

# SMSD2

## 90, 100, 110, 120 L/R

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

DE MONTAGEANLEITUNG

PL INSTRUKCJA MONTAŻU

HU SZERELÉSI UTASÍTÁS

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

UA ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

BG УПЪТВАНЕ ЗА МОНТАЖ

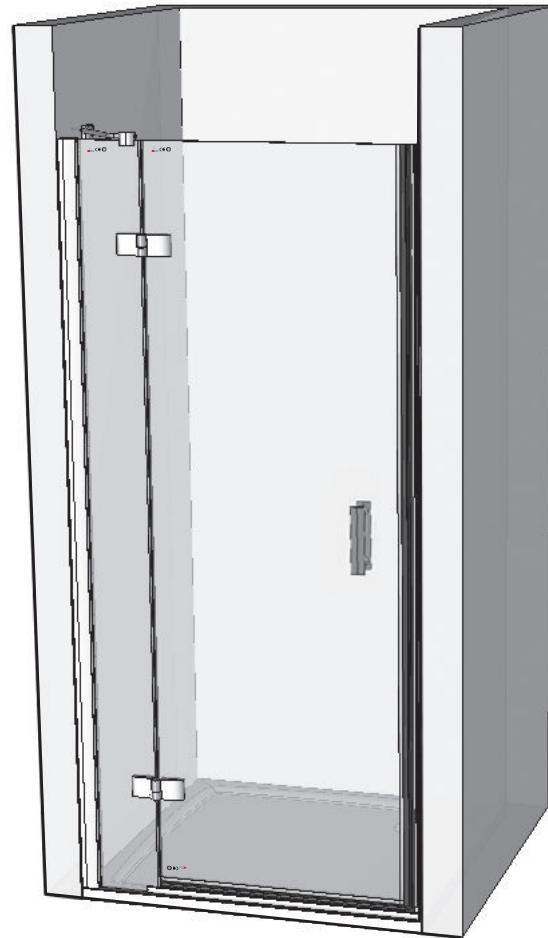
ES INSTRUCCIONES DE MONTAJE

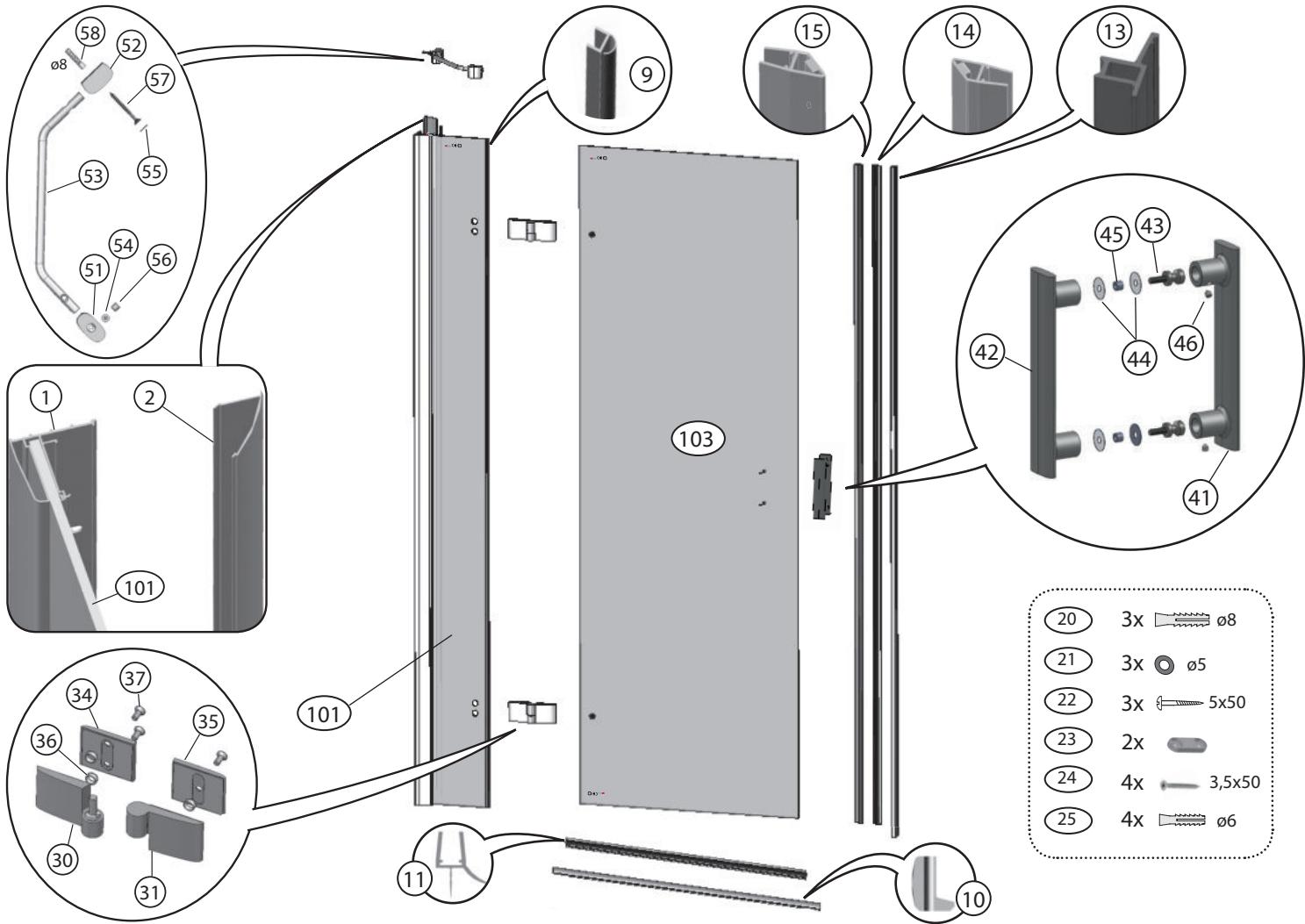
FR INSTRUCTIONS DE MONTAGE

RO INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

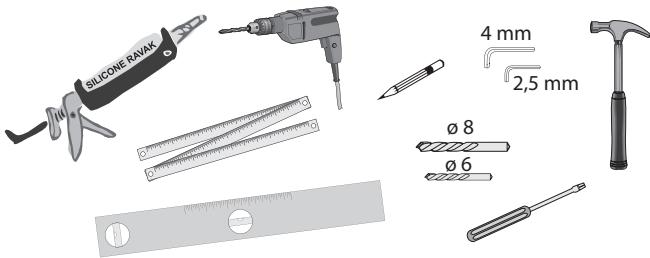
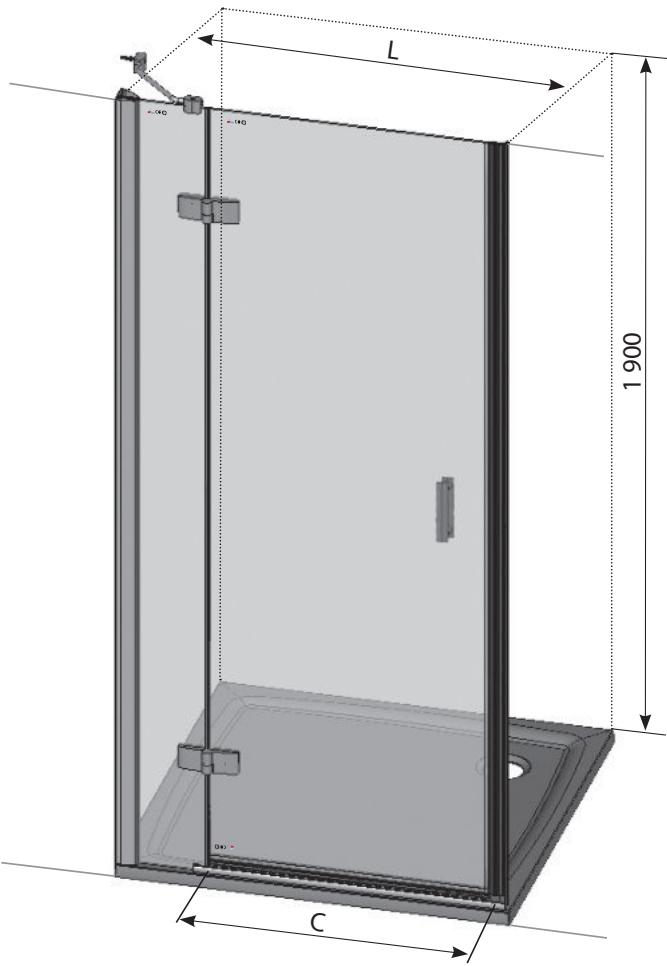
SK MONTÁŽNY NÁVOD

CZ MONTÁŽNÍ NÁVOD

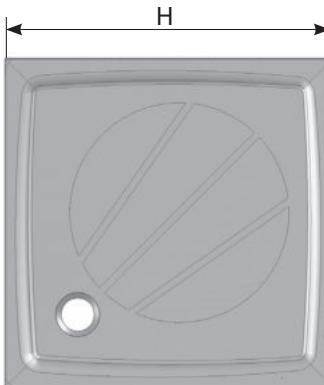




- |    |    |        |
|----|----|--------|
| 20 | 3x | ø8     |
| 21 | 3x | ø5     |
| 22 | 3x | 5x50   |
| 23 | 2x |        |
| 24 | 4x | 3,5x50 |
| 25 | 4x | ø6     |

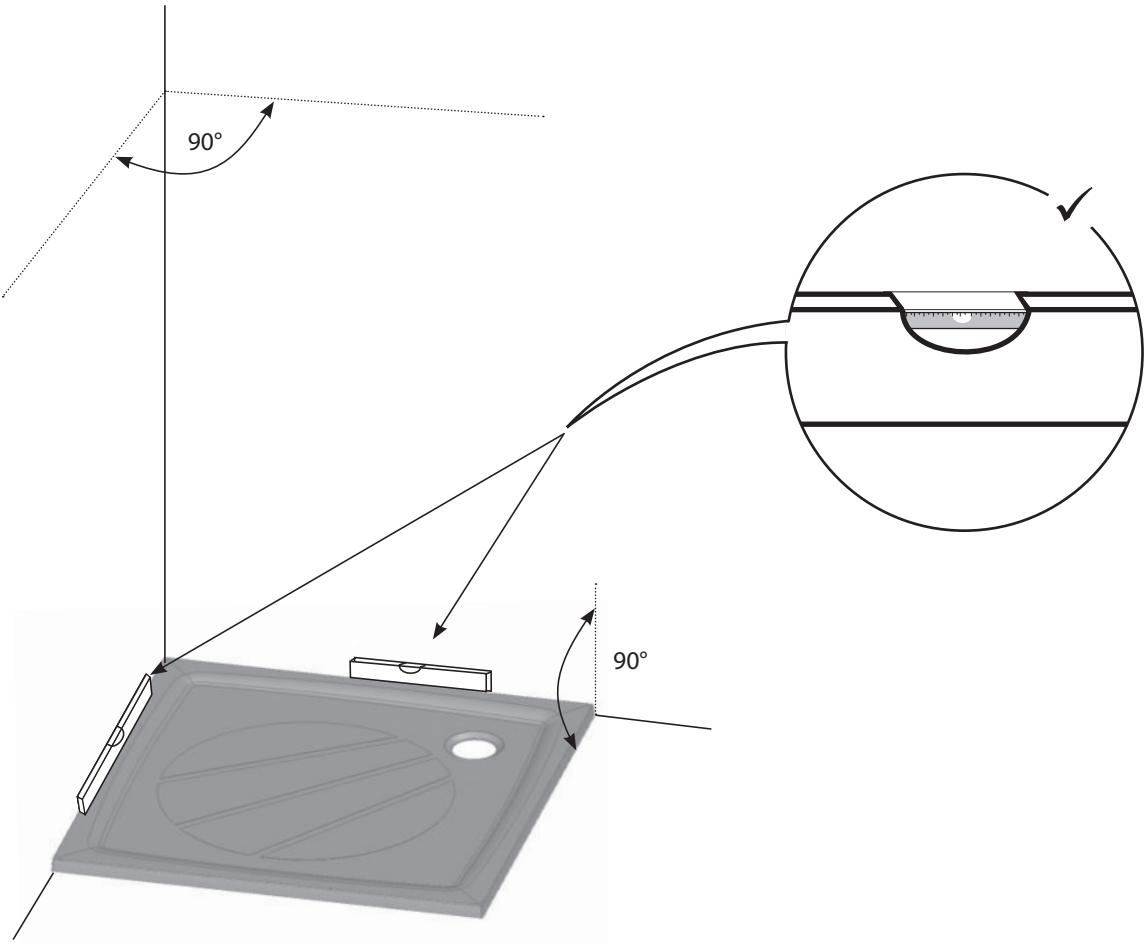


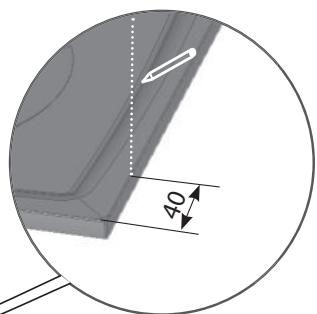
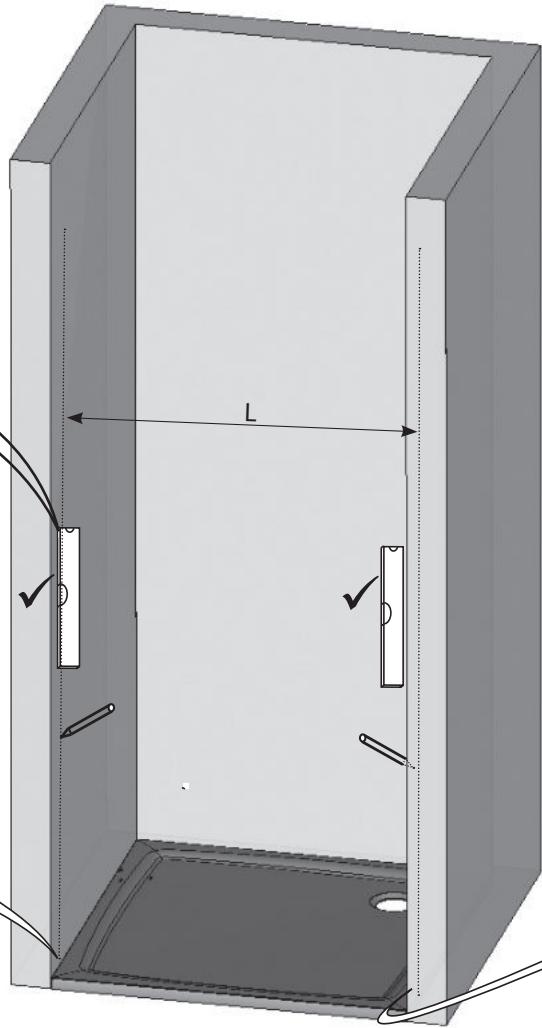
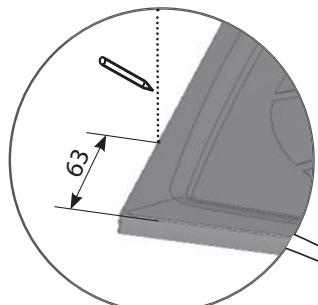
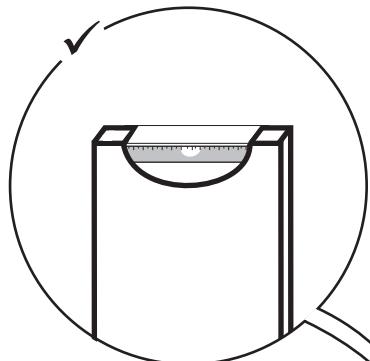
TYP	L mm	H mm	C mm
SMSD2- 90 L/R - A	889 - 906	900	629
SMSD2- 90 L/R - B	899 - 916	900	629
SMSD2- 100L/R - A	989 - 1006	1000	629
SMSD2- 100 L/R - B	999 - 1016	1000	629
SMSD2- 110L/R - A	1089 - 1106	1100	629
SMSD2- 110 L/R - B	1099 - 1116	1100	629
SMSD2- 120L/R - A	1189 - 1206	1200	629
SMSD2- 120 L/R - B	1199 - 1216	1200	629



1

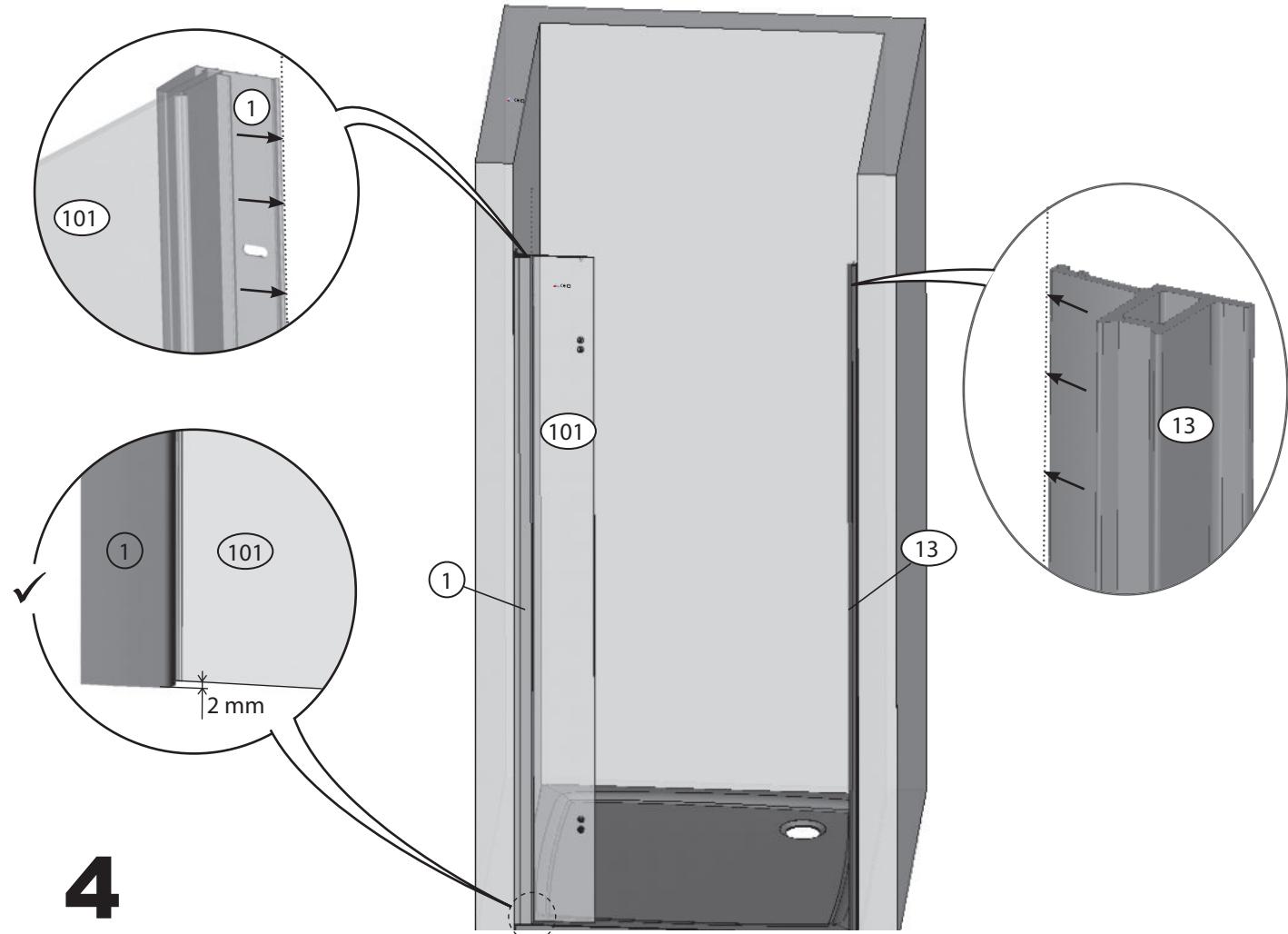
**2**

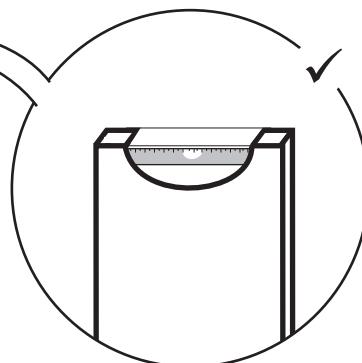
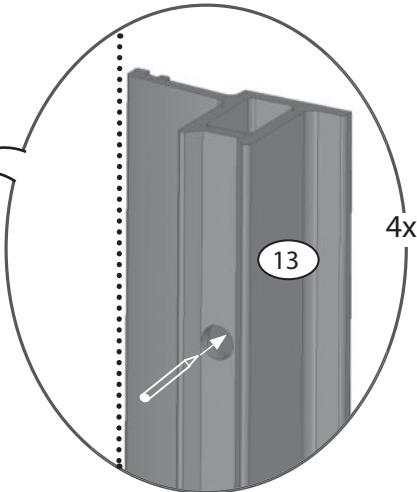
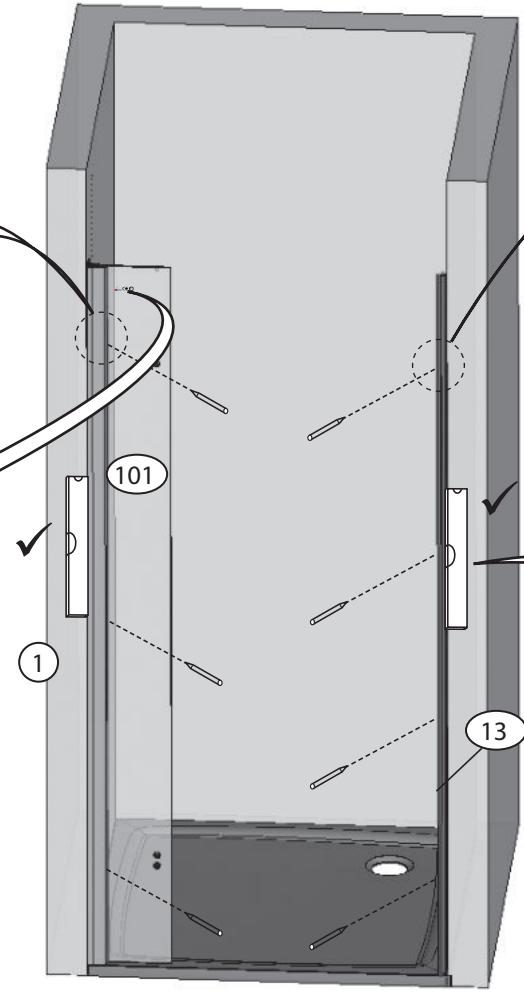
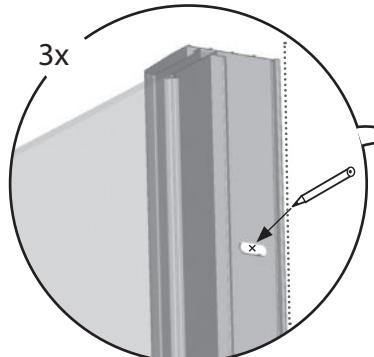




3

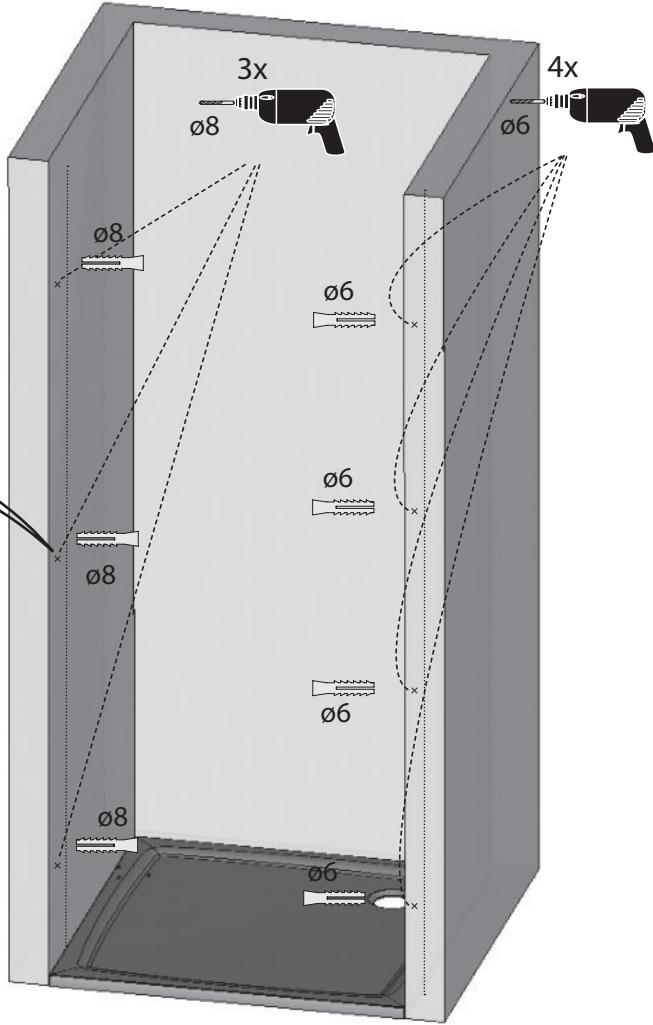
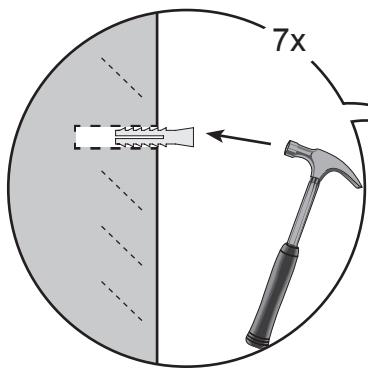
**4**

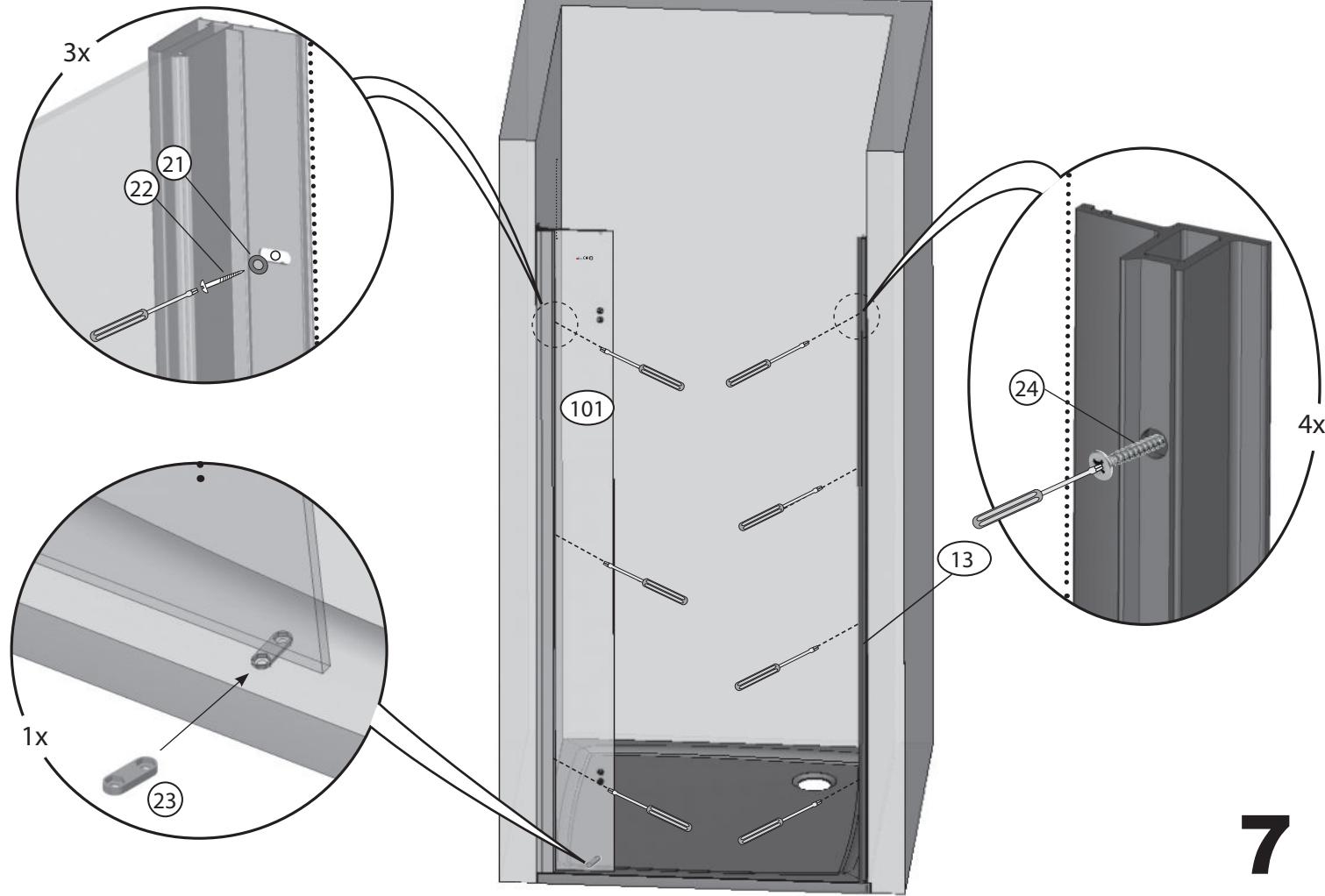




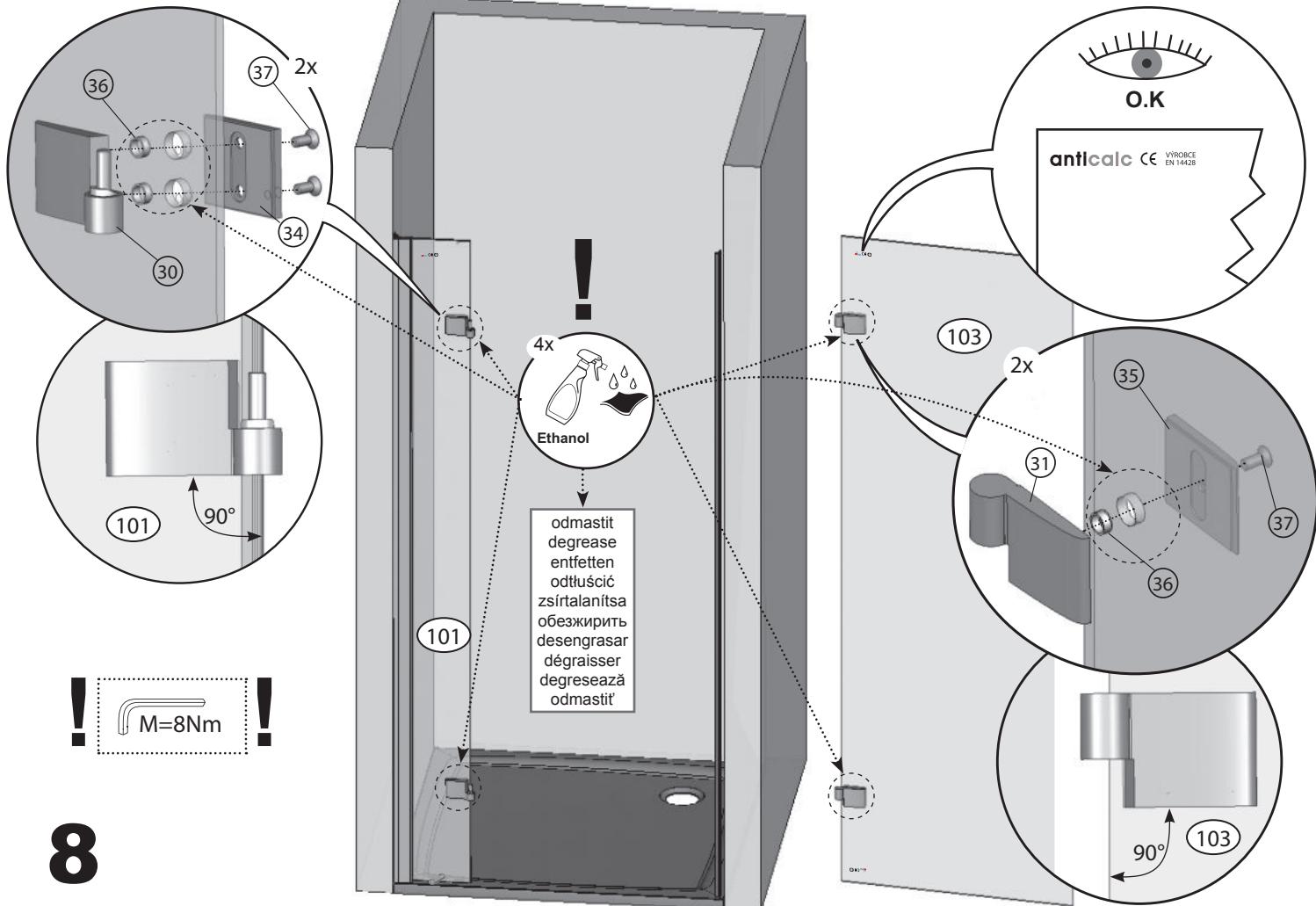
5

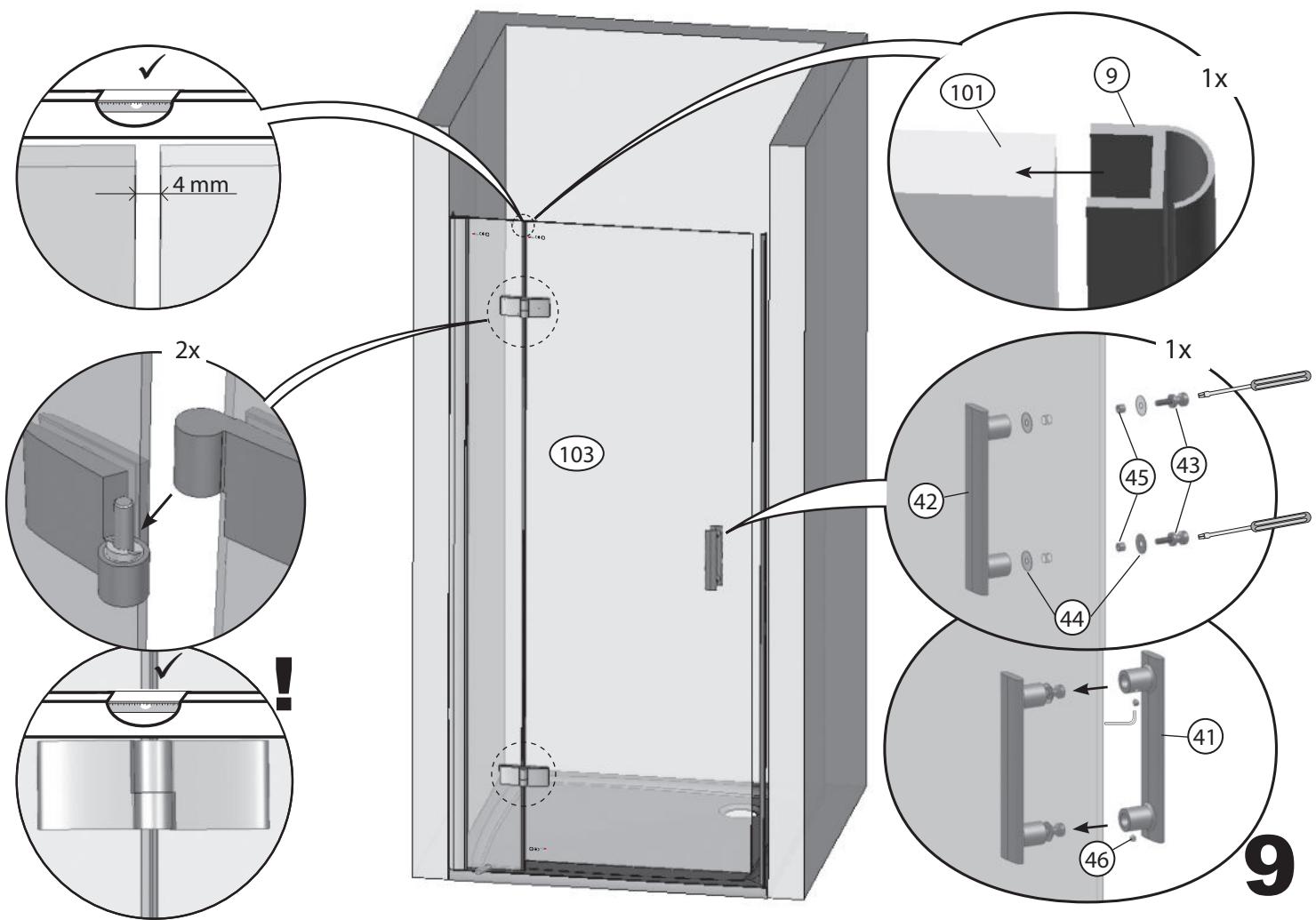
**6**



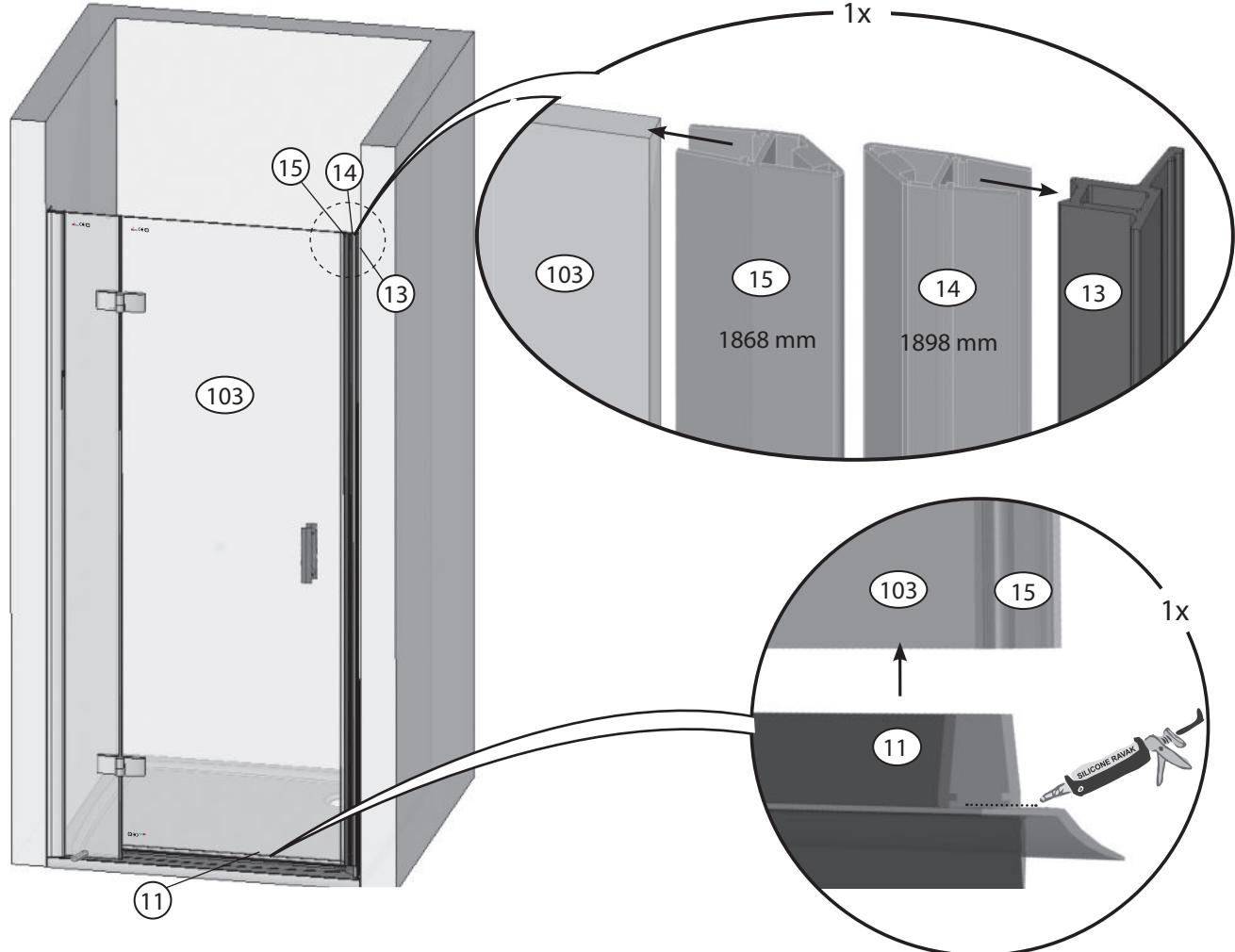


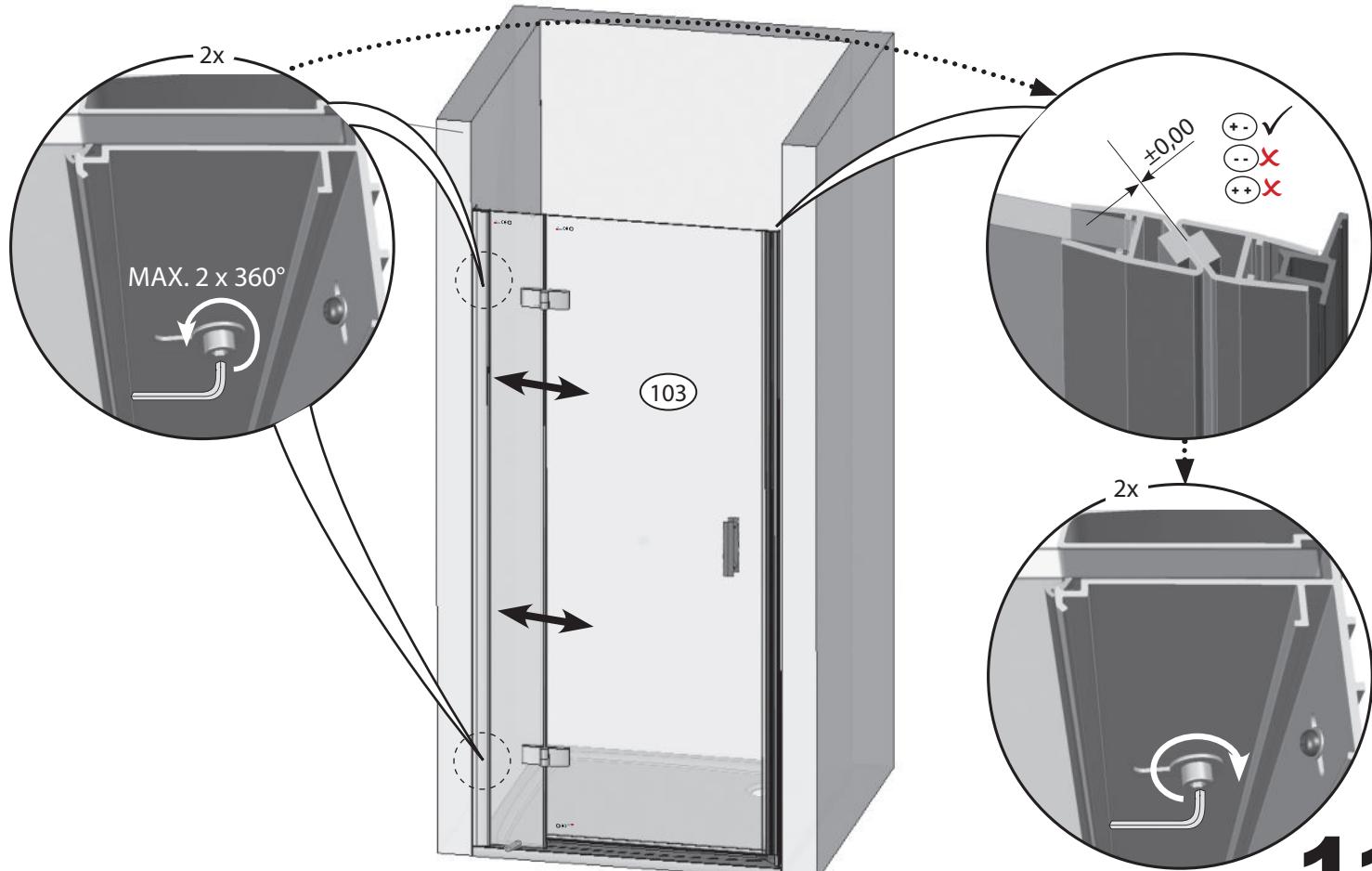
**8**



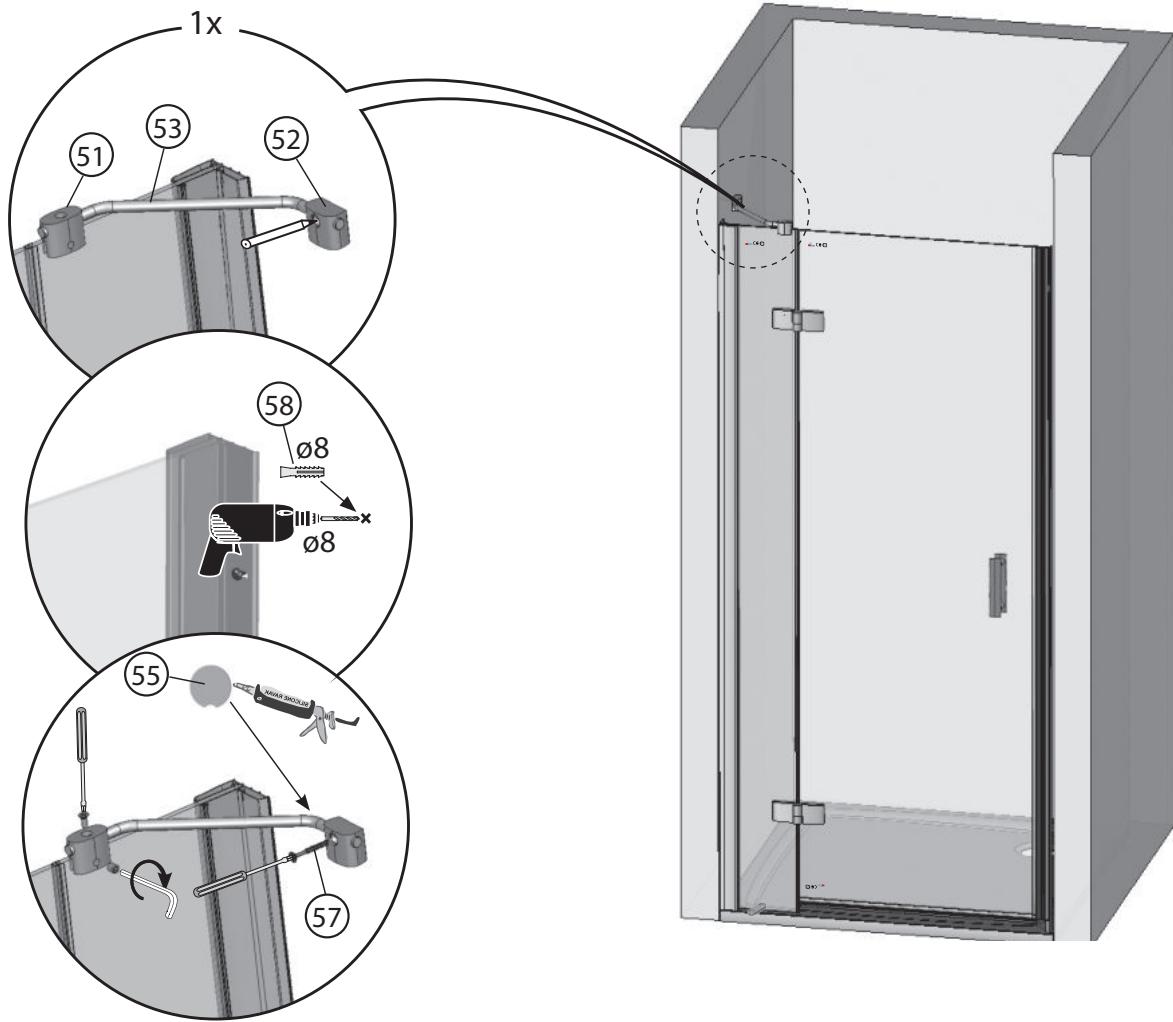


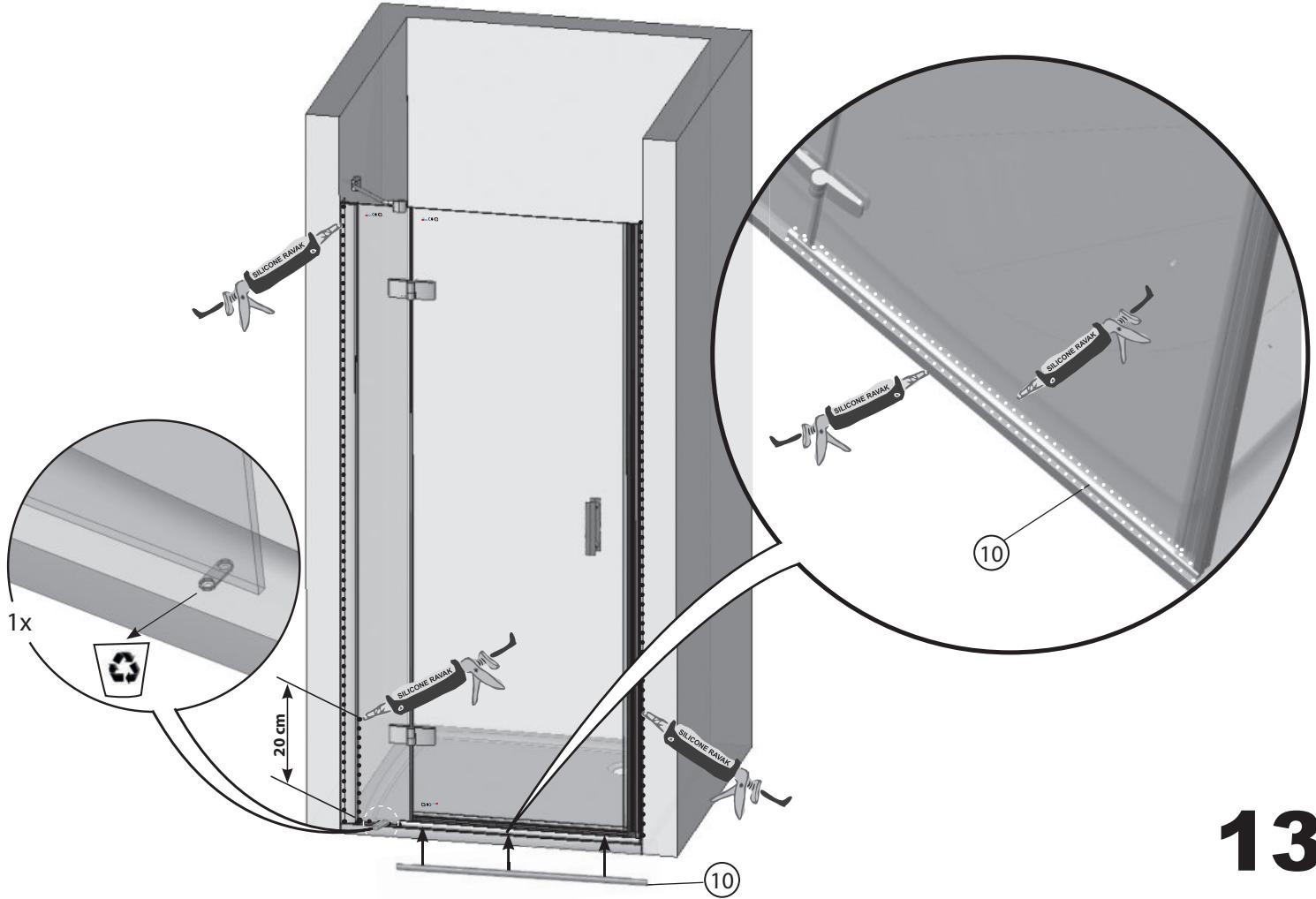
**10**





**12**

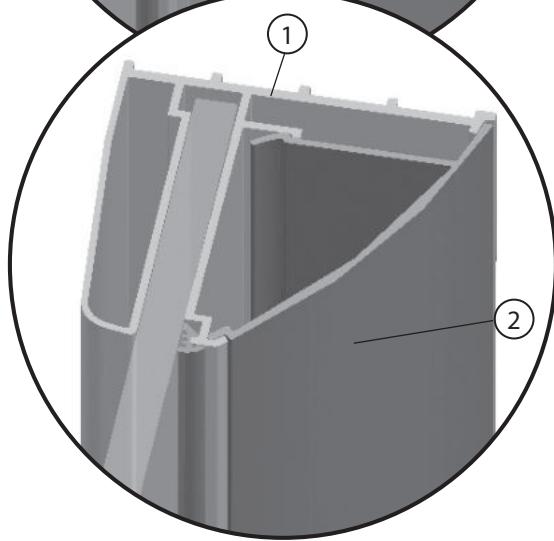
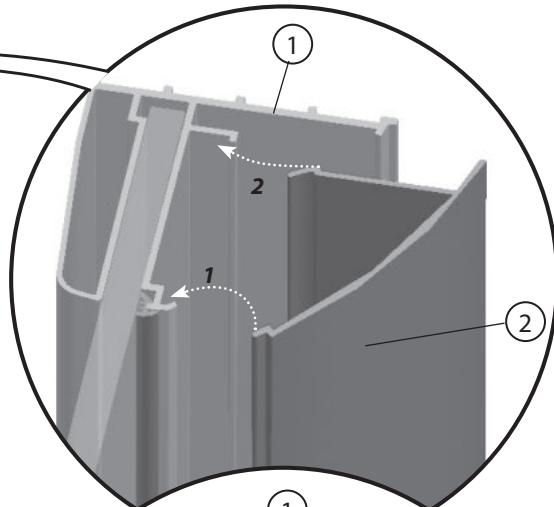
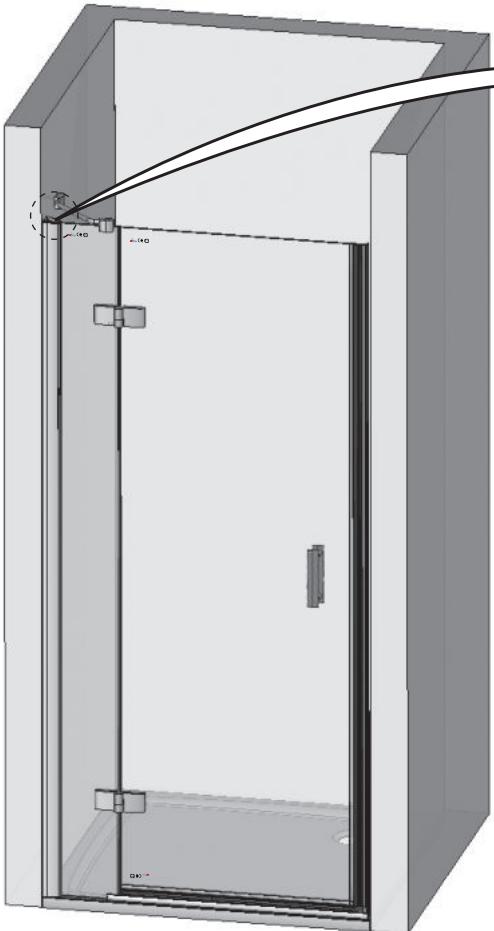




**14**



0 - 24



#### **CZ - Nakládání s obalovým materiálem a s výrobkem po skončení životnosti:**

Využitelné složky obalu, např. karton, lepenku nebo PE folii využijte sami nebo nabídněte k dalšímu využití či recyklaci. Nevyužitelné složky obalů a výrobku po skončení jeho životnosti je nutné zneškodňovat bezpečným způsobem dle platného zákona o odpadech. Po skončení životnosti výrobku nabídněte využitelné složky (např. kovy) k dalšímu využití a recyklaci způsobem v místě obvyklém.

#### **RO - Utilizarea ambalajului și a produsului după expirarea perioadei de funcționare:**

Părțile reutilizabile ale ambalajului, de ex.: carton sau folie PE pot fi reutilizate în scop personal sau oferite unei terțe persoane sau reciclate. Părțile componente ale ambalajului și ale produsului care nu pot fi refolosite după expirarea perioadei de funcționare, trebuie lichidate într-un mod ecologic conform normelor în vigoare privind deșeurile. După expirarea perioadei de funcționare oferiti componentele refolosibile (de ex.: metale) spre recuperare și reciclare după următoarele locale.

#### **SK - Zaobchádzanie s obalovým materiálom a s výrobkom po skončení životnosti:**

Využitelné zložky obalu, napr. kartón, lepenku, alebo PE fóliu využite sami, alebo ponúknite na ďalšie využitie alebo recykláciu. Nevyužitelné zložky obalov a výrobku po skončení jeho životnosti je nutné zneškodňovať bezpečným spôsobom podľa platného zákona o odpadoch. Po skončení životnosti výrobku ponúknite využitelné zložky (napr. kovy) na ďalšie využitie a recykláciu spôsobom v miestne zvyčajným.

#### **FR - Traitement des emballages et du produit en fin de durée de vie**

Utilisez vous-même les parties récupérables de l'emballage, comme le carton, les feuilles en plastique, etc. ou proposez-les pour une nouvelle utilisation ou pour un recyclage. Les éléments non utilisables de l'emballage ainsi que le produit en fin de durée de service doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation en vigueur sur le traitement des déchets. En fin de durée de service du produit, proposez les parties recyclables (métaux, par ex.) pour un recyclage, en fonction des méthodes utilisées localement.

#### **ES - Tratamiento del material de empaque y del producto al vencerse el plazo de su vida útil.**

Los componentes recuperables del empaque, por ejemplo cartón, cartulina o PE cinta, usted mismo puede utilizarlos o ofrecerlos para otra aplicación o reciclaje. Los componentes no recuperables del empaque y del producto vencido deben liquidarse empleando un método seguro según la vigente ley sobre los desechos. Al terminar el periodo de vida útil del producto ofrezca los componentes que puedan ser aprovechados (metales, por ejemplo) para su otra aplicación o reciclaje, empleando un método usual en la localidad.

#### **RU - Использование упаковки и утилизация изделия посте окончания его срока службы:**

Используйте элементы упаковки, например, картон или полистиленовую пленку сами или передайте для дальнейшего использования или в качестве вторичного сырья для переработки. Неиспользованные элементы упаковки или изделия, после окончания его срока службы, необходимо утилизировать безопасным способом в соответствии с действующим законом "Об отходах". После окончания срока службы изделия предложите пригодные к вторичному использованию элементы (например, металлы) для дальнейшего использования или вторичной переработки в соответствии с местными условиями.

#### **BG - Как да се постъпва с материала от опаковката и с продукта след истичането на тяхния живот:**

Частите от опаковката, напр. картона, мукавата или PE фолиото, които могат да се използват, употребете сами или ги предайте за по-нататъшна употреба или рециклирация. Елементите от опаковката и от продукта, които не могат да се използват след изтичането на тяхния живот, е необходимо да се обезвредят по безопасен начин според действия закон за отпадъците. След изтичането на живота на продукта, предайте частите, които могат да се използват (напр. металните части), за по-нататъшна употреба и рециклирация според местните правила за това

#### **HU - A csomagolóanyag és a termék hasznos élettartama utáni környezetbarát felhasználása**

A termék csomagolásának hasznosítható részeit (karton, PE fólia) hasznosításák Önök, vagy kínálják fel továbbhasznosításra más cégek. A nem hasznosítható részeket a hulladékra vonatkozó törvények előírásainak megfelelően biztonságos módon kell megszemmisíteni. A termék hasznos élettartamát követően a hasznosítható részeket (pl. vas alkatrészek) használják fel, vagy kínálják fel továbbhasznosításra. A nem hasznosítható részeket a termék hasznos élettartamát követően a hulladékra vonatkozó törvények előírásainak megfelelően biztonságos módon kell megszemmisíteni.

#### **PL - Postępowanie z materiałami opakowaniowymi po zakończeniu montażu:**

Nadające się do dalszego przetworzenia materiały opakowaniowe jak karton, taśma klejąca lub PE folię należy oddać do recyklingu. Nie poddające się przetworzeniu elementy opakowania, po jego wykorzystaniu, należy unieszkodliwić w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującymi przepisami o odpadach. Po zakończeniu się żywotności wyrobu dające się przetworzyć elementy (np. metal) należy poddać recyklingowi.

#### **DE - Umgang mit dem Verpackungsmaterial und dem Produkt nach Ablauf der Lebensdauer:**

Die verwertbaren Verpackungskomponenten, z.B. Karton, Pappe, oder PE Folie, selbst verwerten oder zur Weiterverwertung oder Recycling anbieten. Die unverwertbaren Verpackungskomponenten und Produktkomponenten nach Ablauf der Lebensdauer sind entsprechend dem geltenden Abfallgesetz sicher zu entsorgen. Nach Ablauf der Lebensdauer des Produktes die verwertbaren Komponenten (z.B. Metalle) zur Weiterverwertung und Recycling auf die im Ort übliche Weise anbieten.

#### **EN - For further information, contact your local Rakav dealer.**

The manufacturer reserves the right to amend or improve on existing designs or features. Please help preserve the environment by observing local country guidelines or laws regarding re-cycling. Materials which are not suitable for re-cycling must be disposed of at an official and suitable waste control centre.

**EN-Maintenance**-clean the plastic parts with a cloth and mild detergent. never use any abrasive pastes, solvents, acetone or detergents and desinfectants, that contain chlorine. the manufacturer accepts no liability for any type of use or care other than those contained in these instructions. The manufacturer reserves the right to introduce technical changes without notice. The guarantee is 24 months from the date of sale. For further information about assembly, use, and care contact your local dealer.

The manufacturer recommends: RAVAK CLEANER - works to remove old and dried-on debris from glass surfaces, shower frames, enamel and acrylic bathtubs, washbasins and water taps; RAVAK DISINFECTANT - is a special preparation with considerable anti-bacterial and anti-fungal effects.

**DE - PFLEGE / WARTUNG** - Ein dauerhaft schönes Aussehen der Duschtassen erfordert keine besonderen Pflegemassnahmen. Ein leichtes Abwischen mit einem weichen Tuch und üblichen Haushaltsreinigern genügt. Bitte keine Schleifmittel, Flussmittel, Aceton, Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit Chlorgehalt usw. verwenden. Die Produkte sind für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden und Folgeschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, fehlerhafte Montage oder Pflege verursacht worden sind. Der Hersteller gewährt eine Garantie von 24 Monaten ab Verkaufsdatum. Weitere Informationen erhalten Sie über Ihren Verkäufer. Technische Änderungen vorbehalten.

**PL - UTRZYMANIE** - Czystość części plastikowych utrzymujemy przy pomocy środków czystości ogólnie dostępnych, stosowanych w gospodarstwie domowym. Należy unikać stosowania pasty ściernej, rozpuszczalników, acetonu, środków czyszczących oraz dezynfekujących, które zawierają chlор itp. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niezastosowania się do wyżej opisanych instrukcji. Gwarancja na zakupiony towar trwa 24 miesięcy od dnia zakupu. Dokładne informacje dotyczące montażu, danych technicznych i innych znajdują się w pudełku sprzedawcy. Producent poleca produkty: RAVAK CLEANER - służy do wyczyszczenia starych zanieczyszczeń z powierzchni szkła, ram kabin prysznicowych, emaliowych i akrylowych wanien, umywalek baterii.

**HU - KARBANTARTÁS** - a műanyagok karbantartását szokásos háztartási tisztítószerekkel puha textildarabbal történő törlésével végezzük. Kerüljük csiszolópaszta, hígítóserek, aceton, tisztító és klórtartalmú fertőtlenítőszerek alkalmazását. A gyártócég nem vállal felelősséget a termék helytelen használatból, összeállításból vagy tisztításából eredő megkárosodásokért. Gyártócég fenntartja termékinnovációs jogát. A jótállási idő az eladás napját követő 24 hónap.

Gyártócég: RAVAK CLEANER készítményeket üvegfelületekre, zuhanykabinok részeire, zománcozott és akrilkádakra, mosdókra és csaptelepekre javasolja, azok régebbi eredetű és nehezen eltávolítható szennyeződéseire; a RAVAK DESINFECTANT pedig speciális készítménye, amely különleges antibakteriális és penészellenes hatású.

**RU-УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ**- Для ухода за поддоном нужно протирать его поверхность мягкой тряпкой с применением обычновенных чистящих средств, предназначенных для дома. Нельзя использовать абразивные пасты, растворители, ацетон, чистящие и дезинфицирующие средства с содержанием хлора и т.д. Производитель не несет ответственность за ущерб нанесенный неправильным применением, монтаже и или уходом за изделием. Изготовитель оставляет за собой право модернизации изделия. Срок гарантии 24 месяца с даты продажи. Более подробную информацию относительно монтажа, применения и ухода Вы получите у Вашего продавца. Изготовитель рекомендует при менять проверенные: RAVAK CLEANER служит для устранения загрязнений поверхностей стекол, рам душевых уголков, эмалированных и акриловых ванн, раковин и смесителей; RAVAK DESINFECTANT специальное чистящее средство с ярко выраженным антибактериальным и противогрибковым действием.

#### **BG - ПОДДРЪЖКА - ПОЧИСТВАНЕ**

Поддръжката се извършва единствено чрез избръсване на лаки раните части, стъклата и пластмасите с помощта на меки парцали и препоръчаните от производителя препарати за почистване. Необходимо е да се използват кремове за изтъркване, разредители, ацетон, препарати за почистване и дезинфекция, съдържащи хлор и др. подобни. Препоръчваме серията: ravaK anticalc conditioner препарат, който перфектно възстановява и поддържа всички изисквани от горния защитен пласт RAVAK ANTICALC качества; ravaK cleaner услуги за отстраняване на стари и засъхнали мырсотии от повърхността на стъклото, рамките на душкабините, емаилираните и акрилните вани, мивки и водни смесители; ravaK desinfeklan специален препарата за почистване с из разителен антибактериаленефект и действие срещу образуването на плесен. Производителят не е отворен за вреди, нанесени в следствие на неправилни употреба, монтаж или поддръжка на продукта. Производителят запазва правото за усъвършенстванена продукта.

Гаранционният срок е 24 месеца от датата на продажбата, евентуално от датата на инсталацията от квалифицирана фирма. Всякаква информация по отношение на монтажа, използването и поддръжката ще получите от вашия продавач.

**ES - MANTENIMIENTO** - El mantenimiento del acrílico se realiza tan sólo limpiandolo con textil suave y utilizando detergentes domésticos habituales. Para el mantenimiento hay que evitar el uso de medios abrasivos, diluyentes, desinfectantes con contenido de cloro, etc. El fabricante no responde por los daños causados por un uso, instalación o mantenimiento incorrecto del producto. El fabricante se reserva el derecho de innovaciones. Otorgado plazo de garantía es de 24 meses a partir de la fecha de venta. Más informaciones sobre la

instalación, uso y mantenimiento dirigiéndose a su vendedor.

El productor recomienda el uso: RAVAK CLEANER LIMPIADOR RAVAK detergente que sirve para la eliminación de suciedades de la superficie del cristal, marcos de la mampara, de baneras y platos de ducha esmaltados y acrílicos, lavabos y grifos, RAVAK DESINFECTANT DESINFECTANTE RAVAK detergente especial con efectos antimohos y antibacteria.

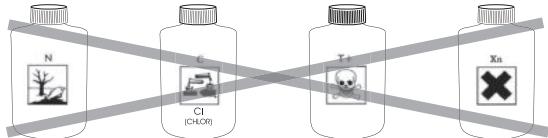
**FR - AVERTISSEMENT** - La maintenance ne demande qu'essuyer les matières plastiques par le chiffon fin en utilisant les détergents ordinaires de ménage. Il n'est pas recommander l'usage des pâtes, des dissolvants, de l'acétone, des solutions de nettoyage et de désinfection contenant du chlore et autres. La garantie tombe en cas des dégâts provoqués par une mauvaise installation, par un nettoyage ou une utilisation incorrecte. Le fabricant retient le droit d'innovation du produit. Le délai de garantie est 24 mois à partir du jour de réception du produit par le client. Toutes les informations détaillées concernant l'installation, l'utilisation et la maintenance du produit sont accessibles chez votre vendeur. Pour la maintenance efficace, le fabricant recommande: RAVAK CLEANER une préparation à haut pouvoir activant qui a été conçue spécialement pour l'élimination des impuretés grasses, des restes de savons et des dépôts aqueux; RAVAK DESINFECTANT un produit de nettoyage spécial aux effets antibactériels et anti-moissure marqués.

**RO - ÎNTREȚINEREA** - Întreținerea se realizează prin ștergerea materialelor plastice cu materiale textile fine, folosind detergenti casnici uzuali. Trebuie evitată utilizarea pastei abrazive, solventilor, acetonei, mijloacelor de curățat și de dezinfecție cu conținut de clor și asemănătoare. Producătorul nu-și asumă răspunderea pentru pagube provocate de utilizarea, asamblarea sau întreținerea incorectă a produsului. Producătorul și-a rezervat dreptul de inovație produsului. Perioada de garanție este de 24 luni de la data vânzării. Toate informațiile detaliate inclusiv cele privind montajul, exploatarea și întreținerea vă sunt la dispoziție la vânzătorul D-v. Producătorul recomandă: RAVAK CLEANER pentru înlăturarea impurităților mai vechi și sedimentate de pe suprafețe din sticla, cadre de dușuri, căzi smălțuite și din acrilat, chiuvete și baterii de robinete; RAVAK DESINFECTANT detergent special cu efecte accentuate bactericide și fungicide.

**SK - Údržba** - údržba sa vykonáva len utieraním plastu jemným textilom za použitia bežných čistiacich prostriedkov pre domácnosť. Treba sa vyvarovať použitím brúsnej pasty, rozpušťadiel a desinfekčných prípravkou s obsahom chlóra, apod. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím, montážou alebo ošetrováním výrobku. Výrobca si vyhradzuje právo inovácie výrobku. záručná doba je 24 mesiacov odo dňa predaja. všetky podrobne informácie ohľadom montáže, použitia a údržby získate u svojho predajcu. Výrobca odporúča: RAVAK CLEANER - slúži na odstranenie starých a zašílých nečistôt z povrchu skla, rámov sprchových kútov, smaltovaných a akrylátových vaní, umývadiel a vodovodných batérií; RAVAK DESINFECTANT - je špeciálny čistiaci prostriedok s výraznými antibakteriálnymi a protipliesňovými účinkami.

**CZ - Údržba** - údržba se provádí pouze otíráním jemným textiliem za použití níže doporučených čisticích prostředků. Je třeba se vyvarovat použití brusné pasty, rozpouštědel, acetolu čisticích a desinfekčních přípravků s obsahem chloru apod. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním, montáží nebo ošetřováním výrobku. Výrobce si vyhrazuje právo inovace výrobku. záruční lhůta je 24 měsíců ode dne prodeje. Veškeré podrobné informace ohledně montáže, použití a údržby získáte u svého prodejce.

Výrobce doporučuje: RAVAK CLEANER - slouží k odstranění starých a zašílých nečistot z povrchu skla, rámu sprchových koutů, smaltovaných a akrylátových vaní, umyvadel a vodovodních baterií; RAVAK DESINFECTANT - je speciální prostředek s výraznými antibakteriálními a protiplísňovými účinky.



**RAVAK a.s.**, Obecnická 285, 261 01 Příbram I, ČR  
tel.: +420 318 427 111, fax: +420 318 427 278. [info@ravak.cz](mailto:info@ravak.cz), [www.ravak.cz](http://www.ravak.cz)

**RAVAK SLOVAKIA spol. s r.o.**, Einsteinová 11, 851 01 Bratislava  
tel.: +421 2 / 444 550 01, fax: +421 2 / 444 550 02, [obchod@ravak.sk](mailto:obchod@ravak.sk), [www.ravak.sk](http://www.ravak.sk)

**RAVAK Hungary Kft.**, 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125, HUNGARY  
tel.: 06 (1) 223 13 15, 06 (1) 223 13 16, fax: 06 (1) 223 13 14, [info@ravak.hu](mailto:info@ravak.hu), [www.ravak.hu](http://www.ravak.hu)

**RAVAK POLSKA s.a.**, Kałeczyn 2B, ul. Radziejowicka 12, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLSKA  
tel.: 22 / 755 40 30, fax: 22 / 755 43 90, [info@ravak.pl](mailto:info@ravak.pl), [www.ravak.pl](http://www.ravak.pl)

**ООО RAVAK ru**, ul. Staropetrovskiy pr. 7A, Moskva 125 130,  
tel./fax: 007 495 710 82 23, 007 495 450 12 77, [ravak@inbox.ru](mailto:ravak@inbox.ru), [www.ravak.com](http://www.ravak.com)

**Ravak Gesellschaft** für Sanitärprodukte mbH, Alexanderstrasse 58, D - 45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel. (0208) 37789-30 Fax. (0208) 37789-55, [info@ravak.de](mailto:info@ravak.de), [www.ravak.de](http://www.ravak.de)

# RAVAK®

**RAVAK a.s.**, Obecnická 285, 261 01 Příbram I  
tel.: +420 318 427 200, 318 427 111 fax: +420 318 427 269  
e-mail: [info@ravak.cz](mailto:info@ravak.cz), [www.ravak.com](http://www.ravak.com)

Výrobce si vyhrazuje právo změny ceny, technických parametrů, či dalších skutečností  
bez předchozího upozornění a nenesou odpovědnost za tiskové chyby.

