

## Protokol ohřevu (funkční ohřev)

### Pro anhydritové a cementové mazaniny podlahových vytápění dle DIN EN 1264 díl 4

Objednatel/stavebník: \_\_\_\_\_

Adresa (ulice/PSČ/město): \_\_\_\_\_

Stavební projekt: \_\_\_\_\_

Část stavby/poschodí/prostor: \_\_\_\_\_

Vedení stavby /architekt: \_\_\_\_\_

Adresa (ulice/PSČ/město): \_\_\_\_\_

#### V uvedené normě DIN EN 1264 díl 4 je stanoveno:

Při nanášení mazaniny nesmějí být nepříznivě ovlivněny konstrukční díly a topné prvky ve své funkci např. použitím nevhodné podložky pod kolena. Při rozvážení mazaniny se musí podložit prkna o vhodné tloušťce. Dále se musí vyloučit krátkodobé větší zatížení izolační vrstvy, aby se nesnížil její izolační účinek. Při nanášení mazaniny nesmí teplota mazaniny a teplota prostoru klesnout pod 5 °C. Postupné natopení z teploty 20 °C s nárůstem teploty o maximálně 5 °C za den až do doby dosažení projektované teploty vstupní vody (45 °C). Na max. teplotě (45 °C) se ponechá vytápění podlahy po dobu 24 hod. Poté následuje postupné chladnutí o max. 5 °C za den, až do dosažení teploty 20 °C.

**Pokyn:** Postupný ohřev a chladnutí musí být řízeny buď aut. regulací zdroje tepla nebo ručně. Regulace podle venkovní teploty se může použít k ohřevu jen, když je možné pevné nastavení teploty na přívodu!

Během pokládky beton. mazaniny a v průběhu jejího zrání musí prováděcí firma dodržet technologický postup stanovený dodavatelem mazaniny!

#### Podlahové vytápění SCHÜTZ

Odborná topenářská firma: \_\_\_\_\_

Adresa (ulice/PSČ/město): \_\_\_\_\_

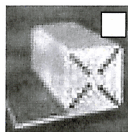
Celková plocha: \_\_\_\_\_

Termín realizace od–do: \_\_\_\_\_

Datum tlakové zkoušky (viz protokol zkoušky těsnosti): \_\_\_\_\_

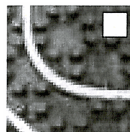
#### Zabudované součásti systému SCHÜTZ

##### Systémová deska



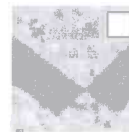
System Tacker

Typ: \_\_\_\_\_



System s výstupky

Typ: \_\_\_\_\_



System suché montáže

Typ: \_\_\_\_\_

PUR přídavná izolace E a

Typ: \_\_\_\_\_

EPS-T tepelná kročejová izolace

Typ: \_\_\_\_\_

EPS 100 tepelná izolace

Typ: \_\_\_\_\_

EPS 150 tepelná izolace

Typ: \_\_\_\_\_

##### Bezpečnostní otopná trubka z umělé hmoty

duo-flex PE-Xa

duo-flex PE-Xc

duo-flex PE-RT

##### Vícevrstvá bezpečnostní otopná trubka

tri-o-flex®

14 × 2 mm

16 × 2 mm

17 × 2 mm

20 × 2 mm

25 × 2,3 mm

## Protokol ohřevu (funkční ohřev)

Objednatel/stavebník: \_\_\_\_\_

Adresa (ulice/PSC/město): \_\_\_\_\_

### V uvedené normě DIN EN 1264 díl 4 je stanoveno:

Při nanášení mazaniny nesmějí být nepříznivě ovlivněny konstrukční díly a topné prvky ve své funkci např. použitím nevhodné podložky pod kolena. Při rozvážení mazaniny se musí podložit prkna o vhodné tloušťce. Dále se musí vyloučit krátkodobé větší zatížení izolační vrstvy, aby se nesnížil její izolační účinek. Při nanášení mazaniny nesmí teplota mazaniny a teplota prostoru klesnout pod 5 °C. Postupné natopení z teploty 20 °C s nárůstem teploty o maximálně 5 °C za den až do doby dosažení projektované teploty vstupní vody (45 °C). Na max. teplotě (45 °C) se ponechá vytápění podlahy po dobu 24 hod. Poté následuje postupné chladnutí o max. 5 °C za den, až do dosažení teploty 20 °C. Pokyn: Postupný ohřev a chladnutí musí být řízeny buď aut. regulací zdroje tepla nebo ručně. Regulace podle venkovní teploty se může použít k ohřevu jen, když je možné pevné nastavení teploty na přívodu!

Během pokládky beton. mazaniny a v průběhu jejího zrání musí prováděcí firma dodržet technologický postup stanovený dodavatelem mazaniny!

### Druh mazaniny

cementová mazanina  anhydritová mazanina  ostatní \_\_\_\_\_

Značka mazaniny \_\_\_\_\_

### Použitá přísada do mazaniny

W 200  W 200 - 30  W 200-Tempo

Provedení betonové mazaniny dokončeno dne \_\_\_\_\_ (Datum)

Maximální návrhová teplota podle výpočtu \_\_\_\_\_ °C

Začátek funkčního ohřevu \_\_\_\_\_ (Datum) (datum) s teplotou na přívodu \_\_\_\_\_ °C

U cementových mazanin nejdříve 21 dnů a u anhydritových mazanin nejdříve 7 dnů po nanesení mazaniny. Doporučená teplota prostoru 20–25 °C.

Zvýšení teploty na přívodu na max. návrhovou teplotu (viz nahoře) \_\_\_\_\_ (Datum)

Konec funkčního ohřevu \_\_\_\_\_ (Datum)

Při vypnutí podlahového vytápění po fázi ohřevu a chladnutí je potřeba mazaninu chránit před průvanem a rychlým ochlazením!

### Funkční ohřev byl přerušen

ne  ano od: \_\_\_\_\_ do: \_\_\_\_\_ (Datum)

Během funkčního ohřevu byly prostory bez průvanu vyvětrány, dále byla plocha podlahy bez zatížení stavebním materiálem a nebyla ani jiným způsobem zatěžována.

**Pozor:** Po funkčním ohřevu a chladnutí není zajištěno, že mazanina dosáhla požadovaného obsahu vlhkosti pro obklady. Je nutné, aby doznání podkladu přezkoušela firma specializovaná pro obklady podlah. Jakmile je k dosažení zralosti podkladu nutný další ohřev, musí se tento ohřev provést předepsaným postupem provozu zařízení.

### Předání zařízení

Dne: \_\_\_\_\_

### Vytápění v provozu

ano  ne

### Teplota na přívodu

\_\_\_\_\_ °C

### Venkovní teplota

\_\_\_\_\_ °C

### Potvrzení (datum/podpis/razítko)

Stavebník/odběratel

Vedení stavby/architekt

Zhotovitel ústředního vytápění

Zhotovitel mazaniny