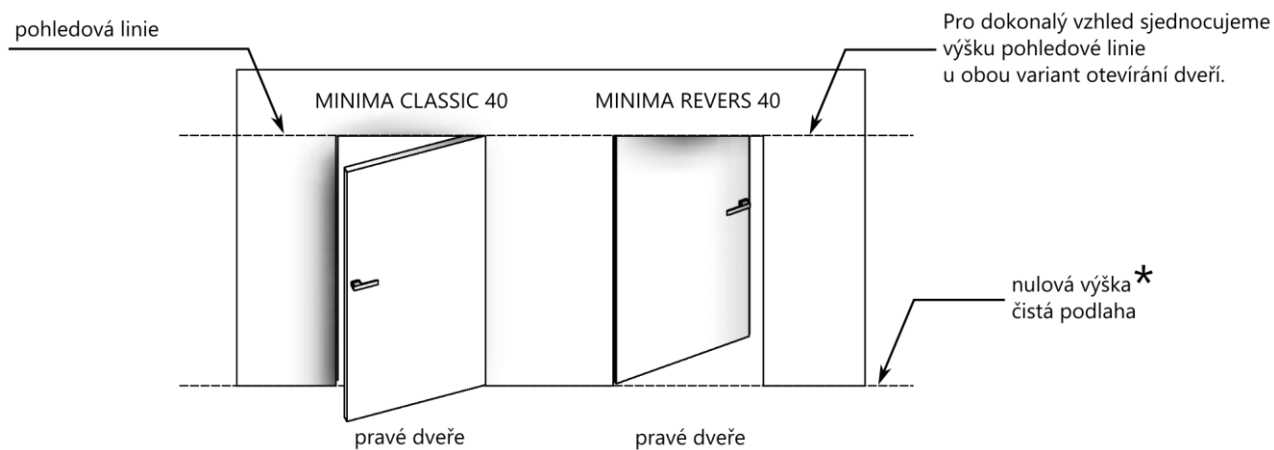


Montážní návod pro zárubeň M&T MINIMA Classic a MINIMA Revers zděná technologie



Převzetí stavebních otvorů

- Stavební otvor má být o 10 ± 5 mm širší na každou stranu (= + 20 mm) a o 10 ± 5 mm vyšší oproti rozměru zárubně tak, aby bylo možné ustavit zárubeň do svislé / vodorovné linie.
- Doporučujeme písemné předání váhorysu platného pro dané podlaží nebo u jednotlivých stavebních otvorů.
- Doporučujeme písemné předání předpokládané tloušťky omítky.
- Doporučená teplota ohledně rychlosti tuhnutí tmelu Hard & Elastic je ideální teplota pokojová, minimální kvůli udržení pružných vlastností tmelu je 7°C
- Vlhkost prostoru je třeba se řídit pokyny pro použití nízkoexpanzní PU pěny s ohledem na její vlastnosti, v případě použití hliníkových zárubní bez eloxovaného povrchu je třeba zárubně opatřit finální nátěrovou barvou, hliníková zárubeň bez povrchové úpravy může vlivem vlhkosti oxidovat a na povrchu mírně měnit odstín

Zabudování zárubní do stavebních otvorů

- Pro kontrolu porovnáme informace z obalu s expedičním listem.
- Po rozbalení zkontrolujeme, zdali není zárubeň poškozená a zdali je dodávka kompletní, včetně montážního materiálu, nacakávací perlinky s L profilem, lepidla Fast&Extreme, těsnění, stěrkové hmoty M&T Hard&Elastic.
- Smetáčkem ① odstraníme hrubé nečistoty v místě, kde budeme instalovat zárubeň, pro lepší adhezi a následné schnutí PU pěny navlhčíme špaletu postřikem vodou ②
- Vyneseme váhorys ③ (obvykle je vyznačen +1000 mm od dokončené podlahy včetně krytiny) na pohledovou plochu zdiva ④ kde bude zárubeň zalícovaná s finální vrstvou (omítkou) a do výšky 0 až - 5 mm připevníme na vnitřní stranu špalety vodorovně pomocné špalíky ⑤
- Rozpěry ponecháme v originálním nastavení z výroby a celý komplet ustavíme na připravené pomocné špalíky. Zárubeň zajistíme např. jednoruční svěrkou na horní straně.
- Pomocí klínů ustavíme zárubeň na správnou výšku, kontrolujeme váhorys a nadpraží ⑥. Zároveň kontrolujeme přesazení hrany zárubně ve vztahu ke zdivu a k předpokládané finální vrstvě omítky. Hrana zárubně bude zároveň s plochou dokončené omítky. Zárubeň zafixujeme vždy dvěma klíny přímo proti sobě na každé straně, u paty zárubně a 2× u rohového spoje – z vrchu ⑦

- Následně srovnáme stojky zárubně do svislé linie úpravou spáry mezi zárubní a špaletou stěny, opět aplikujeme klíny v párech proti sobě – v místě rozpěrek. Začneme u paty zárubně, následně upravíme případnou odchylku od svislé linie použitím klínů z boku v úrovni nadpraží. Nakonec rovnoměrně ustavíme klíny proti sobě v úrovni středové rozpěry.
- Nyní zkontrolujeme, zdali máme stejnou světlou šířku zárubně ve všech bodech - podle rozmístění rozpěr a případně překontrolujeme ještě jednou vodováhou správnost ustavení zárubně.
- Pro rychlejší vytvrdnutí M&T PU pěny navlhčíme prostor špalety postřikem vodou ^⑧. Následně vyplníme připojovací spáru M&T PU pěnou ^⑨, ideálně bez přebytků tak, aby nebylo nutné pěnu ořezávat.
- Následně po úplném vytvrzení M&T PU pěny odstraníme klíny ^⑩ a doplníme PU pěnu ^⑪.
Vytváříme skrze připravené otvory v zárubni otvory pro hmoždinky vrtákem 6 mm a fixujeme zárubeň vruty ke zdivu ^⑫ POZOR, moment dotahování nastavte pouze na sílu 1,5 – 2 Nm tak, aby nedošlo k deformaci zárubně. Hodnoty jsou informativní, záleží na velikosti spáry a dalších okolnostech (*Doporučujeme např. u aku vrtačky 10,8 V s rozsahem momentu 0 – 20 nastavit udávanou hodnotu na 10 – 12, u vrtačky 14,4 V s rozsahem 0 – 25 nastavíme hodnotu na 6 – 7.*). Po přišroubování odstraníme klíny a doplníme PU pěnu.
- Alternativně je možné použít boční L kotvy nebo turbošrouby. Boční L kotvy je nutné zvlášť specifikovat do objednávky. Při osazování zárubní do vysoce exponovaných prostor nebo při rozměru křídla nad 900 × 2200 mm, případně hmotnosti nad 40 kg doporučujeme podložit jednotlivé fixační body před prošroubováním plastovými podložkami nebo klíny a ponechat ve vymezeném prostoru. Následně je možné použít větší sílu pro dotažení šroubů/vrutů. Při použití turbošroubů je nutné zvětšit zahloubení pro šrouby v komoře profilu.
- Po zafixování zárubně odstraňte vratné rozpěry.
- Doplníme chybějící materiál ve špaletě ^⑬.

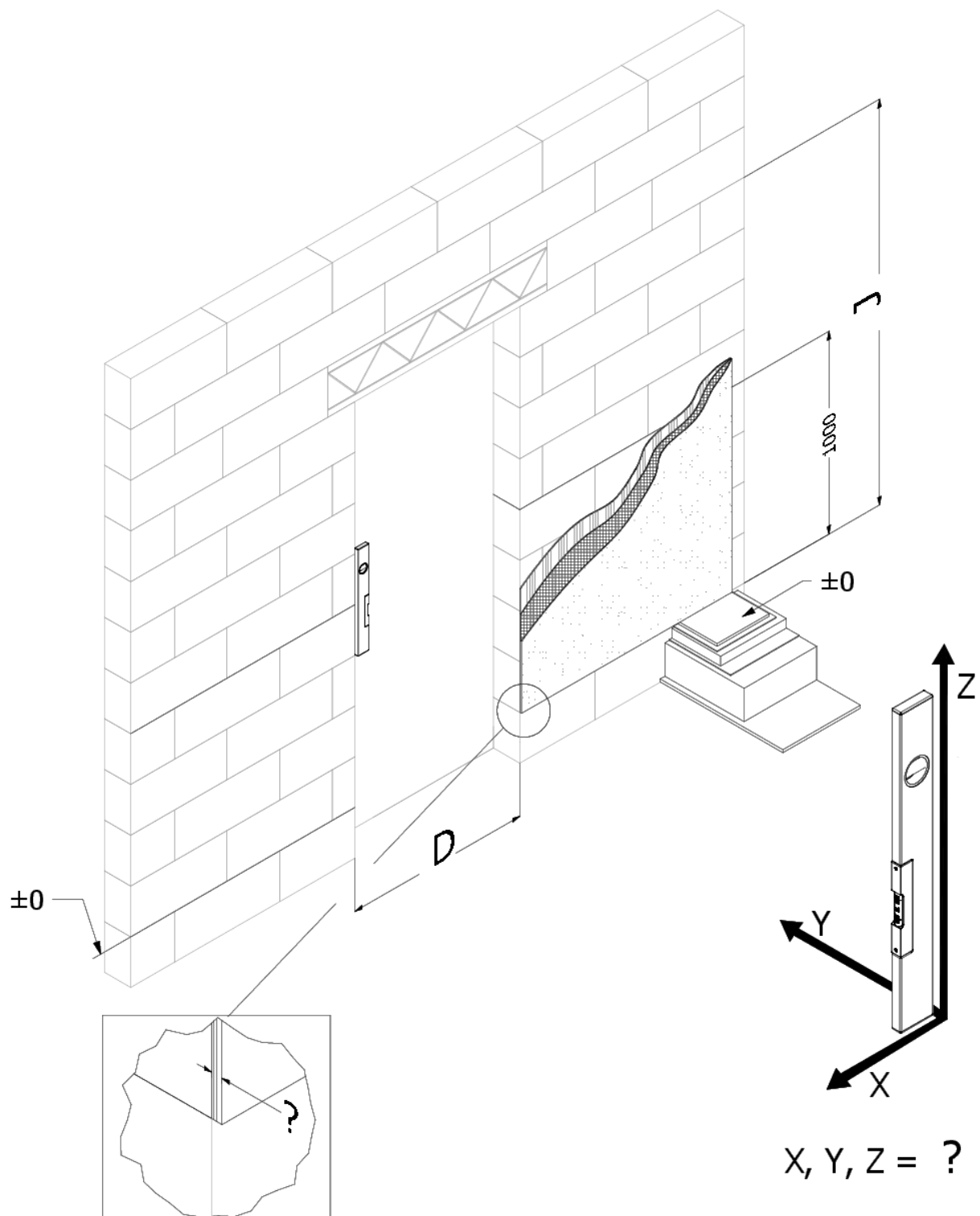
Aplikace tmelu M&T Hard&Elastic a omítky

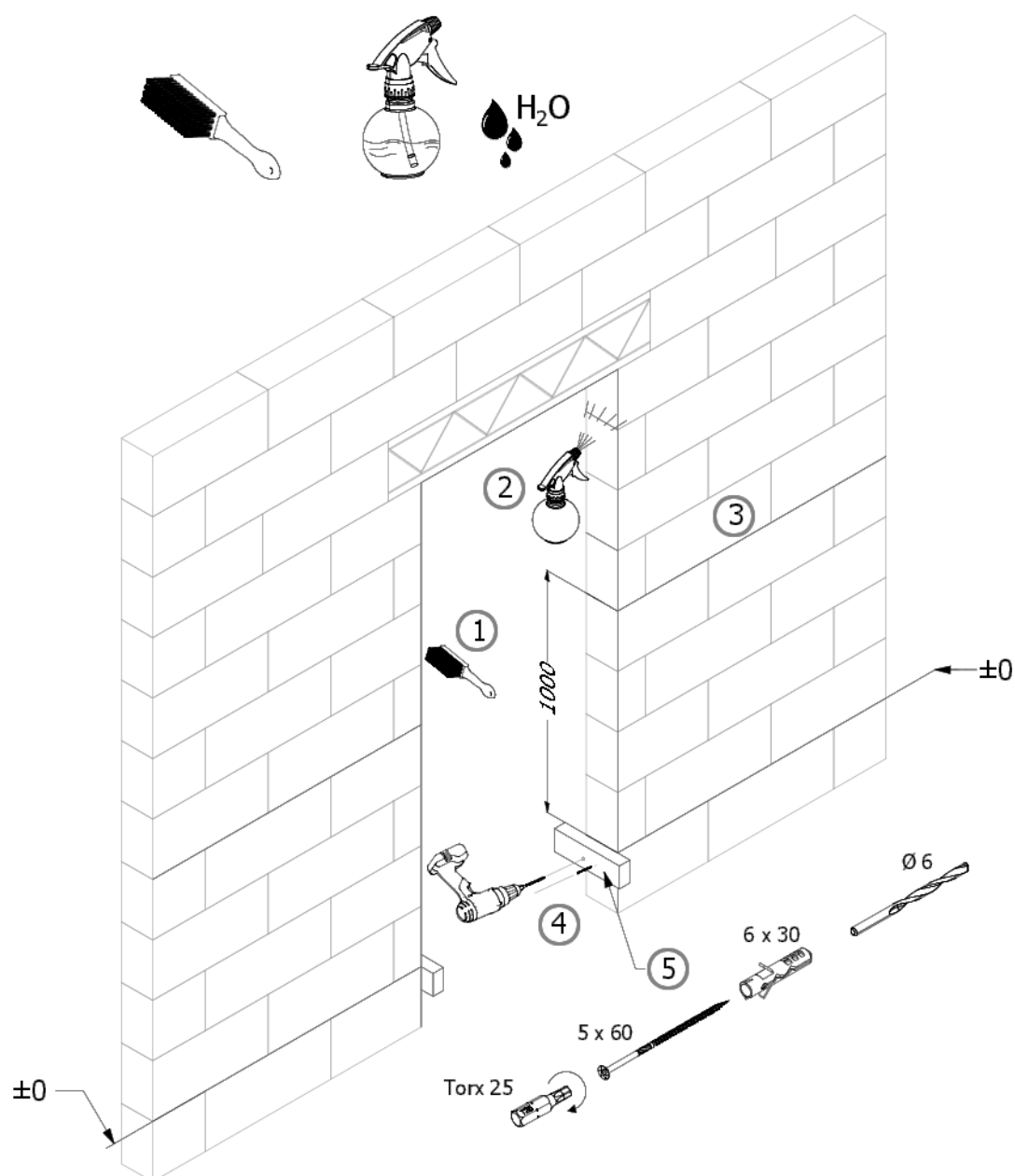
- Smetáčkem zbavíme místo napojení zárubně na okolní zdivo hrubých nečistot, navlhčíme postřikem vodou ^⑭
- Upravíme délku nacvakávací perlinky s L profilem na přesný rozměr, v rozích se bude perlinka překrývat a nacvakneme L profil do drážky v zárubni ^⑮
- Do komory profilu vložíme ochranné papírové vložky ^⑯
- Rozmícháme si potřebné množství stěrkové hmoty M&T Hard&Elastic pastovité konzistence ^⑰

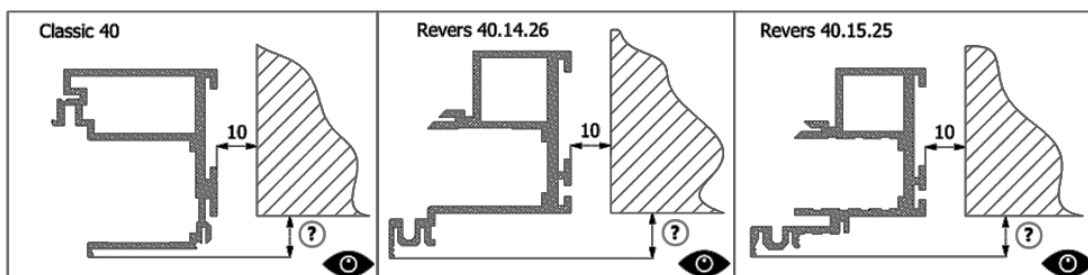
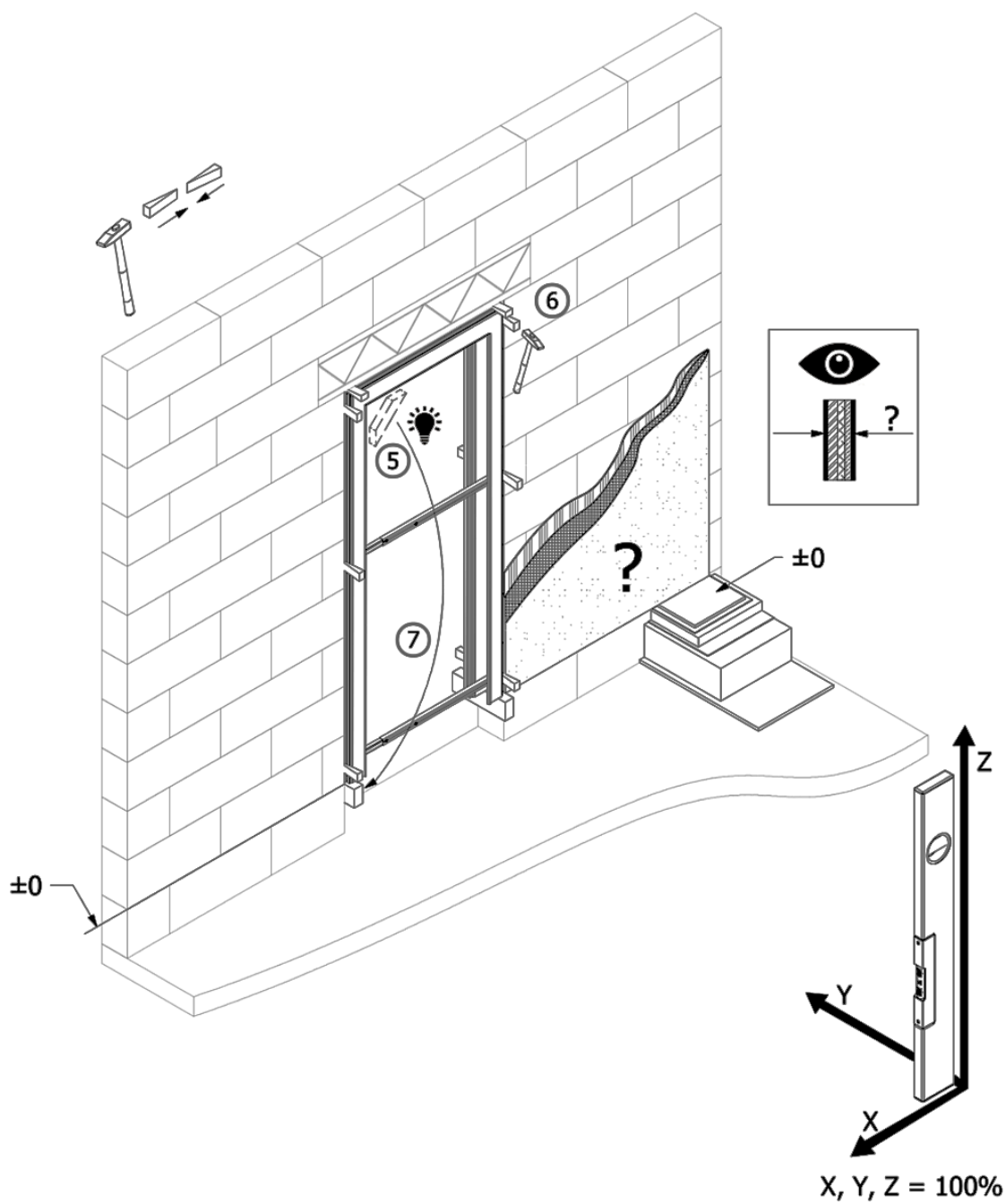
- Opatrně nadzvedneme perlinku a hmotu nanese na profil a na stěnu v místě překrytí perlinkou. Případně můžeme nejprve nanést M&T Hard&Elastic (mimo drážku) ⁽¹⁸⁾ a následně nacvaknout L profil s perlinkou ⁽¹⁹⁾. Po té nerezovým hladítkem zatlačíme perlinku do nanesené hmoty a dále aplikujeme stěrkovou hmotu M&T Hard&Elastic přes perlinku – v celé šířce, včetně povrchu profilu ⁽²⁰⁾
- Po vytvrdnutí stěrkové hmoty M&T Hard&Elastic je možné aplikovat lepidlo/štuk, nebo strojovou omítku.
- Doporučujeme odstranit přebytky tmelu a následně i dalších vrstev již v průběhu aplikace vlhkým hadrem, nebo houbičkou, aby nedošlo při odstraňování zaschlých materiálů k poškození povrchové úpravy profilu.
- Pokud budeme chtít na profil aplikovat stejný nátěr jako na omítku, provedeme pro lepší adhezi zdrsnění povrchu zárubně brusivem zrnitosti 150.
- Následně provedeme finální nátěr ⁽²¹⁾

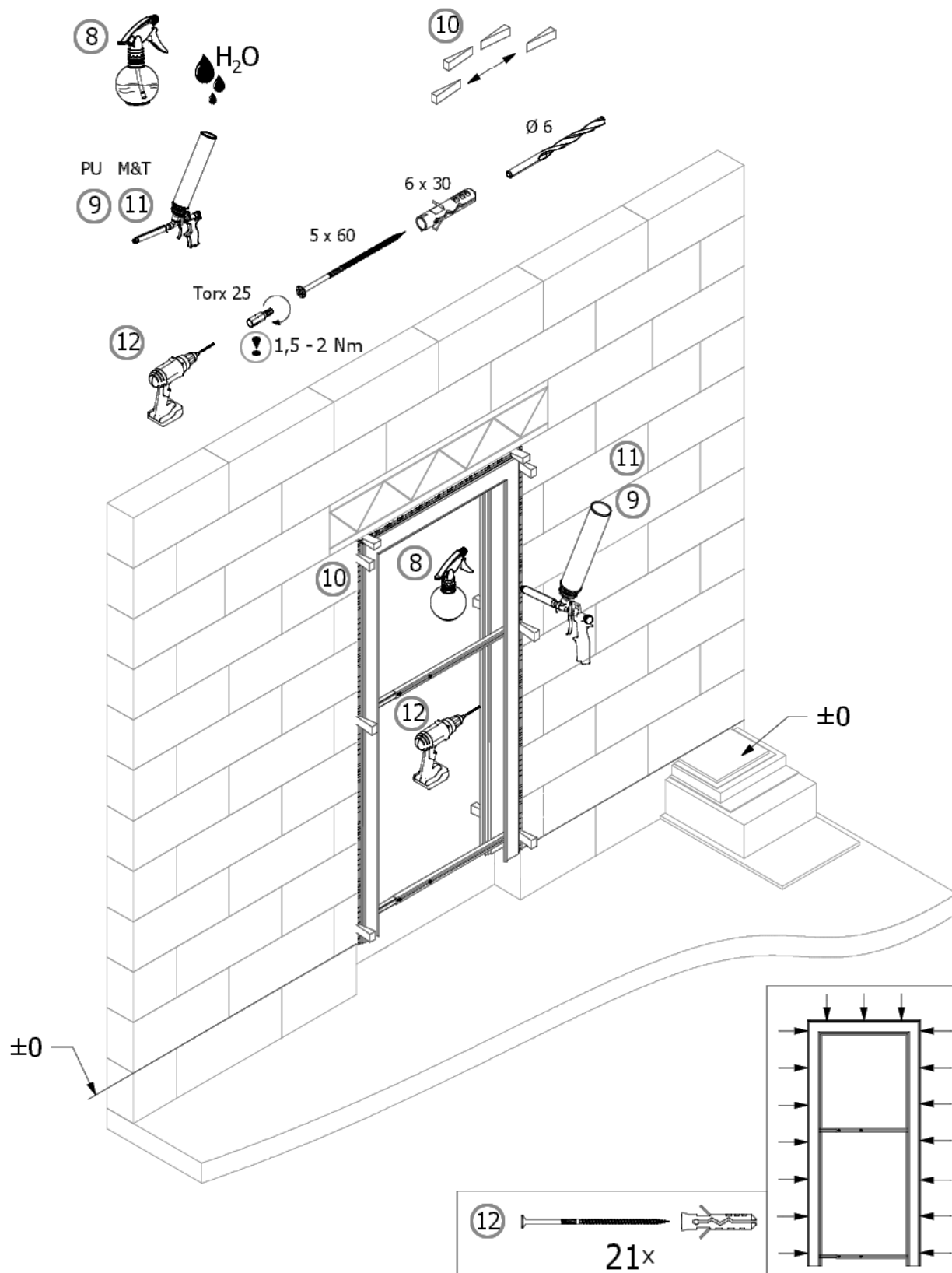
Zaměření a montáž dveří

- Zkontrolujeme správnost zabudování zárubní a kvalitu napojení omítek na zárubně. V případě požadavku splynutí zárubně se stěnou by měla být barva dotažena až k drážce pro těsnění, resp. na protilehlou hranu.
- Vložku zárubně a dveře je možné zaměřit i bez podlahových krytin za předpokladu dodržení smluvené hodnoty váhorysu/dokončené výšky krytin.
- Stanovíme přesné rozměry vložky zárubně, křídla.
- Vlastní montáž vložek zárubně a dveří provádíme do dokončené stavby za podmínek pro finální truhlářské výrobky.
 - a. Připravíme si vložky zárubně se správnou orientací k jednotlivým pozicím, doporučujeme si označit např. horní stranu stojky, pozor na záměnu pantové a protilehlé strany. Vložka zárubně musí jít volně zasunout do komory tak, aby setrvala v požadované pozici, ale zároveň nedeformovala rozměr profilu.
 - b. Do komory zárubně na stěny i dno nanese cca každých 300 mm přiměřené množství lepidla M&T Fast&Extreme. Následně vtlačíme vložky zárubně v pořadí pantová, zámková a nakonec nadpraží, které rozepře obě stojky v horní části.
 - c. Vložky můžeme fixovat rozpěrkami, ale při správně zvoleném dávkování lepidla a dodržení doporučeného rozměru to není nutné a je možné instalovat křídlo následně po montáži vložek. Plné zatížení dveří v provozu doporučujeme nejdříve po úplném vyztužení lepidla tj. za cca 24 hodin, v návaznosti na okolní klimatické podmínky. V případě požadavku na možnost okamžitého používání je možné vložky přišroubovat v místech frézování závěsů a protiplechu nebo na dalších místech.

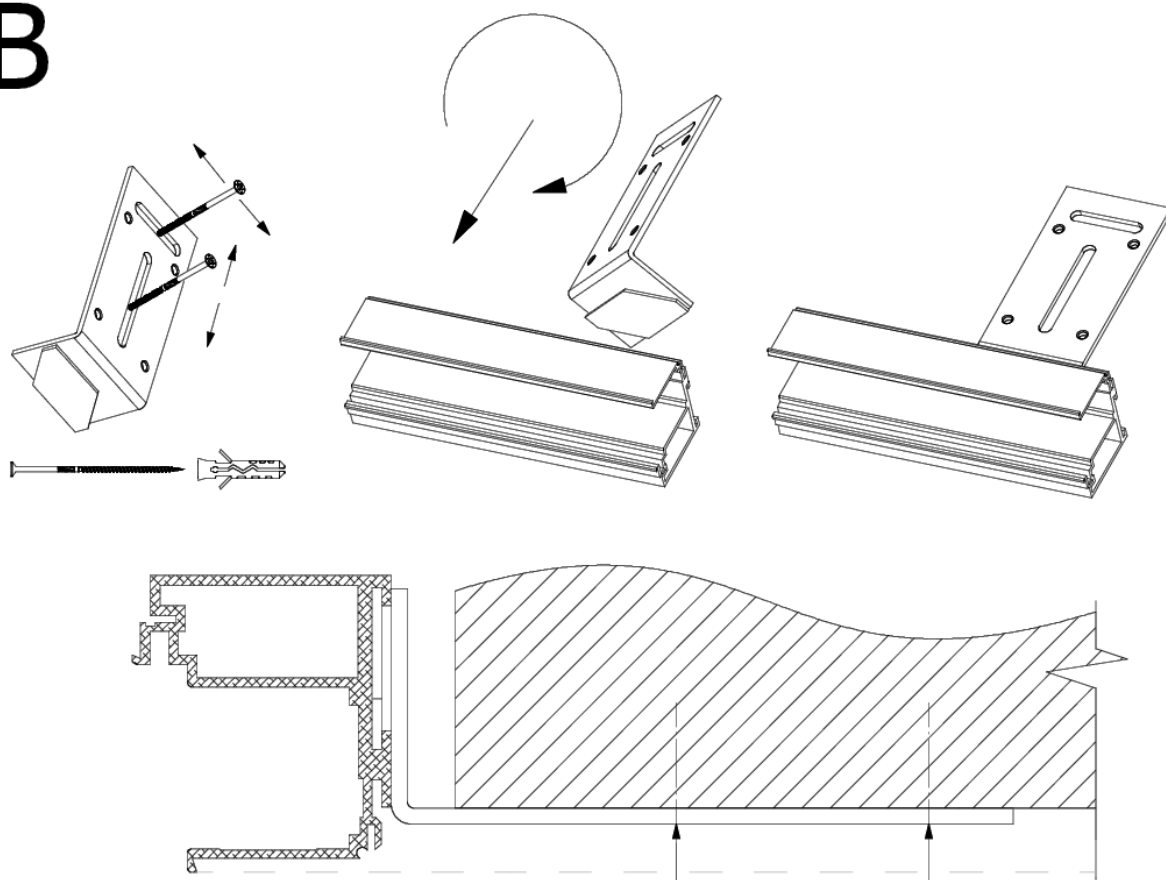




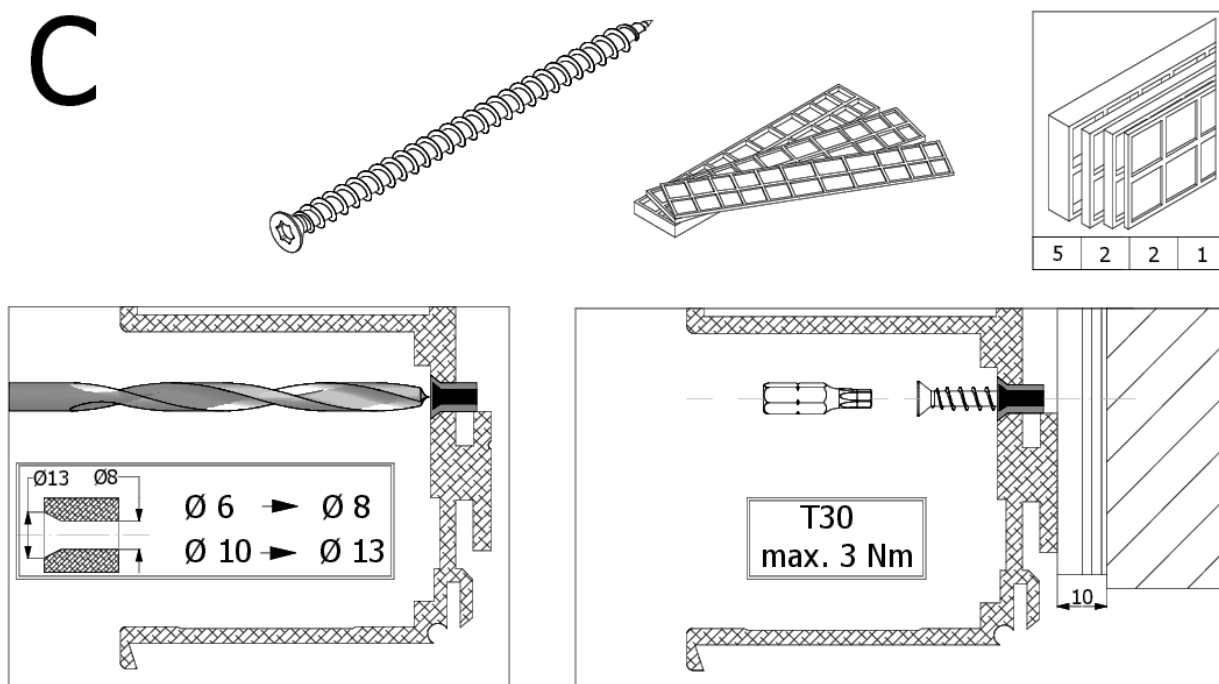


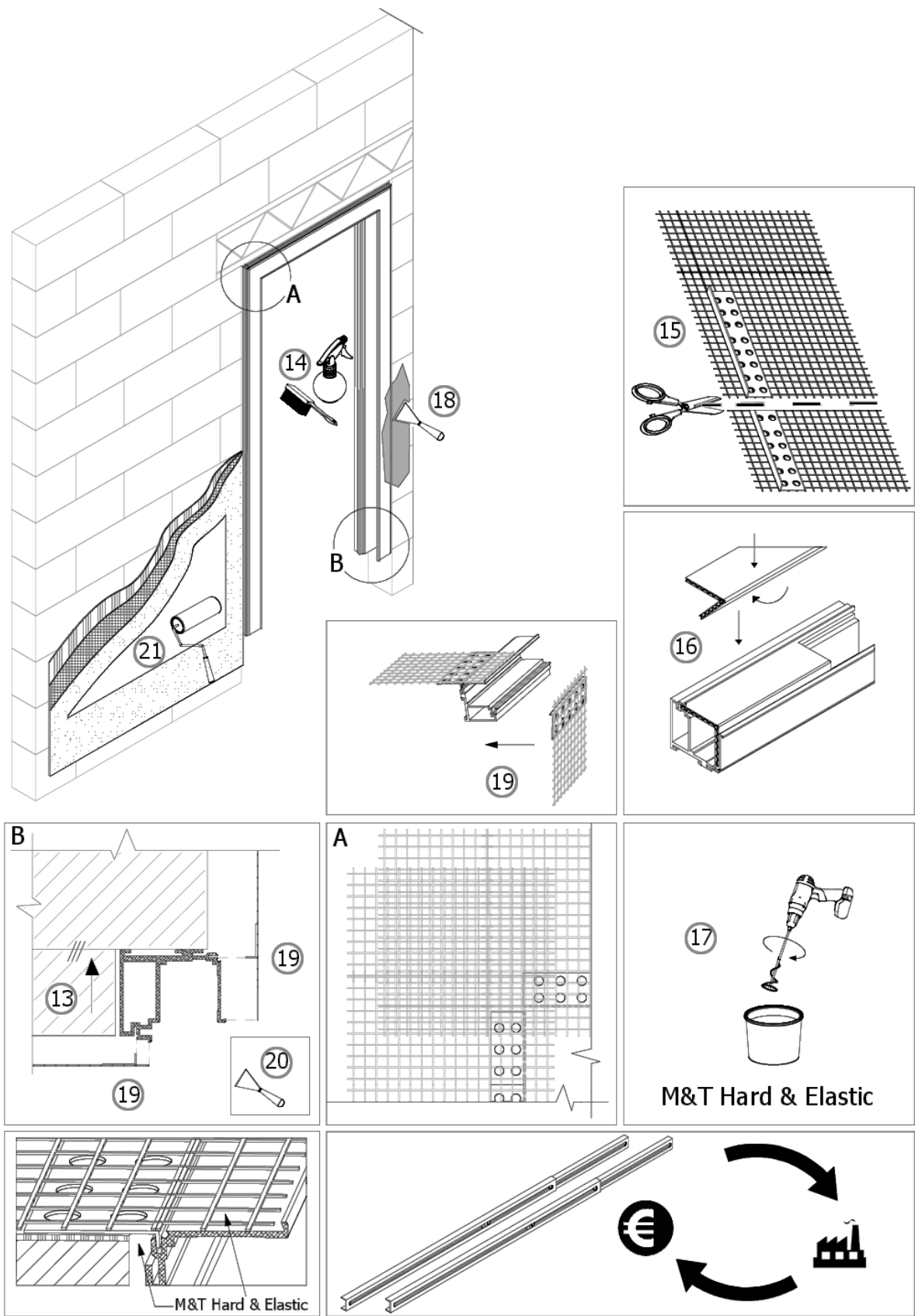


B



C





Poznámky