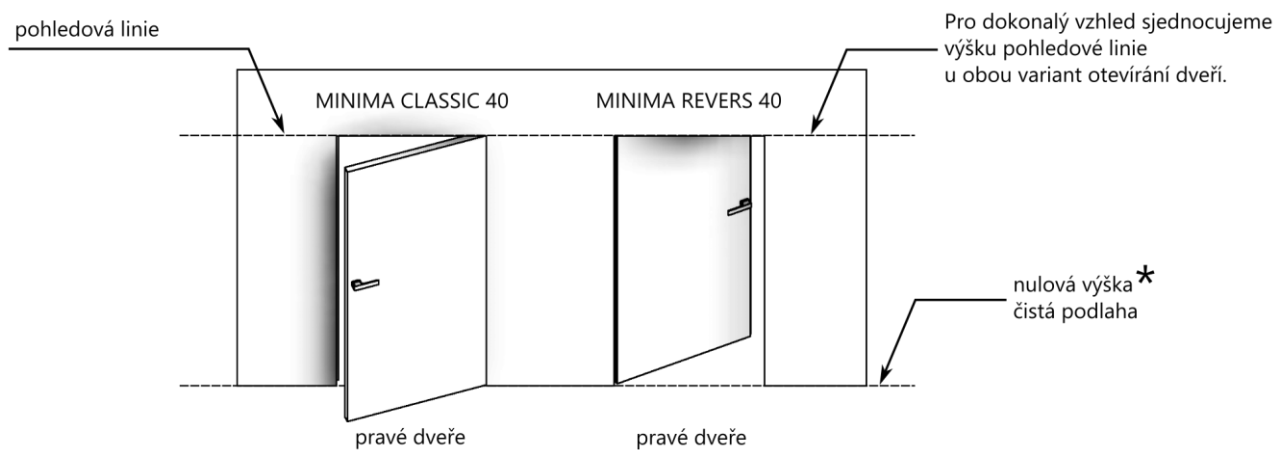


Montážní návod pro zárubeň M&T MINIMA Classic a MINIMA Revers suchá technologie



Převzetí stavebních otvorů

- Zárubeň montujeme před instalací poslední vrstvy desek z pohledové strany. Doporučujeme písemné předání budoucí skladby stěny. Kontrolujeme svislost konstrukcí.
- 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
- Ocelové podkonstrukce sádkokartonu musí být v prostoru instalace zárubní opatřeny UA profily a střešní latí. Sledujte značení na hřbetu profilu, je uvažováno s tloušťkou desek 12,5 mm, nebo případně použijte proužek desky jako přílošku pro správné usazení zárubně ve vztahu k dokončené ploše pohledové strany stěny. Při použití desek s vlákny je možné zvolit skladbu příčky s opláštěním pouze $1 \times$ z každé strany. Je nutné dodržet obvyklé postupy v rámci suché výstavby a vyvarovat se zejména napojení desek u rohů zárubní.
- 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, L profilů s perlinkou, lepidla Fast&Extreme, těsnění, stěrkové hmoty M&T Hard&Elastic
- Smetáčkem odstraníme hrubé nečistoty v místě, kde budeme instalovat zárubeň ①, 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, kde bude zárubeň zalícovaná s finální vrstvou / lícem desky a do výšky 0 až -5 mm připevníme na vnitřní stranu špalety vodorovně předvrtané ④ 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 představení hrany zárubně ve vztahu ke konstrukci a k linii pohledové strany stěny. Hrana zárubně bude zároveň

s plochou desek včetně perlinky a stěrkové hmoty. Pro lepší orientaci jsou na hřbetu profilu vyznačené rýhy. Je kalkulováno s tloušťkou desek 12,5 mm. Zároveň zafixujeme vždy dvěma klíny přímo proti sobě na každé straně, u paty zárubně a 2× u rohového spoje – z vrchu.

- 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 vytvrzení M&T PU pěny navlhčíme prostor špalety postřikem vodou ⁷. Následně vyplníme připojovací spáru M&T PU pěnou ⁸, ideálně bez přebytků tak, aby nebylo nutné pěnu ořezávat. Odstraníme klíny ⁹ a doplníme PU pěnu ¹⁰.
- Následně po úplném vytvrzení M&T PU pěny fixujeme skrze připravené otvory v zárubni zároveň vruty k UA profilu ¹¹. 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).
- 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, při rozměru křídla nad 900 × 2200 mm, anebo při hmotnosti nad 40 kg doporučujeme podložit jednotlivé fixační body před prošroubováním plastovými podložkami nebo klínky a ponechat ve vymezeném prostoru. Následně je možné použít větší sílu pro dotažení šroubů/vrutů. Při použití turbošroubů je nutné zvětšit zhloubení pro šrouby v komoře profilu.
- Po zafixování zárubně odstraňte vratné rozpěrky.

Aplikace tmelu Hard&Elastic a dalších vrstev

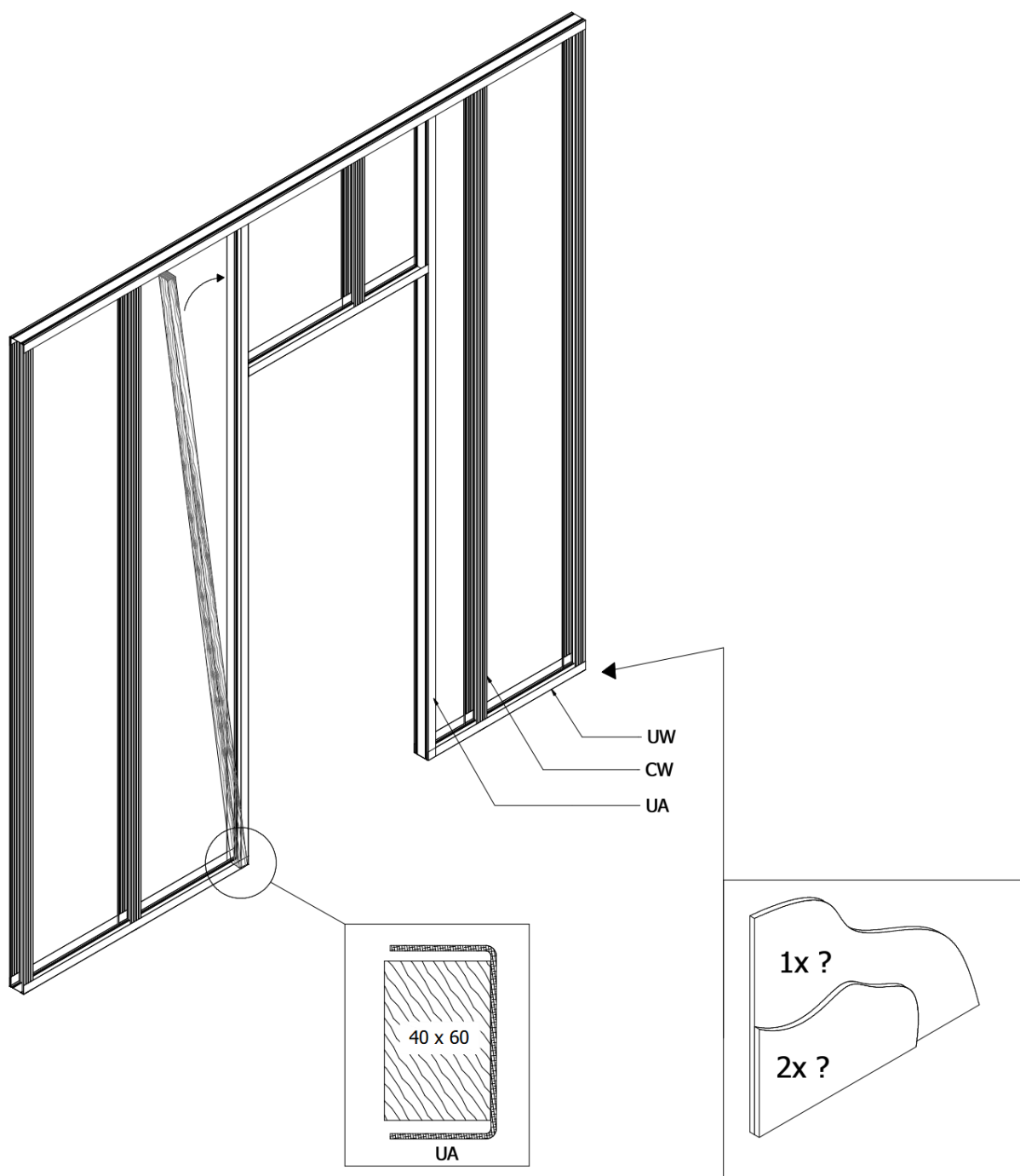
- Ořízneme případné přebytky M&T PU pěny
- Smetáčkem zbavíme místo napojení zárubně na okolní zdivo hrubých nečistot ¹² navlhčíme postřikem vodou ¹³.
- Upravíme délku L profilů s perlinkou na přesný rozměr, v rozích se bude perlinka překrývat, nacvakneme L profil do drážky v zárubni ¹⁴.

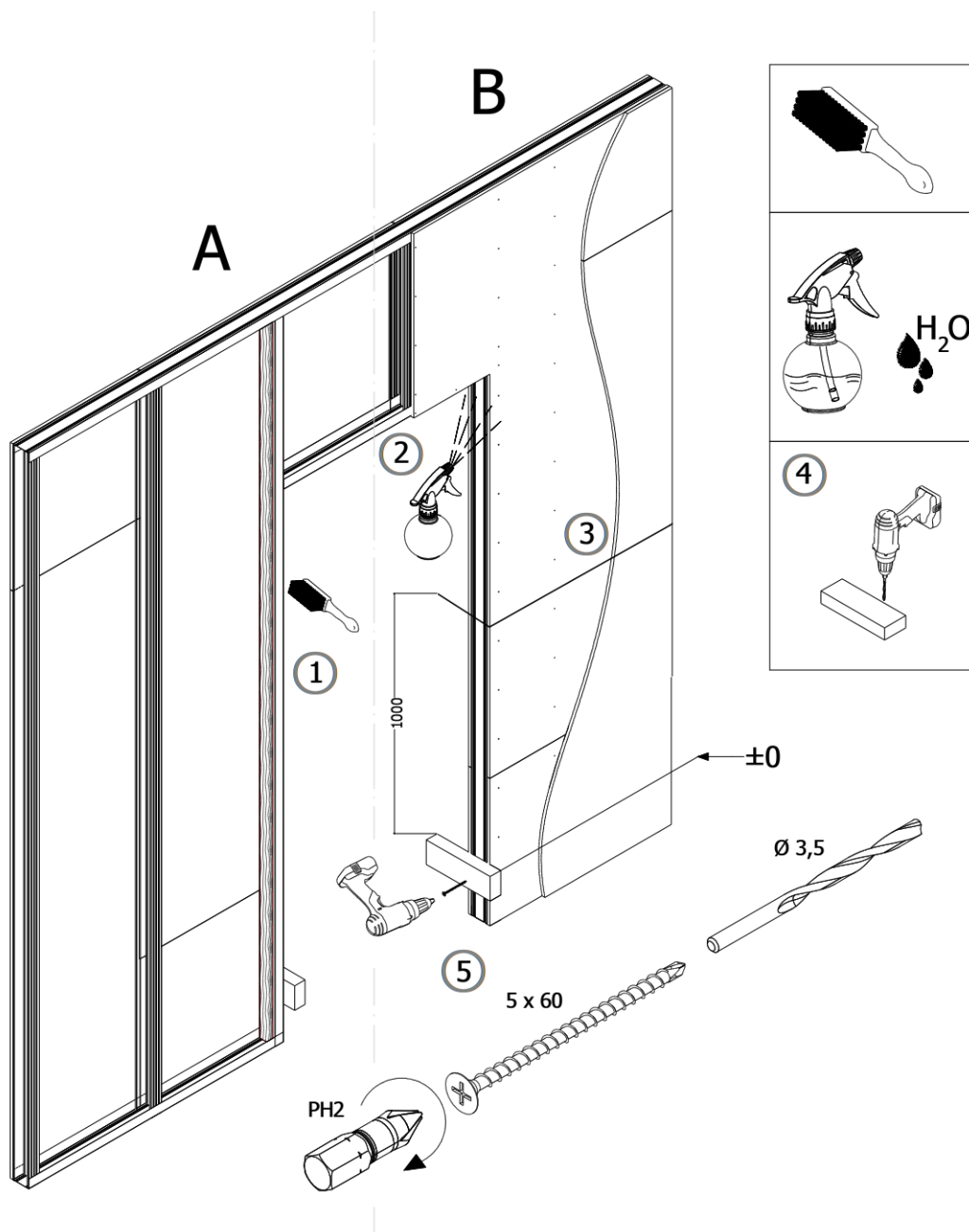
- Do komory profilu vložíme ochranné papírové vložky ⁽¹⁵⁾.
- Rozmícháme si potřebné množství stěrkové hmoty M&T Hard&Elastic pastovité konzistence ⁽¹⁶⁾.
- Opatrně nadzvedneme perlinku a hmotu nanese na profil a na stěnu v místě překrytí perlinkou ⁽¹⁷⁾. Případně můžeme nejprve nanést M&T Hard&Elastic (mimo drážku) a následně nacvaknout L profil s perlinkou ⁽¹⁸⁾. 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 ⁽¹⁹⁾.
- Po vytvrdnutí stěrkové hmoty M&T Hard&Elastic je možné aplikovat volitelně sádrovou hmotu, případně 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 ⁽²⁰⁾.

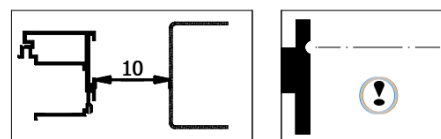
Zaměření a montáž dveří

- 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.
 - b) Vložka zárubně musí jít volně zasunout do komory tak, aby setrvala v požadované pozici, ale zároveň nedeformovala rozměr profilu.
 - c) 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 rozeprě obě stojky v horní části.

- 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 h, 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.



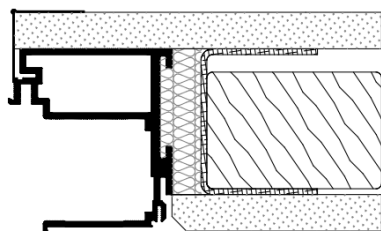




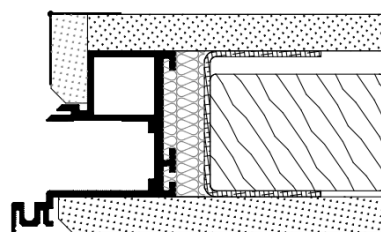
A 1x 12,5mm GKF



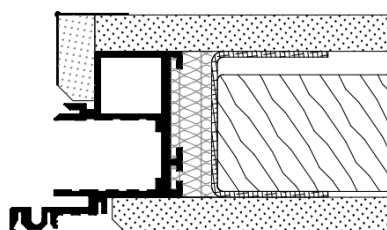
Classic 40



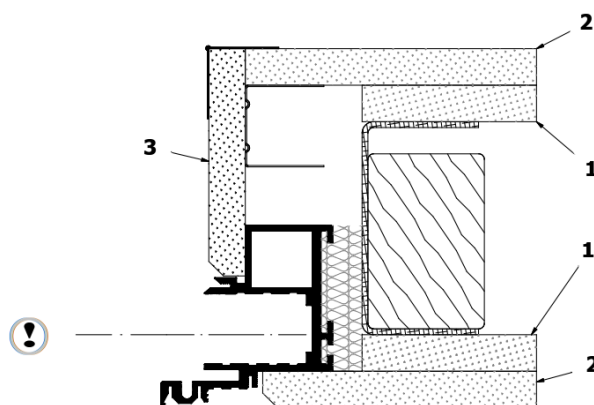
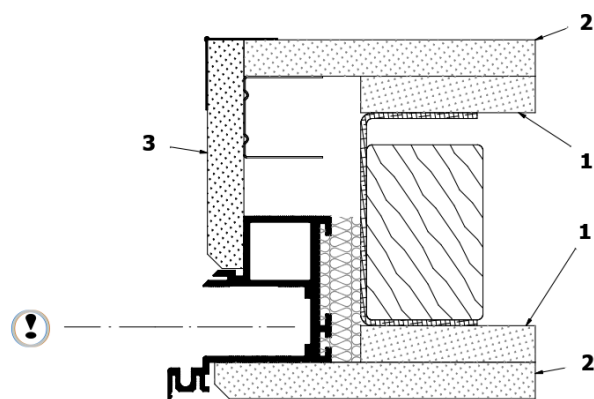
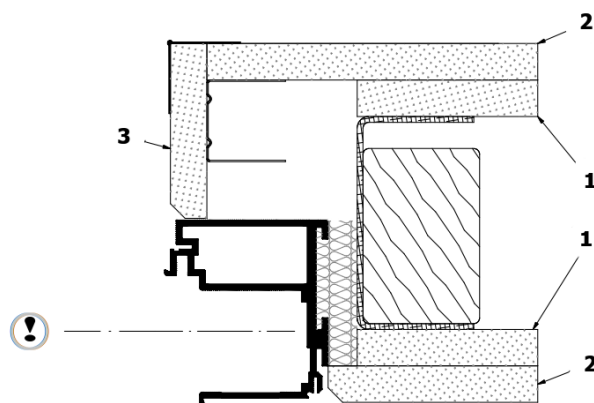
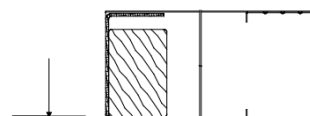
Reverse 40.1426

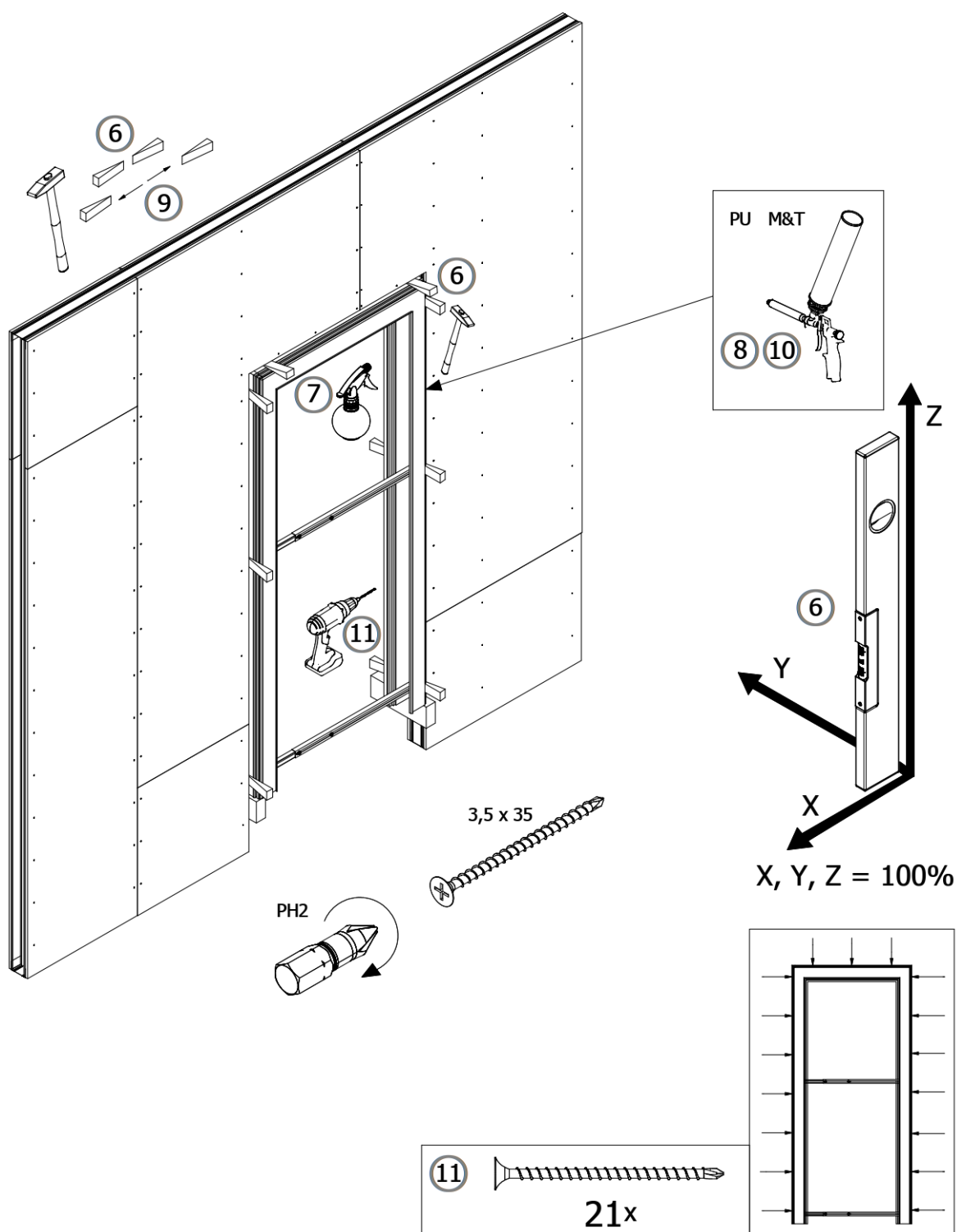


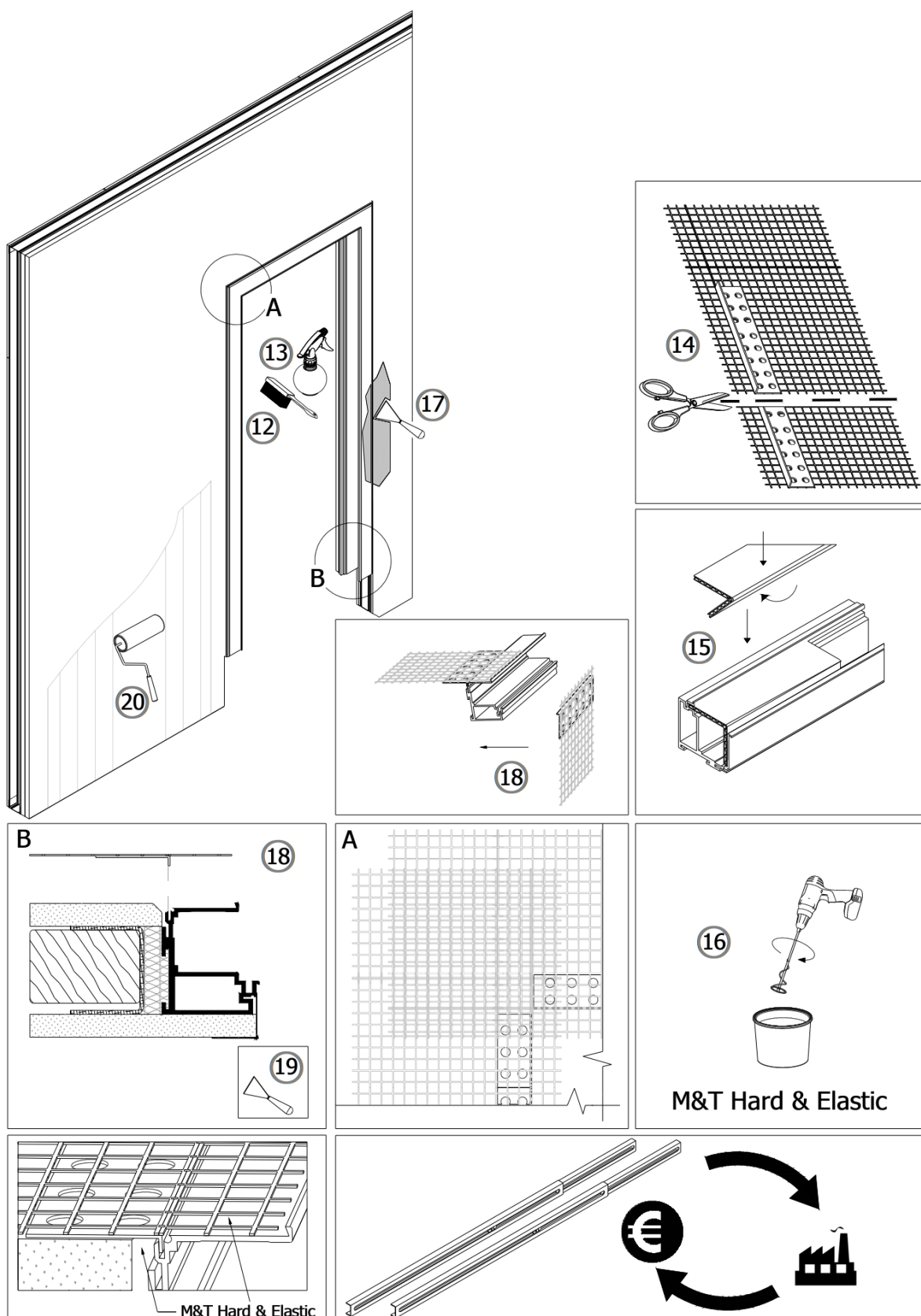
Reverse 40.1525



B 2x 12,5mm GKF/GKD







Poznámky