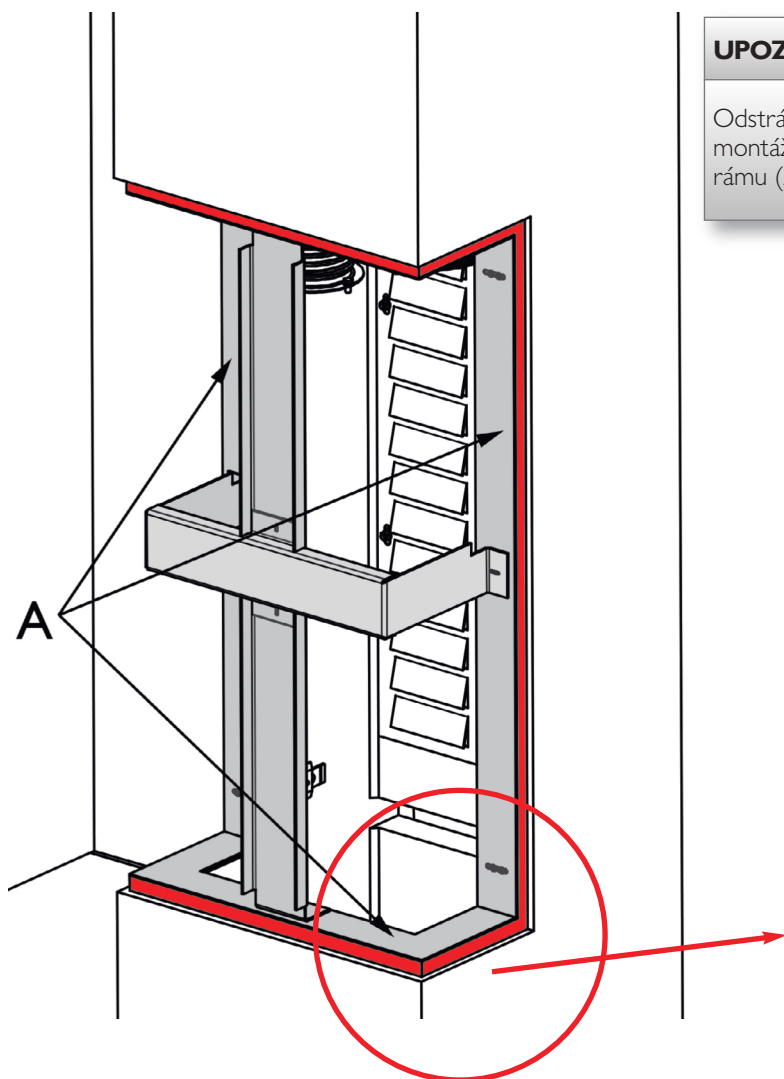
#### DÔLEŽITÉ!



**Aplikácia omietky alebo tmelu a opláštenie ľahkými panelmi nesmú vyčnievať za vonkajší okraj montážneho rámu!**

**Ak to nie je dodržané, nemôže byť spaľovacia komora inštalovaná s okolitým rámom presahujúcim montážny rám!**

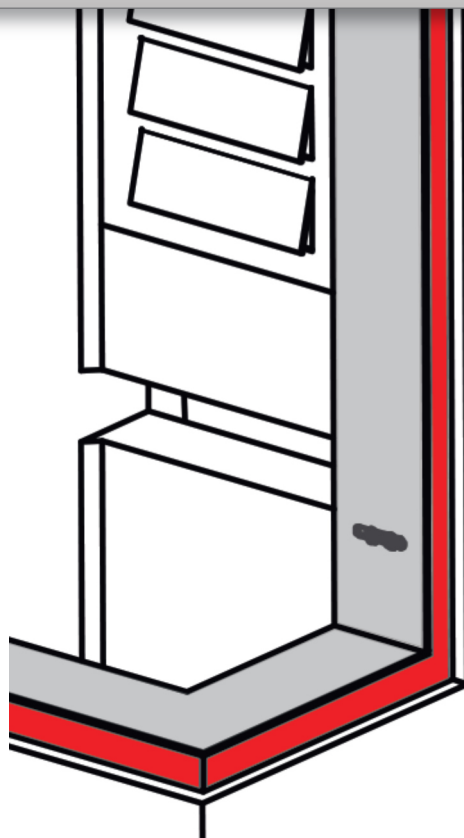




### UPOZORNENIE!



Odstráňte 25 mm miestneho opláštenia okolo montážneho rámu (A) po vonkajšiu hranu montážneho rámu (A).



### Poznámky k maliarskym prácam na ľahkých paneloch fermacell Powerpanel H2O

#### UPOZORNENIE!



Z dôvodu povrchových teplôt komínových a dymovodových systémov by sa mali používať iba silikátové farby a nie emulzné farby.

Odporúčame napríklad:

#### StoColor Sil In

Testovaná na znečisťujúce látky, nehorľavá bez konzervačných látok, vnútorná silikátová farba

spĺňa najprísnejšie kritériá

Aplikácia (naturplus®)  
- v interiéri



#### Vlastnosti

- v závislosti od štruktúry,
- dobrá krycia schopnosť
- bez hmlivoaktívnych látok
- ekologicky certifikované - pre prostredie, zdravie a funkčnosť





Základ StoPrim Plex

**UPOZORNENIE!**



Je potrebné  
dodržiavať pokyny  
výrobca na  
spracovanie!

23



Naneste penetráciu  
StoPrim Plex.

**UPOZORNENIE!**



Čas schnutia  
dodržite podľa  
požiadaviek  
výrobca



Farba StoColor Sil In

**UPOZORNENIE!**



Je potrebné  
dodržiavať pokyny  
výrobca na  
spracovanie!

24



Náter s StoColor Sil In

**UPOZORNENIE!**



Čas schnutia  
dodržite podľa  
požiadaviek  
výrobca



Pohľad na hotový Schiedel  
KINGFIRE GRANDE  
bez vnútornej vykurovacej  
krbovej vložky

## Skladovacie priestory na palivá (na príklade modelu KINGFIRE CLASSICO S)

### UPOZORNENIE!



V prípade, že sú police, úložné priestory atď. pripravené k bočnej strane KINGFIRE, musí sa medzi krbom a nadstavbou na mieste použiť izolačná sada bočnej steny KINGFIRE.

### Dôsledne dodržujte naše odporúčania a dodržujte požiarne predpisy a požiadavky.

Pri skladovaní dreva a horľavých materiálov v regáloch a priehradkách zabezpečte aby povrchová teplota priľahlých stien nepresiahla 85°C.



## Podlahové lišty

### UPOZORNENIE!



Na bokoch KINGFIRE S môžu byť pripravené horľavé soklové lišty. Vpredu by ste sa mali vyhnúť horľavým soklovým lištám, pretože by sa mohli vznietiť od vypadnutých uhlíkov.

Môžu byť pripavené nehorľavé soklové lišty, avšak s dostatočnou pružnosťou a v prípade mechanickej montáže dbajte na hĺbku zabudovania max. 3 cm v betónovom telese.

## Príľahlé podlahové krytiny

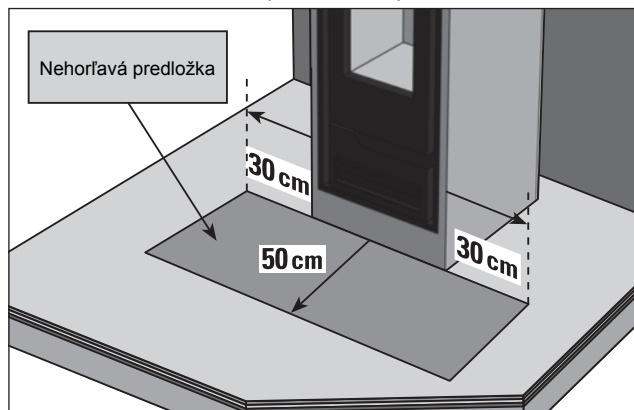
### UPOZORNENIE!



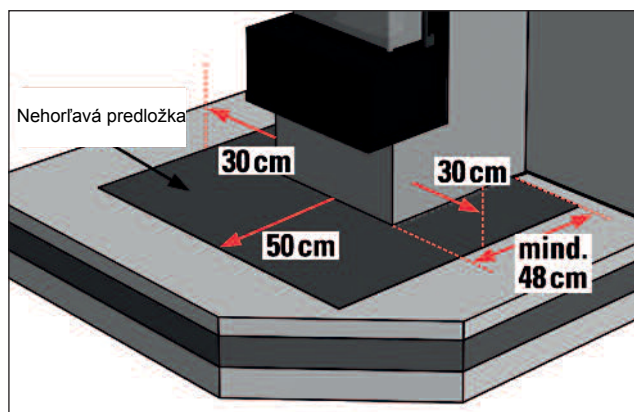
Spoj medzi susednou podlahovou krytinou a KINGFIRE S musí byť podľa zákonných požiadaviek vyhotovený z nehorľavých stavebných materiálov.

V prípade horľavých podlahových krytín musí byť zabezpečené dostatočné prekrytie nehorľavými stavebnými materiálmi (napr. Sklo, kov, dlaždice).

## KINGFIRE CLASSICO S, LINERAE S, RONDO S



## KINGFIRE GRANDE S



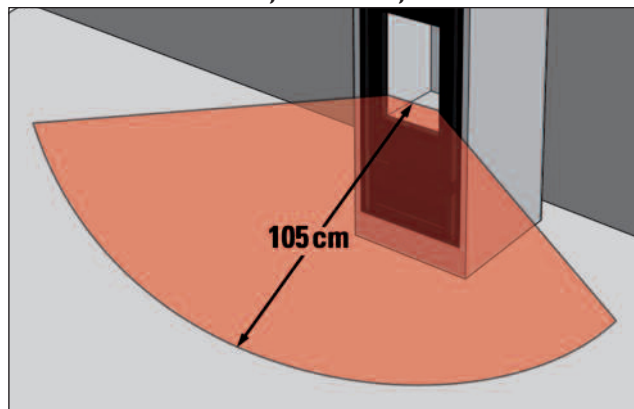
## Susediace horľavé látky

### UPOZORNENIE!

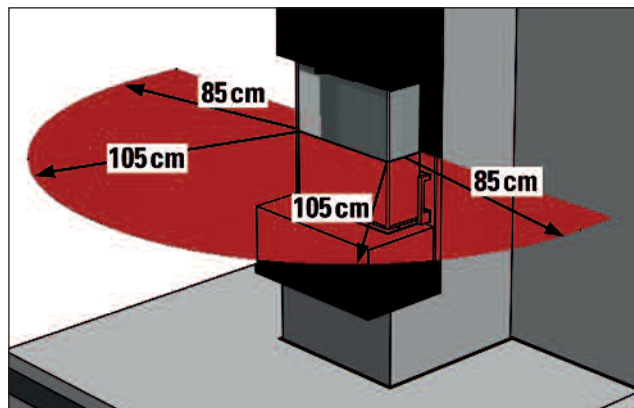


V sálavej oblasti kachlí nemôžu byť do vzdialenosti 105 cm, merané vo viditeľnej oblasti dvierok spaľovacej komory, umiestnené žiadne predmety z horľavých materiálov.

## KINGFIRE CLASSICO S, LINERAE S, RONDO S



## KINGFIRE GRANDE S





Schiedel Slovensko s.r.o.,  
Zamarovská 177,  
911 05 Zamarovce

T +421 32 746 00 11

[mail@schiedel.sk](mailto:mail@schiedel.sk)  
[www.schiedel.sk](http://www.schiedel.sk)

Technické zmeny vyhradené.  
Stav 122020