



## TYCROC TWP

### ŘEZÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Sprchovou základnu Tycroc lze snadno řezat elektrickou okružní pilou, přímočarou pilou, ruční pilkou nebo řeznými kotouči. Pro vrtání otvorů jsou vhodné vrtáky do kamene, kovu i dřeva.

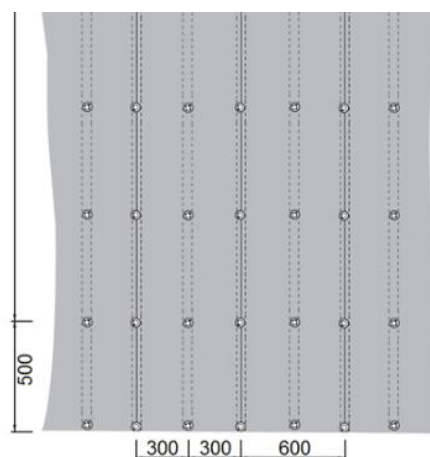
Na skladování nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky, nedoporučujeme však skladovat materiál vertikálně, aby se předešlo možnému poškození (ulomení rohů apod.)

Pro instalaci sprchové základny Tycroc musí být povrch suchý, nepoddajný a stabilní. Také musí být zbaven nečistot, oleje a jiných maziv a nesmí být zmrzlý.

### 1. MONTÁŽ NA DŘEVĚNÉ A KOVOVÉ KONSTRUKCE (od tloušťky 12 mm)

Stavební deska Tycroc TWP je vhodná pro instalaci na dřevěné i kovové konstrukce. U stavební desky o šířce 600 mm by měla být kostra konstruována s mezerou 300 mm a u stavební desky o šířce 1200 mm by měla být kostra konstruována s mezerou 400 mm. Vzdálenost šroubů max 500 mm.

Desky o tloušťce 50 mm jsou dostatečně tuhé a mohou se instalovat i bez nosné konstrukce s upevněním pouze po hranách desky.



### SPOTŘEBA MATERIÁLU

Tycroc vruty a podložky:

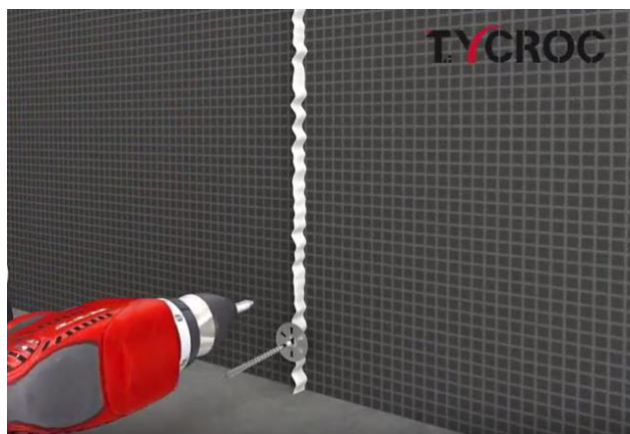
- Pro 600 mm širokou desku – 15 ks / 10 ks na m<sup>2</sup>
- Pro 1200 mm širokou desku – 20 ks / 7 ks na m<sup>2</sup>

Lepící tmel Tycroc Premium FIX:

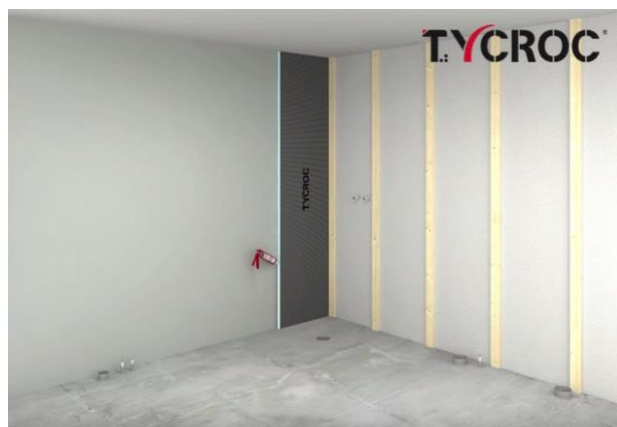
- Pro 600 mm širokou desku – 1 x 290 ml kazeta cca na 3 m<sup>2</sup> / na 2 desky  
nebo 1 x 600 ml kazeta cca 6 m<sup>2</sup> / na 4 desky
- Pro 1200 mm širokou desku – 1 x 290 ml kazeta cca 4,5 m<sup>2</sup> / na 1 ½ desky  
nebo 1 x 600 ml kazeta ca 9 m<sup>2</sup> / na 3 desky

(jedna 290 ml kazeta = cca 8-10 bm lepícího tmelu)

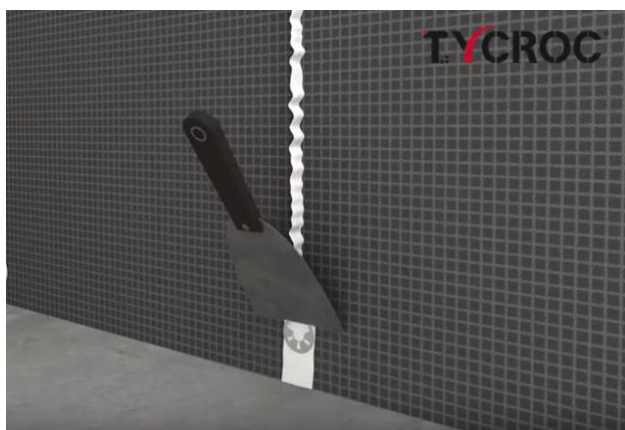
(jedna 600 ml kazeta = cca 16-20 bm lepícího tmelu)



Pro upevnění stavební desky použijte šrouby Tycroc M4x35mm nebo M4x55mm a kovové podložky Tycroc 36x0,6mm. Použijte šrouby, které zasahují do podkladového povrchu minimálně 20 mm..



Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX, aby se stavební desky vzájemně spojily.



Mezery mezi stavebními deskami a rohy by měly být překryty lepicím tmelem a také upevňovací podložky by měly být překryty vrstvou tmelu.



Rohy v přímém kontaktu s vodou, dodatečně přelepte hydroizolační páskou a membránou.



Povrch je ihned připraven k obkládání nebo jinému typu povrchové úpravy.

# NÁVOD K INSTALACI

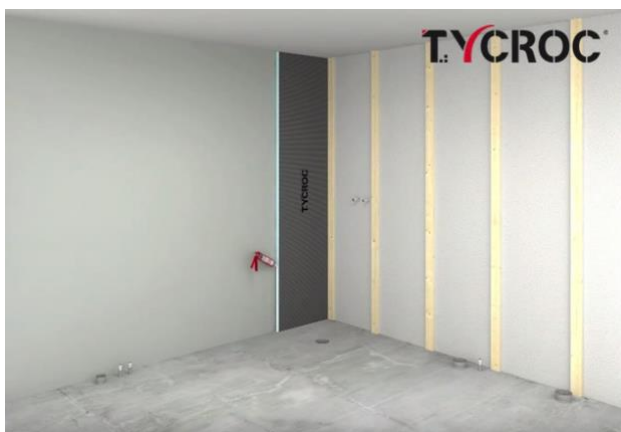
## 2. INSTALACE LEPENÍM (desky o tloušťce 6 mm)



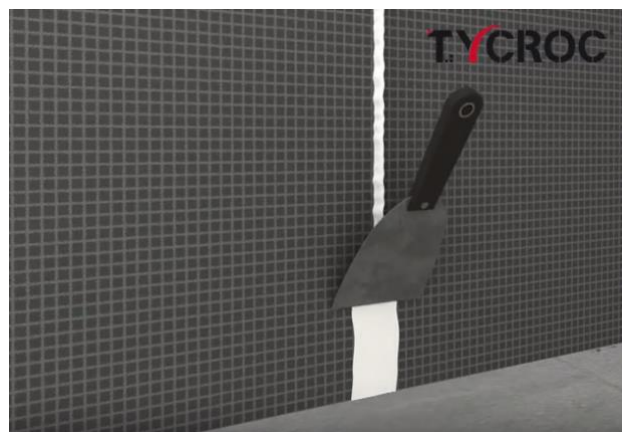
Naneste základní nátěr na stěnu.



Obkladovou hmotu naneste rovnoměrně po celé ploše nebo na stavební desku Tycroc TWP. Přitiskněte desku ke zdi a vyrovnejte ji.



Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX, aby se stavební desky vzájemně spojily..



Mezery mezi stavebními deskami a rohy by měly být překryty lepicím tmelem a také upevňovací podložky by měly být překryty vrstvou tmelu. Rohy v přímém kontaktu s vodou, dodatečně zakryjte hydroizolační páskou a membránou



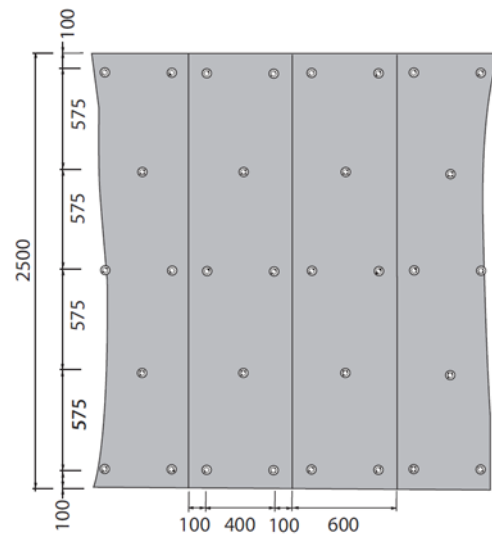
Povrch je ihned připraven k obkládání nebo jinému typu povrchové úpravy.

## 3. INSTALACE POMOCÍ KOVOVÝCH HMOŽDINEK (desky o tloušťce 20mm)

Pomocí vrtačky vyvrtejte skrz stavební desku otvory pro označení míst pro upevnění. Dbejte na to, aby upevňovací místa, která jsou po okrajích byla od hrany desky vzdálena alespoň 100 mm. Jedna deska o rozměrech 2500 x 600 mm by měla mít 8 upevňovacích bodů (otvorů) / minimálně 5 upevňovacích bodů na metr čtvereční.

Na každý otvor dejte trochu lepidla. Desku přiložte na stěnu, přitlačte, vyrovnejte a nechte chvíli zaschnout.

Poté skrz vyvrтанé otvory v desce vyvrtejte do stěny otvory. Poté do vyvrтанých otvorů zatlučte do stěny kovové hmoždinky, abyste zajistili, že stavební deska na stěně zůstane. Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX, aby se stavební desky vzájemně spojily.



### SPOTŘEBA MATERIÁLU

Tycroc hmoždinky

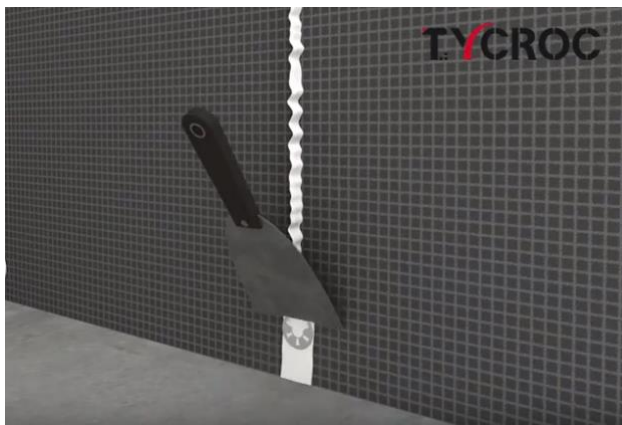
- Pro desku 2500x600 mm = nejméně 8 ks / nejméně 5 ks na m<sup>2</sup>

Tycroc Premium FIX lepicí tmel

- Pro desku 2500x600 mm – 1 x 290 ml kazetu cca 3 m<sup>2</sup> / pro 2 desky nebo 1 x 600 ml kazeta cca 6 m<sup>2</sup> / pro 4 desky

(jedna 290 ml kazeta = cca 8-10 bm lepicího tmelu)

(jedna 600 ml kazeta = cca 16-20 bm lepicího tmelu)



Mezery mezi stavebními deskami a rohy by měly být překryty lepicím tmelem a také upevňovací hmoždinky by měly být překryty lepidlem Tycroc Premium FIX. Rohy v přímém kontaktu s vodou, dodatečně přelepte hydroizolační páskou a membránou.



Povrch je ihned připraven k obkládání nebo jinému typu povrchové úpravy.



## 4. INSTALACE NA BETONOVOU PODLAHU (desky o tloušťce 6 mm)

4.1 Podlaha musí být zbavena nečistot a prachu

4.2 A) Naneste Tycroc Fast FIX akrylátové lepidlo na spodní stranu stavební desky.

B) Naneste fixační hmotu vhodnou pro dřevěné povrchy jak na podlahu, tak na spodní povrch stavební desky. Pro lepší přilnavost doporučujeme povrch podlahy nejprve napenetrovat vhodným základním nátěrem.



4.3 Položte stavební desku Tycroc TWP na podlahu a silně ji přitlačte k povrchu buď vlastní vahou, nebo pomocí přidavné zátěže (např. pytel betonu atd.). Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX pro spojení stavebních desek k sobě.

Doporučení! Pokud je pro každou desku použito dalších 5-6 kovových hmoždinek Tycroc, není třeba používat žádné další závaží, dokud lepidlo zaschne a proces instalace je rychlejší.

4.4 Mezery mezi stavebními deskami a rohy zakryjte pomocí stěrky lepicím tmelem. Rohy v přímém kontaktu s vodou, dodatečně zakryjte hydroizolační páskou a membránou

4.5 Povrch je okamžitě připraven k obkládání, nebo jinému typu povrchové úpravy. Přímo na deskách TWP je povoleno používat topné kabely.

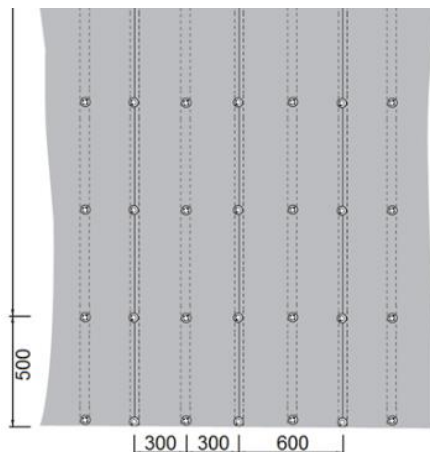
## 5. INSTALACE NA DŘEVĚNOU PODLAHU (desky o síle 6 mm)

5.1 Před instalací stavební desky Tycroc TWP se ujistěte, že dřevěný povrch je připevněn stabilně a podle budoucího zatížení. Povrch musí být zbaven nečistot a mastnoty.

5.2 A) Naneste akrylátové lepidlo Tycroc Fast FIX na spodní stranu stavební desky.

B) Naneste fixační hmotu vhodnou na dřevěný povrch jak na podlahu, tak na spodní plochu stavební desky. Pro lepší přilnavost doporučujeme povrch podlahy nejprve napenetrovat vhodným základním nátěrem

C) Při použití nosníků v max. vzdálenosti 300mm, je možné přímo použít desky o tloušťce od 50mm.



A) / B) Položte stavební desku na podlahu a silně ji přitlačte k povrchu, přičemž stavební desku upevněte vhodnými šrouby a kovovými podložkami 36x0,6 mm. Použijte šrouby, které zasahují do podkladového povrchu minimálně 20 mm.

Doporučení! Pokud pro každou desku použijete dalších 5-6 upevňovacích šroubů a podložek Tycroc, nemusíte používat další zátěž, dokud lepidlo zaschne a proces instalace je rychlejší.

Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX, aby se stavební desky vzájemně spojily.

C) Položte stavební desku na podlahu a silně ji přitlačte k povrchu, přičemž stavební desku připevněte vhodnými šrouby a kovovými podložkami 36x0,6 mm. Použijte šrouby, které zasahují do podkladového povrchu minimálně 20 mm.

Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX, aby se stavební desky vzájemně spojily.



Povrch je ihned připraven k obkládání nebo jinému typu povrchové úpravy. Přímou na deskách TWP je povoleno používat topné kabely.



## POKYNY K APLIKACI AKRYLÁTOVÉHO LEPIDLA TYCROC FAST FIX

### Podmínky aplikace

Teplota použití mezi +18 °C a +25 °C. Relativní vlhkost v místnosti by neměla překročit 65 %. Lepidlo a lepený materiál by měly mít před lepením stejnou teplotu jako podlaha (+18 °C až +25 °C). Relativní vlhkost podkladu by

měla být maximálně 85–90 % relativní vlhkosti v závislosti na materiálu. V případě potřeby chraňte před vlhkostí. Betonové podlahy a podlahy vyrobené z vyrovnávací hmoty se doporučuje opatřit základním nátěrem. Při instalaci podlahových nebo stěnových krytin je třeba vždy dodržovat pokyny výrobce. U podlahového vytápění je třeba vždy dodržovat opatření podle výrobce podlahy.

## Návod k aplikaci

**Příprava:** Podklad by měl být připraven k instalaci, tj. pevný, čistý, suchý, zbavený mastnoty a prachu. Podmínky použití by měly být kontrolovány v souladu s platnými stavebními požadavky a DIN 18356. Doporučuje se cementové, betonové a samonivelační podklady a nerovné, starší a nestabilní podklady obrousit, dokud nezískáte pevný, přilnavý povrch. Po broušení odstraňte prach z podlahy.

**Aplikace:** Před aplikací je třeba lepidlo dobře promíchat. Lepidlo naneste na podklad pomocí hladítka. Nepoužívejte více lepidla, než je potřeba pro lepení podlahy. Podlahu pokládejte ihned nebo po krátké čekací době. Lepidlo dobře rozetřete, abyste odstranili přebytečný vzduch a zajistili dobrý kontakt mezi lepidlem a podlahou. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití podlahového válečku. Ujistěte se, že celý povrch podlahy má dobrý kontakt s lepidlem.

**Lepení za mokra:** Lepidlo naneste pomocí hladítka. Lepený materiál položte na vlhké lepidlo. Nejpozdější doba pro lepení za mokra je do 20 minut po nanesení lepidla na podklad. Lepený materiál musí být dobře rozetřen pomocí vhodného nástroje.

**Oboustranné lepení:** Lepidlo nanese hladítkem. Lepený materiál položte na vlhké lepidlo, oddělte povrchy a nechte lepidlo zaschnout po dobu 5–10 minut před opětovným spojením lepených povrchů. Při použití oboustranného kontaktního lepení je velmi důležité, aby byl kryt silně přitlačen k povrchu. Ve vlhkých místnostech by měly být všechny spoje podlahy utěsněny.

## SPOTŘEBA MATERIÁLU

### Tycroc vruty a podložky

- Dřevěné podlaha: 12 ks na 2500x600 mm nebo 2500x1200 mm desku
- Na trámech = 18 ks na 2500x600 mm desku nebo 30 ks na 2500x1200 mm desku

### Lepicí tmel Tycroc Premium FIX:

- na 600 mm širokou desku – 1 x 290 ml kazeta cca 3 m<sup>2</sup> / pro 2 desky  
nebo 1 x 600 ml kazeta cca 6 m<sup>2</sup> / pro 4 desky
- na 1200 mm širokou desku – 1 x 290 ml kazeta cca 4,5 m<sup>2</sup> / pro 1 ½ desky  
nebo 1 x 600 ml kazeta cca 9 m<sup>2</sup> / na 3 desky

(jedna 290 ml kazeta = cca 8-10 bm lepicího tmelu)

(jedna 600 ml kazeta = ca 16-20 bm lepicího tmelu)

### Akrylové lepidlo Tycroc FastFIX

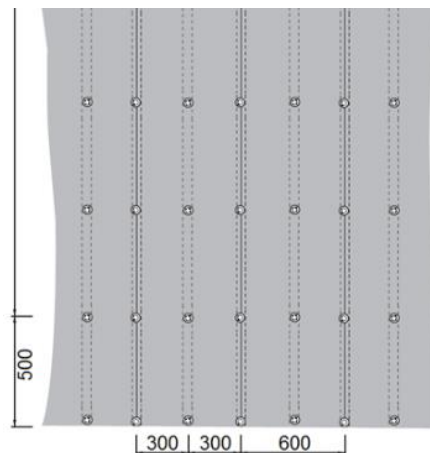
- cca 0,6 kg na m<sup>2</sup> – tzn. 15 kg balení na cca 25 m<sup>2</sup>.

## 6. MONTÁŽ NA ZÁVĚSNÝ STROP (desky tl. 12mm)

Stavební deska Tycroc TWP je vhodná pro instalaci na dřevěné i kovové konstrukce. U stavební desky o šířce 600 mm by měla být kostra konstruována s mezerou 300 mm a u stavební desky o šířce 1200 mm by měla být kostra konstruována s mezerou 400 mm. Vzdálenost šroubů max 500 mm.

Připevněte stavební desku Tycroc TWP ke stropnímu závěsnému systému pomocí lepicího tmelu Tycroc Premium FIX. Poté přidejte šrouby Tycroc M4x35mm nebo M4x55mm. Použijte šrouby, které zasahují do podkladového povrchu minimálně 20 mm. Pod šrouby není nutné používat kovové podložky Tycroc 36x0,6 mm z důvodu nízké hmotnosti stavebních desek. Před montáží další desky by měl být na hranu předchozí desky nanesen lepicí tmel Tycroc Premium FIX, aby se stavební desky vzájemně spojily. Také šrouby by měly být pokryty lepicím tmelem Tycroc Premium FIX.

Povrch je ihned připraven k obkládání nebo jiné povrchové úpravě.



### SPOTŘEBA

Tycroc šrouby M4x35 mm nebo M4x55 mm:

- na 600 mm širokou desku – 15 ks / 10 ks na m<sup>2</sup>
- na 1200 mm širokou desku – 20 ks / 7 ks na m<sup>2</sup>

Tycroc Premium FIX lepicí tmel:

- na 600 mm širokou desku – 1 x 290 ml kazeta cca 3 m<sup>2</sup> / na 2 celé desky nebo 1 x 600 ml kazeta cca 6 m<sup>2</sup> / na 4 celé desky
- na 1200 mm širokou desku – 1 x 290 ml kazeta cca 4,5 m<sup>2</sup> / na 1 ½ celé desky nebo 1 x 600 ml kazeta cca 9 m<sup>2</sup> / na 3 celé desky

( 290 ml kazeta = cca 8-10 bm of lepicího tmelu)

( 600 ml kazeta = ca 16-20 bm lepicího tmelu)

## 6. LEPENÝ STROP ( desky tloušťky 6 mm)

Viz. téma 2.



Testovali jsme stavební desky Tycroc produkty Ceresit:



Základní nátěry, přísady	Ceresit CN 94 or Ceresit R 766
Vyrovnávací potěry a hmoty	Ceresit CN 75 or Ceresit CN 76
Hydroizolace	Ceresit CL 50 or Ceresit 51
Lepidla	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 90



Testovali jsme stavební desky Tycroc s produkty Kiilto:

## Upevnění desek TWP na podklad ze stavebních desek

HighFlex S2 DF.

## Upevnění TWP desek na cementovláknité podklady stěn a podlah a obkladů

Ultra FIX, FlexFIX, FloorFIX DF, Kerapid DF.

## Základní nátěry a membrány pro TWP desky

Základní: Fibergum základ nebo Keraprimer neředěný.

Membrány: Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X, Kiilto Kerasafe+.




Testovali jsme stavební desky Tycroc s produkty Weber:

Základní nátěry, přísady	Weber.Vetonit Floor 4716
Vyrovnávací potěry a hmoty	Weber.Vetonit Floor 4350 dB-plaano or Weber.Vetonit TT
Hydroizolace	Weber.Vetonit WP
Lepidla	Weber.Vetonit RF



TYCROC and ESSVE doporučení:

<p>Pro vnitřní instalaci Tycroc stavebních desek ESSVE SAM kotva sádkartonu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ max 15 kg na kotvu</li> <li>▪ testováno na Tycroc TWP 12mm a 20mm stavební desky podle ESSVE SAM 5E a 6D.</li> </ul>
---	---

**UPOZORNĚNÍ!** Všechny výše uvedené pokyny obsahují obecné informace pro různé použití produktu. Prioritou jsou pokyny výrobce k instalaci. Pokud existují odchylky, instalujte materiály v souladu s montážními pokyny výrobce.