DE

Montageanleitung

Technische Änderungen vorbehalten.

Vor dem Einbau Duschkabine sofort auf Transportschäden oder anderweitige Beschädigungen prüfen. Ganz wesentlich für Ihre eigene Sicherheit ist die Prüfung der Glasteile. Auch geringfügige Beschädigungen können zu Glasbruch führen. Deshalb dürfen Sie auch bei Montage und Benutzung der Duschkabine die Glaskanten nicht beschädigen! Transportschäden können nach Einbau nicht mehr anerkannt werden, ebenso Schäden und Kosten durch unsachgemäße Montage, Pflege und Wartung. Persönliche Schutzkleidung empfohlen!

GB

Installation instructions

We reserve the right to introduce technical changes without notice.

Prior to installation please carefully examine shower enclosure for transport or other damage. Thorough examination of all glass parts is essential for your own safety. Seemingly minor damage may cause breakage of glass and for this reason, extra care must be taken not to damage the glass edges of the shower enclosure during installation or use of the shower enclosure. Claims for transport damage after installation and claims for damage or cost caused by incorrect installation, cleaning and maintenance will not be paid. Personal protective equipment recommended !

FR

Notice de montage

Sous réserve de modifications techniques.

Vérifier si la paroi a subi des dommages liés au transport ou d'autres dégâts avant la pose de la paroi de douche. Il est essentiel, pour votre sécurité, d'examiner minutieusement les panneaux en verre, car même de légères détériorations peuvent causer ultérieurement un bris de glace. Par conséquent les bords du vitrage ne doivent être endommagés ni lors de la pose, ni lors de l'utilisation de la paroi de douche. D'éventuels dommages de transport ne peuvent plus être garantis après la pose de la paroi de douche. Il en est de même pour les dommages et les coûts qui sont dus à une pose, un nettoyage ou un entretien non adéquats. Port de lunettes et de gants de protection obligatoire!

NL

Montagehandleiding

Technische wijzigingen voorbehouden.

Voor montage van het douchescherm direct controleren op transportschade of eventuele andere beschadigingen. Essentieel, ook voor uw eigen veiligheid, is de controle van het glasdeel. Ook kleine splinters van de glaskanten kunnen tot glasbreuk leiden. Daarom mag het glas en de glaskanten bij montage en bij gebruik van het douchescherm niet geschadigd raken. Na montage kunnen schademeldingen helaas niet meer in behandeling worden genomen. Schade en kosten als gevolg van onkundige montage, onderhoud, schoonmaak en gebruik kunnen wij niet aanvaarden. Persoonlijke beschermkleding aanbevolen!

IT

Istruzioni per il montaggio

Ci si riserva il diritto di modifiche tecniche.

Prima del montaggio controllare subito se il box doccia presenta danni dovuti al trasporto o altri tipi di danni. Molto importante per la propria sicurezza è il controllo delle parti in vetro. Anche i minimi danni possono causare la rottura dei vetri. Per questo motivo, gli spigoli in vetro non devono essere danneggiati neanche durante il montaggio e l'uso del box doccia! Dopo il montaggio, i danni dovuti al trasporto non possono essere più riconosciuti; lo stesso vale per i danni e i costi dovuti a un montaggio, una cura e una manutenzione inadeguati. Si raccomanda l'utilizzo di indumenti protettivi personali!

ES

Instrucciones para el montaje

Modificaciones técnicas reservadas

Antes del montaje, controlar si la cabina de ducha no presenta daños de transporte u otros daños. Muy importante para su seguridad es el control de las piezas de cristal. Pequeños daños también pueden romper el cristal. ¡Por lo tanto no se puede dañar los bordes de cristal durante el montaje y la utilización de la cabina de ducha! Después del montaje no podemos aceptar daños causados por el transporte. Eso se aplica también para daños y gastos ocasionados por un montaje, servicio o mantenimiento no apropiados. Se recomienda llevar ropa de protección personal!

PL

Instrukcja montażu

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Przed zamontowaniem kabiny należy bezwzględnie sprawdzić, czy nie została ona uszkodzona podczas transportu lub w jakikolwiek inny sposób. Ze względu na Państwa bezpieczeństwo bardzo ważne jest sprawdzenie powierzchni szklanych. Nawet najmniejsze uszkodzenie może doprowadzić do stłuczenia szkła. Z tego względu nie wolno uszkodzić krawędzi szkła - zarówno podczas montażu, jak również podczas korzystania z kabiny! Po zamontowaniu kabiny szkody transportowe nie będą uznawane, podobnie jak szkody i koszty powstałe w skutek niewłaściwego montażu, pielęgnacji i konserwacji. Zaleca się osobiste ubranie ochronne!

CZ

Montážní návod

Technické změny vyhrazeny.

Před namontováním sprchového koutu zkontrolujte, zda bylo zboží dodáno bez závad a během transportu nebylo poškozeno. Překontrolujte v zájmu vlastní bezpečnosti skla. I nepatrná poškození mohou vést k rozbití skla. Dbejte proto, aby jak při montáži, tak i při dalším užívání nebyly poškozeny hrany skel! Škody, způsobené během transportu musít být oznámeny před namontováním sprchového koutu, jinak nemohou být uznány, stejně tak i škody a náklady vzniklé neodbornou montáží a údržbou. Doporučujeme ochranný oděv!

SK

Návod na montáž

Technické zmeny vyhradené.

Pred montážou sprchovacieho kúta okamžite skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu počas prepravy alebo k iným poškodeniam. Veľmi dôležitá je pre vašu bezpečnosť kontrola sklenených častí. Aj malé poškodenia môžu viesť k rozbitiu skla. Preto sa nesmú ani pri montáži a ani pri používaní sprchovacieho kúta poškodiť hrany skla! Poškodenia, ktoré vznikli pri preprave nemôžeme po montáži už uznať, taktiež ani škody a náklady, ktoré vzniknú pri neodbornej montáži, ošetrovaní a údržbe. Odporúča sa nosiť osobný ochranný odev!

RU

Монтажная инструкция

Технические изменения не исключаются

Перед установкой следует незамедлительно проверить душевую кабину на наличие возможных повреждений, нанесенных при транспортировке, или иных повреждений. Существенным моментом для Вашей личной безопасности является проверка состояния стеклянных деталей. Даже незначительные повреждения могут привести к излому стекла. Поэтому во время монтажа или использования душевой кабины необходимо избегать повреждения кромки стекла! После установки претензии в связи с повреждениями, нанесенными при транспортировке, не признаются. То же относится к повреждениям и расходам, вызванным ненадлежащей установкой, уходом и техобслуживанием. Рекомендуется индивидуальная защитная одежда!

RO

Instrucțiuni de montaj

Nu sunt permise modificări tehnice.

Înainte de montajul cabinei de duș trebuie neapărat verificate defectele datorate transportului sau cele de altă natură. Foarte important pentru siguranța dvs. este verificarea părții de sticlă. Chiar și cea mai neînsemnată defecțiune, poate duce la deteriorarea sticlei. De aceea atât la montajul cât și în timpul utilizării cabinei de duș, nu trebuie să deteriorați muchia sticlei! Defecțiunile datorate transportului nu vor mai fi recunoscute după montajul cabinei de duș, precum și pagubele și costurile ce decurg din nerespectarea instrucțiunilor de montaj, întreținere și îngrijire. Se recomandă purtarea echipamentului individual de protecție!

CN

安装说明

技术上可能变化

首先请仔细检查淋浴房运输中是否损坏，并检查所有的玻璃部件，以免安装中发生伤害。
玻璃部件上看似小的损伤都可能导致伤害，所以应特别注意在安装和使用淋浴房时不要损坏玻璃边角。声明：在安装后搬运淋浴房造成的伤害及因为错误安装、清洁、维修造成的伤害不在赔偿范围内。建议穿着个人防护服！

AE

دلیل الترکیب

الاحتفاظ بالتغییرات التقنیة.

تفحص کابینة الدوش و التأکد من عدم تضررها من جراء التنقیل و غیره **قبل المباشر ة بعملیة الترکیب** . لضمان السلامة الشخصیة یجب تفحص الأجزاء الزجاجیة . حتی الأضرار الطفیفة قد تؤدي الی کسر الزجاج . لذلك یجب الحذر من تکسر**أطراف القطع الزجاجیة** أثناء ترکیب و استخدام کابینة الدوش . لا یعترف بالأضرار الناتجة عن عملیة التنقیل بعد الترکیب, و کذلك الأضرار و التکالیف الناتجة عن الترکیب و الصیانة الخاطئان
!یوصی بارتداء ملابس الوقایة الشخصیة

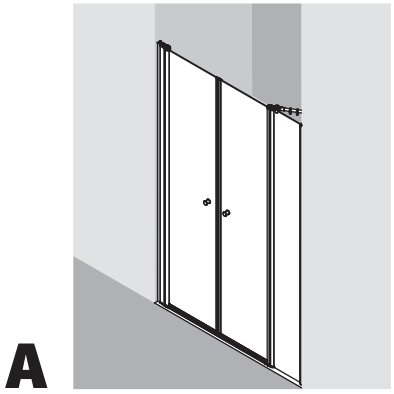
IR

راهنمای نصب

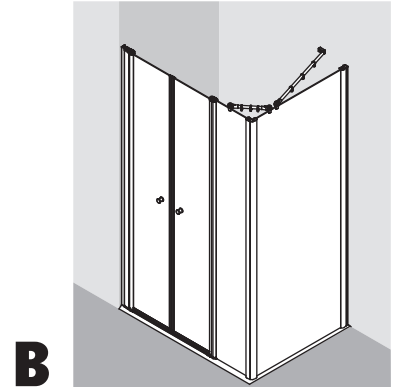
حق تغییر ات فنی، محفوظ است.

قبل از نصب کابین دوش، هر نوع خسارتی که ممکن است ناشی از حمل و نقل نادرست و یا هر مورد دیگر باشد را کنترل کنید. کنترل بخش های شیشه ای برای امنیت خود شما بسیار مهم می باشد. حتی خسارت های خیلی کوچک در این بخش ها ممکن است منجر به شکستگی در شیشه شود. از این رو در هنگام نصب و استفاده از کابین دوش نمی بایستی کوچکترین خسارتی به **لبه های شیشه** ای وارد شود! خسارات وارده به علت حمل و نقل نادرست و نیز خسارات و هزینه های اضافی به علت نصب، مراقبت و نگهداری غیر اصولی دیگر مورد قبول و لذا قابل جبران نمی باشند. پوشیدن لباس محافظ شخصی توصیه می‌شود!

Empfohlene Montage mit 2 Personen!
Installation by 2 persons recommended!
Deux personnes sont recommandées pour le montage!
Montage met 2 personen aanbevolen!
Montaggio consigliato con 2 persone!
¡Montaje recomendado con 2 personas!
Zaleca się montaż w dwie osoby!
Pro montáž jsou doporučeny 2 osoby!
Odporúčame montáž s 2 osobami!
Предусмотренный монтаж 2человека!
Se recomanda efectuarea montajului de către 2 persoane!
建议由两人安装
يفضل أن تتم عملية الترکیب من قبل شخصین!
پیشنهاد می شود عملیات نصب توسط دو نفر انجام شود.



A



B

AT PFR/L TWD 6905831 - 18.

DE

Duschkabinen sind zur Montage auf Duschwannen bestimmt. Bei anderweitiger Verwendung ist ein gleichwertiger Duschbereich (Abdichtung zum Estrich, Gefälle, …) sicherzustellen. Bei Montage auf Fuge ist bauseits sicherzustellen, dass es sich um eine wartungsfreie wasserdichte Verfugung handelt. Bei bodenfreier und bodenferner Montage sind bauseits Maßnahmen gegen die Rutschgefahr vor der Duschkabine zu treffen. Vor dem Bohren der Dübellöcher die Wand auf darunterliegende Versorgungsleitungen (Strom-, Gas- und Wasserleitungen) prüfen. Das Anbohren derartiger Leitungen stellt eine Gefahr für Leben und Sachwerte dar! Duschkabinen sind zur Montage an massiven Wänden und Decken bestimmt. Bei anderweitiger Verwendung ist bauseits für entsprechende Stabilität (z. B. durch Spezialdübel) zu sorgen. Bitte verwenden Sie das für Ihren Einsatzfall geeignete Silikon (z. B. für Marmor).

GB

Shower enclosures are intended for installation on shower trays. If installing without a shower tray, the floor on which the shower enclosure will rest must be flat and level. If installing on a joint or uneven surface, you must ensure this is properly siliconed to form a waterproof and maintenance-free seal. When assembled off-floor or with a step, you must take appropriate measures to prevent slip hazards on entry and exit. Before drilling the raw plug holes, the wall has to be tested for concealed service pipes (electricity-, gas- or water pipes). Drilling into these pipes is a life threatening hazard as well as damage to property. Shower enclosures should be installed on solid walls and bases. If installing on non-solid walls and bases, you must ensure appropriate stability on site (e.g. by using special raw plugs). Please use adequate and correct silicone appropriate for the installation (e.g. for marble).

FR

Les parois de douche ont été conçues pour une pose sur receveur. Pour une autre utilisation il est important que les mêmes conditions soient remplies (étanchéité par rapport à la chape, pente, etc.). Dans le cas d'une pose sur carrelage, les joints des carrelages doivent être parfaitement étanches, notamment s'ils doivent être recouverts par un profilé ou un vitrage. Dans le cas de pose d'une paroi sans profilé bas ou d'une cloison de séparation il faut prendre des mesures pour éviter le risque de dérapage avant la paroi ou la cloison. Avant de percer les trous destinés aux chevilles, s'assurer qu'aucune canalisation d'électricité, d'eau et de gaz ne passe dans le mur à cet endroit. Il est très dangereux de percer de telles canalisations et il peut en résulter de graves dommages matérielsÊ! Les parois de douche sont conçues pour un montage sur des murs et plafonds massifs (résistants). Pour une autre utilisation il est important que les conditions de stabilité sur place soient suffisantes (p. ex. utilisation de chevilles spéciales). Employez le silicone en fonction de la nature des matériaux (p. ex. silicone pour marbre).

NL

Douchebeschermen zijn voor montage op douchebakken afgestemd. Voor andere toepassingen vergewis u ervan een gelijke situatie te creëeren lettende op waterdichtheid, afschot en niveauverschil m.b.t. het type douchebeschermen de daarvoor geldende montage richtlijnen. Bij montage op de voeg dient u zeker te zijn van een waterdichte deugdelijke voeg. Voor bodemvrije montage dient u er zeker van te zijn maatregelen te hebben getroffen tegen het wegglijden van het scherm. Voor het boren van de gaten in de muur, de muur controleren op leidingen van water, gas, electriciteit of anderzins. Het boren in leidingen heeft materiale schade tot gevolg en kan levensgevaarlijk zijn. Douchebeschermen zijn bedoeld voor montage aan massieve wanden/muren. Voor andere toepassingen dient u er zeker van te zijn de juiste materialen te gebruiken zoals bijvoorbeeld holle wand pluggen(niet meegeleverd) of extra versteviging in de wandconstucties of dakbeschot waartegen gemonteerd dient te worden. Gebruikt u voor uw toepassing de juiste siliconenkit voor de juiste ondergrond. Let op de speciale toepassingen bij natuursteen en marmer.

IT

I box doccia sono concepiti per il montaggio su vasche da bagno. In caso di impiego diverso è necessario garantire un'equivalente area doccia (impermeabilizzazione sul pavimento, pendenza, ecc…). In caso di montaggio su giunzioni bisogna assicurarsi che si tratta di fughe impermeabili e che non necessitano di manutenzione. In caso di montaggio sospeso e distante dal pavimento devono essere prese delle misure contro il rischio di scivolamento davanti al box doccia. Prima di eseguire i fori per tasselli controllare se nella parete vi sono delle condutture di alimentazione (per corrente, gas e acqua). La perforazione di tali condutture costituisce un pericolo per la vita e gli oggetti! I box doccia sono concepiti per il montaggio su pareti e soffitti robusti. In caso di impiego diverso è necessario garantire nel locale un'adeguata stabilità (per es. mediante tasselli speciali). Si prega di utilizzare il silicone adatto all'impiego (per es. per marmi).

ES

Cabinas de duchas sirven para ser montados en duchas. En caso de otra aplicación hay que asegurar un área de ducha similar (estanqueidad con respecto al recubrimiento de suelo, pendiente, …) . En caso de montaje en juntas el usuario tiene que asegurar que se trata de unas juntas estanques al agua que no requieren mantenimiento. En caso de un montaje libre de suelo o lejos del suelo el usuario tiene que tomar las medidas para prevenir peligro de deslizamiento delante de la cabina. Antes de taladrar los agujeros para los tacos, controlar la pared para ver si no hay conductos por debajo (conductos de corriente, gas y agua). ¡El taladrar en estos conductos significa un peligro para la vida y los materiales! Cabinas de duchas sirven para ser montadas en paredes y techos masivos. En caso de otra aplicación el usuario tiene que asegurar la estabilidad necesaria (por ejemplo mediante tacos especiales). Utilizar la silicona apropiada para su aplicación específica (por ejemplo para mármol).

PL

Kabiny prysznicowe przeznaczone są do montażu na brodzikach. W przypadku innego zastosowania należy zapewnić odpowiednie warunki (spadek, uszczelnienie …). W przypadku montażu na fudze należy się upewnić, czy nie wymaga ona żadnej konserwacji oraz czy jest wodoszczelna. Jeżeli kabina montowana jest bezpośrednio na podłodze lub w większej od niej odległości i woda może swobodnie wypływać, należy zabezpieczyć miejsce przed kabiną, tak, aby uniknąć możliwości poślizgnięcia się. Przed nawierceniem otworów pod kołki należ się upewnić, czy w ścianie nie przebiegają żadne instalacje zasilające (prąd, gaz, woda). Nawiercenie tego rodzaju instalacji jest groźne dla zdrowia i życia! Kabiny prysznicowe przeznaczone są do montażu na masywnych ścianach i stropach. W przeciwnym razie należy zadbać o odpowiednią stabilność (np. używając odpowiednich kołków rozporowych). Zwracamy uwagę, że należy stosować odpowiedniego rodzaju silikon (np. do marmuru).

CZ

Sprchové kouty KERMI jsou určeny k instalaci na sprchové vaničky. Při jiném způsobu instalace je třeba zajistit srovnatelné instalační podmínky (utěsnění napojení na dlažbou, spádování,…). Při instalaci přímo na dlažbu podlahy je třeba mít jistotu, že je vodotěsná - nepropouštějící vodu do dalších vrstev podlahy. V těchto instalačních případech je třeba učinit i stavební opatření, odstraňující nebezpečí uklouznutí vně i uvnitř sprchového koutu. Před vrtáním otvorů pro hmoždinky na stěnu, předem zjistit, kde jsou vedeny různé rozvody (elektřina, plyn a voda). Při navrtání těchto rozvodů hrozí nebezpečí života, úrazu a věcné škody! Sprchové kouty jsou určeny pro montáž na masivní stěny a stropy. Při montáži na jiný podklad je nutno dbát na odpovídající stabilitu (například montáž se speciálními hmoždinkami) Používejte bezpodmínečně pouze silikon k tomu určený (například pro mramor).

SK

Sprchovacie kúty sú určené na montáž na sprchové vaničky. Pri inom použití je potrebné zabezpečiť rovnocennú sprchovaciu časť (tesnenie k podlahe, spád, …) . Pri montáži na škáru je potrebné zo stavebnej strany zabezpečiť, aby išlo o bezúdržbové vodotesné vyškárovanie. Pri montáži v bezbariérovom vyhotovení sa musia prijať opatrenia proti nebezpečenstvu šmyku pred sprchovacím kútom. Pred navŕtaním otvorov na hmoždinky skontrolujte, či sa v stene nenachádza vedenie inžinierskych sietí (elektrické vedenie, plynové a vodovodné potrubie). Navŕtanie takýchto vedení predstavuje nebezpečenstvo ohrozenia života a vecných hodnôt! Sprchovacie kúty sú určené na montáž na masívnych stenách a stropoch. Pri inom použití je potrebné zo stavebnej stránky zabezpečiť patričnú stabilitu (napr. pomocou špeciálnych hmoždiniek). Používajte prosím silikón vhodný vo vašom prípade použitia (napr. na mramor).

RU

Душевые кабины предназначены для установки на поддонах. В противном случае следует соответствующим образом подготовить душевую зону (бесшовный пол, наклон, …). При установке на поверхности, имеющей стыки, следует обеспечить наличие водонепроницаемой расшивки. При установке без поддона перед монтажом душевой кабины следует принять меры для исключения опасности соскальзывания. Перед сверлением отверстий для дюбелей необходимо проверить стены на наличие в местах сверления инженерных коммуникаций (электропроводки, газовых и водяных труб). Повреждение вышеуказанных коммуникаций представляет опасность для жизни и имущества! Установка душевых кабин должна производиться при наличии капитальных стен и потолков. В противном случае следует позаботиться о необходимой стабилизации (например, посредством специальных дюбелей). Используйте силиконовый материал, подходящий для Вашей монтажной ситуации (например, для мрамора).

RO

Cabinele de duş sunt destinate montării pe căzile de duş. În cazul montării pe alte suprafeţe (direct pe pardoseală, suprafeţe înclinate...) acestea trebuiesc fixate. În cazul montării fără cădiţă, direct pe pardoseală, trebuie să ne asigurăm că este vorba de o îmbinare etanşă, care nu necesită întreţinere. În cazul montării cabinei de duş la un nivel ridicat faţă de pardoseală se vor lua măsurile necesare pentru evitarea formării unei suprafeţe alunecoase în faţa cabinei de duş. Înainte de realizarea găurilor pentru prinderea cabinei de perete, se va verifica existenţa conductelor (curent, apă, gaz) din interiorul acestuia. Perforarea acestor conducte poate prezenta diferite pericole pentru viaţa omului şi pentru obiectele din jur! Cabinele de duş se vor monta de preferinţă pe pereţi sau pe suprafeţe masive. În caz contrar se va verifica dacă suprafeţele în cauză dispun de stabilitatea necesară (de ex. se vor folosi elemente de fixare speciale). Vă rugăm să folosiţi silicon corespunzător pentru domeniul de utilizare (de ex. pentru marmură).

CN

淋浴房可安装于淋浴房底座上。如果淋浴房直接安装于地面，则地面应足够平整。如果淋浴房安装于接缝或不平表面，则必须使用硅胶或免维护的密封条密封防水。当淋浴房高于地面或有踏步时，则必须进行适当的测量以防止进出淋浴房时滑倒。在安装膨胀螺栓打孔前，必须检查墙中已预埋的电线、气管、水管。破坏这些管道会危及生命及财产安全。淋浴房应安装在坚固的墙和地面上。如果安装在不坚固的墙或地面，你必须确信安装膨胀螺栓的地方足够坚固（比如采用特殊的铆具）。

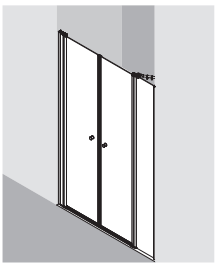
AE

كابينة الدوش مخصصة **للتركيب على أحواض الدوش** . في حال التركيب بشكل اخر يجب التأكد من أن يكون حيز الدوش مناسب (عزل الأرضية , الميلان , ...) . في حالة **التركيب على أرضية و جدران من البلاط** يجب التأكد من أن المادة المستخدمة لتعبئة الفراغات بين البلاط مناسبة و مانعة لتسريب المياه . في حالة **تركيب كابينة الدوش من غير حوض** يجب اخذ الاحتياطات اللازمة ضد الانزلاق . التأكد من عدم وجود تمديدات (كهرباء , غاز , مياه) في الجدران **قبل عملية الحفر** , حرصا على سلامة الأشخاص و الموجودات . كابينة الدوش مهيئة **للتركيب على الاسقف و الجدران المتينة** . في حالة التركيب بشكل اخر يجب ضمان المتانة اللازمة (مثلا عن طريق استخدام اسفين خاص) . الرجاء استخدام **السلكون المناسب** لطريقة التركيب (مثلا للرخام).

IR

کابین های دوش برای **نصب روی وان های دوش** برنامه ریزی و طراحی شده اند. در صورت نصب این کابین ها بر روی موارد دیگر، می بایستی ویژگیهای خاص که این درزه ها عایق باشند. در هنگام **نصب کابین دوش با فاصله از کف زمین** باید از نظر ساختاری اقدامات پیشگیرانه لازم در مقابل خطر لیز خوردن در محوطه اطراف کابین دوش اتخاذ شود. **قبل از سوراخ کردن** دیوار برای استفاده از پیچ های اتصالی، مراقب خطوط خدماتی گاز، برق و لوله های آب که زیر دیوار نصب شده اند، باشید. حفر سوراخ بر روی این موارد ممکن است خطرات جانی و مالی به دنبال داشته باشد. کابین های دوش باید در هنگام نصب روی **دیوارها یا سقف های محکم** سوار شوند. در صورت سوار شدن بر روی موارد دیگر می بایستی به پایداری و استقامتّ این موارد (مثلاً از طریق استفاده از پیچ های اتصالی ویژه) توجه کرد. لطفاً از **سیلیکون هایی** که برای مورد شما **مناسب** می باشند (مثلاً برای مرمر)، استفاده کنید.

Zubehör / Fittings / Accessoires / Toebehoren / Accessori / Accesorios / Osprzęt / Příslušenství
Príslušenstvo / Принадлжности / Accesori / 附件 **/** مرفقات **/** ابزار جانبی



AT PFR/L

A


3207 2x


3205R 1x


3205L 1x


3211 6x


3219R 1x


3219L 1x


3234R 1x


3234L 1x

3241 1x


4266 4x

N164 2x


N133 4x


6885 2x


3270 0,5 mm 4x


8417 1 mm 4x
8417 2 mm 4x


N145 B3,5x22 1x

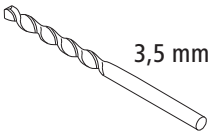

N97 M5x35 2x

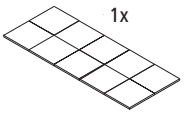

N104 8 mm 6x

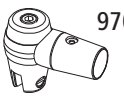

N116 5x60-TX25 6x


3225 B4,2x9,5-TX15 6x


N76 A5,3 6x

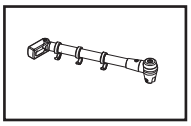

3,5 mm 1x


1x


97004 BG 1x


N12 B3,5x9,5-TX15 1x

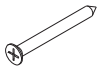

2,7 mm 1x

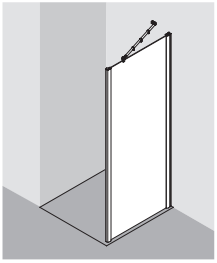



97013 3x


6510 1x

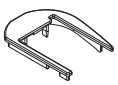

N104 8 mm 1x

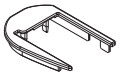

N116 5x60-TX25 1x



AT TWD

B


3205R 1x

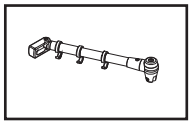

3205L 1x


3279R 1x


3279L 1x


3211 3x


3225 B4,2x9,5-TX15 3x



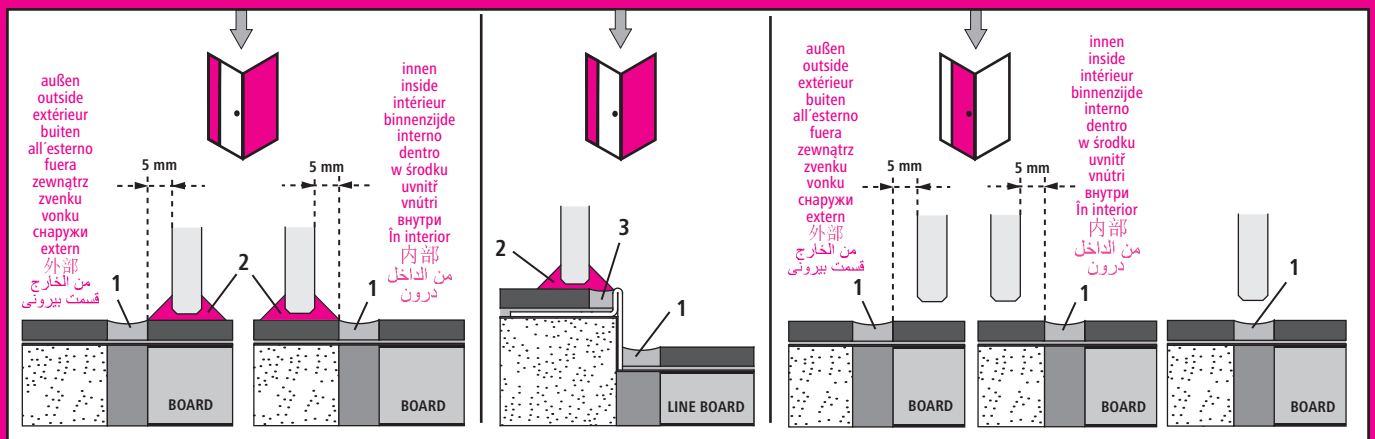
97013 3x

6510 1x

N104 8 mm 1x

N116 5x60-TX25 1x

Achtung! / Attention! / Let op! / Attenzione! / Atención! / Uwaga! / Pozor! / Внимание! / Atenție! / 注意！/ انتبه! / توجه!

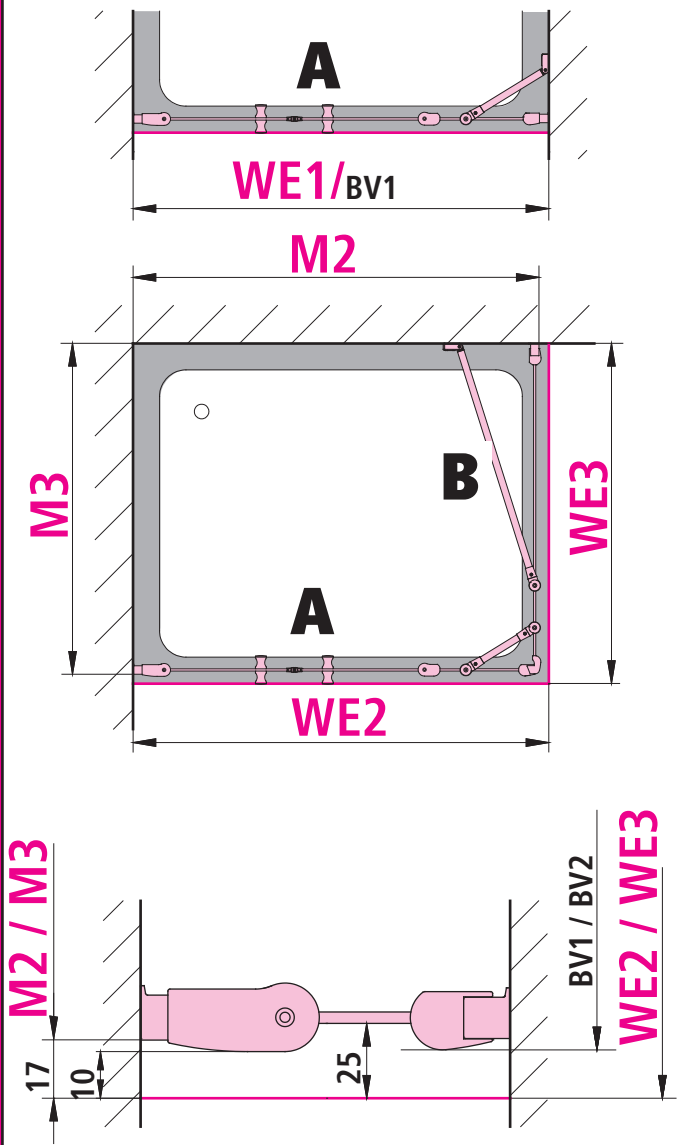


1 **Wartungsfuge** / Maintenance joint / Joint de maintenance / Voegnaad / Fughe di manutenzione
Junta de mantenimiento / Spoina wymagająca konserwacji / Spára pro údržbu / Servisná medzera
Технологический шов / Rost pentru lucrări de întreținere / 維护縫 / مفصل الصيانة / шпяр тяпеират

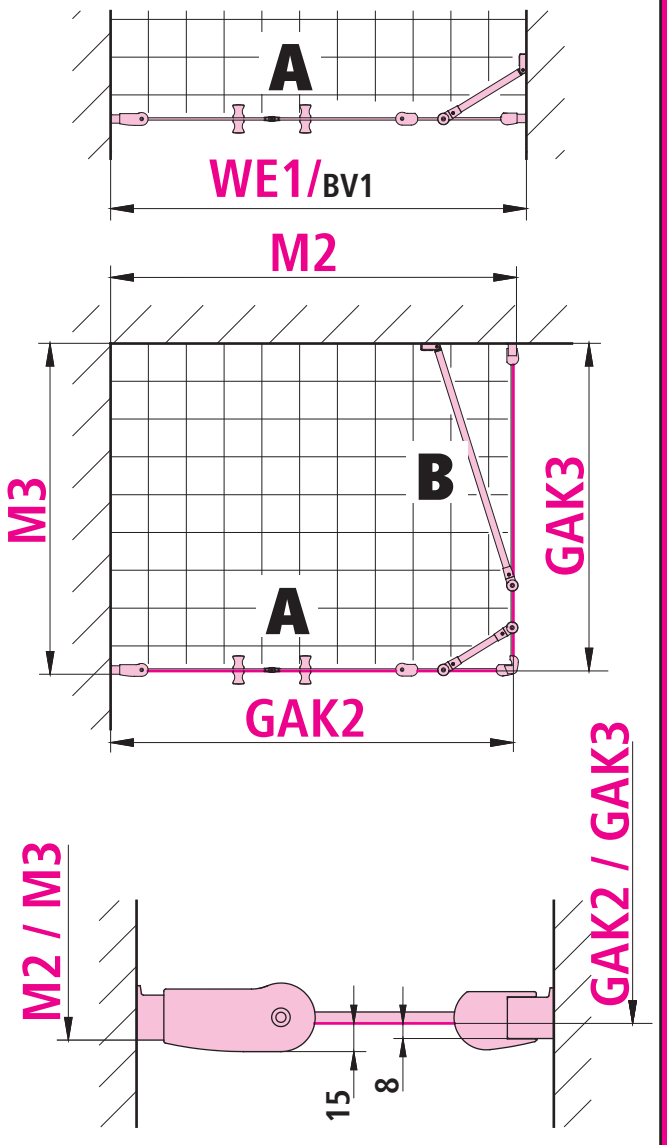
2 **Versiegelung** / Sealing / Scellement / Siliconen-kitnaad / Sigillatura
Sellado / Uszczelnienie zewnętrzne / Uzavírací nátěr / Tesniaca hmota
Герметик / Sigilare / 封闭层 / مانع التسرب / أبيضندى

3 **Zementfuge** / Cement joint / Joint en ciment / Cementvoeg / Fuga di cemento
Junta de cemento / Spoina cementowa / Cementová spára / Cementová medzera
Цементный шов / Rosturi ciment / 水泥缝 / المفصل الأسمنتي / درز سيمان

	WE1/BV1	WE2	BV2	M2	WE3	BV3	M3
Typ 70	---	---	---	---	685 - 710	675 - 700	668 - 693
Typ 75	---	---	---	---	735 - 760	725 - 750	718 - 743
Typ 80	---	---	---	---	785 - 810	775 - 800	768 - 793
Typ 90	---	---	---	---	**885 - 910**	**875 - 900**	**868 - 893**
Typ 100	---	---	---	---	985 - 1010	975 - 1000	968 - 993
Typ 110	1060 - 1110	1085 - 1110	1075 - 1100	1068 - 1093	---	---	---
Typ 120	1160 - 1210	1185 - 1210	1175 - 1200	1168 - 1193	1185 - 1210	1175 - 1200	1168 - 1193
Typ 130	1260 - 1310	1285 - 1310	1275 - 1300	1268 - 1293	---	---	---
Typ 140	1360 - 1410	1385 - 1410	1375 - 1400	1368 - 1393	---	---	---
Typ 150	1460 - 1510	1485 - 1510	1475 - 1500	1468 - 1493	---	---	---
Typ 160	1560 - 1610	1585 - 1610	1575 - 1600	1568 - 1593	---	---	---
Typ 170	1660 - 1710	1685 - 1710	1675 - 1700	1668 - 1693	---	---	---
Typ 180	1760 - 1810	1785 - 1810	1775 - 1800	1768 - 1793	---	---	---



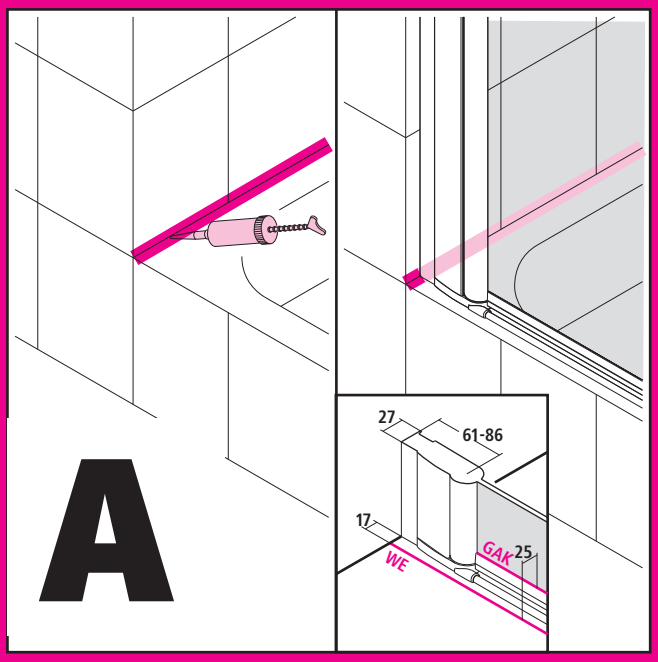
	WE1/BV1	GAK2	M2	GAK3	M3
Typ 78	---	---	---	740 - 765	748 - 773
Typ 83	--	---	---	790 - 815	798 - 823
Typ 93	---	---	---	890 - 915	898 - 923
Typ 103	---	---	---	990 -1015	998 - 1023
Typ 123	1190 - 1240	1190 - 1215	1198 - 1223	1190 - 1215	1198 - 1223
Typ 143	1390 - 1440	1390 - 1415	1398 - 1423	---	---
Typ 153	1490 - 1540	1490 - 1515	1498 - 1523	---	---
Typ 183	1790 - 1840	1790 - 1815	1798 - 1823	---	---

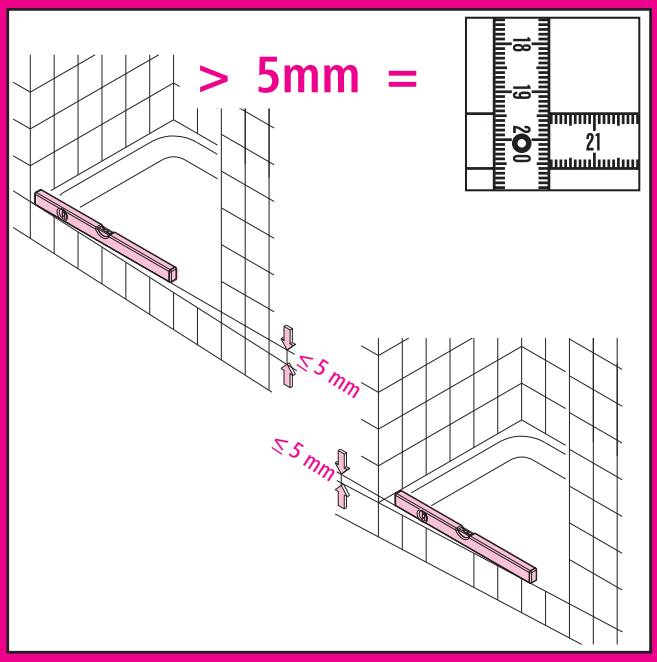


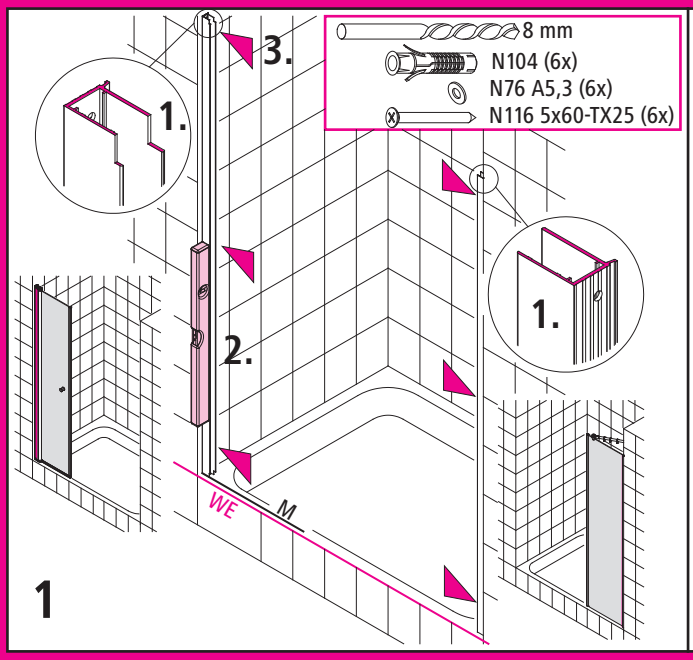
Achtung! / Attention! / Let op! / Attenzione! / Atención! / Uwaga! / Pozor! / Внимание! / Atenție! / 注意！/ انتبه! / توجه!

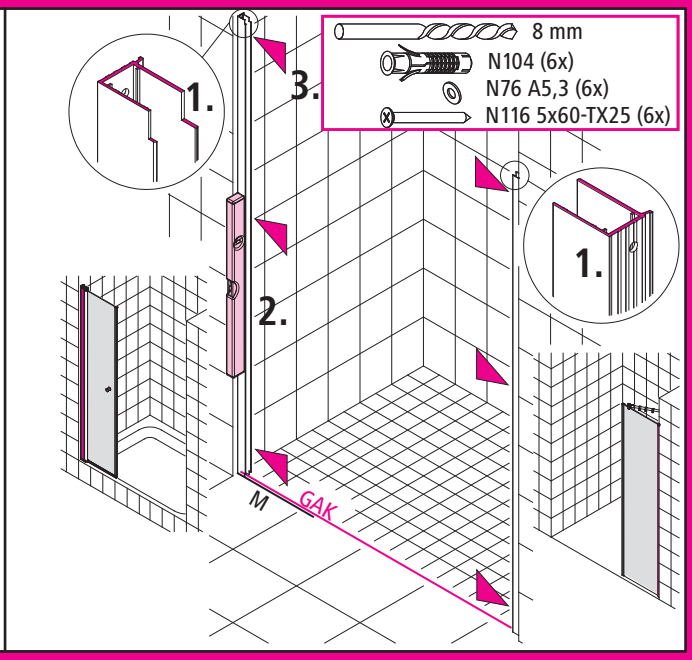
Achtung! / Attention!/ Attention! / Let op! / Attenzione! / Atención! / Uwaga! / Pozor!
Pozor! / Внимание! / Atenție! / 注意！/ انتبه! / توجه!

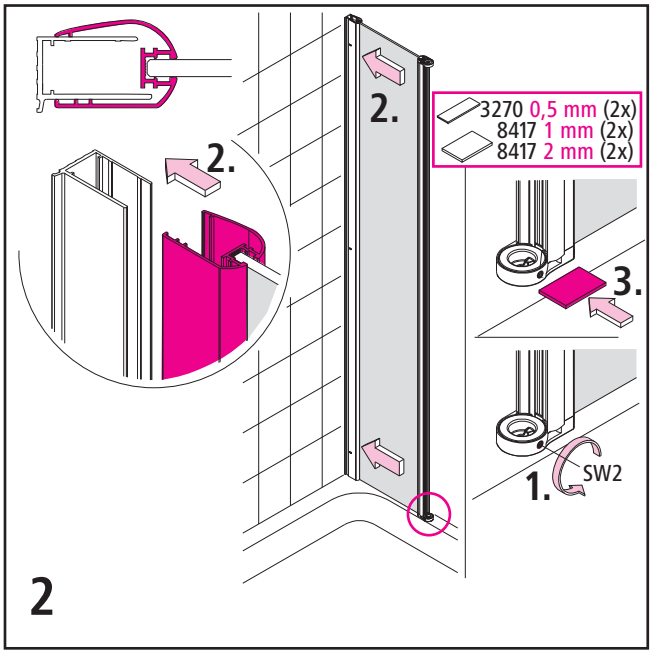
Achtung! / Attention!/ Attention! / Let op! / Attenzione! / Atención! / Uwaga! / Pozor!
Pozor! / Внимание! / Atenție! / 注意！/ انتبه! / توجه!

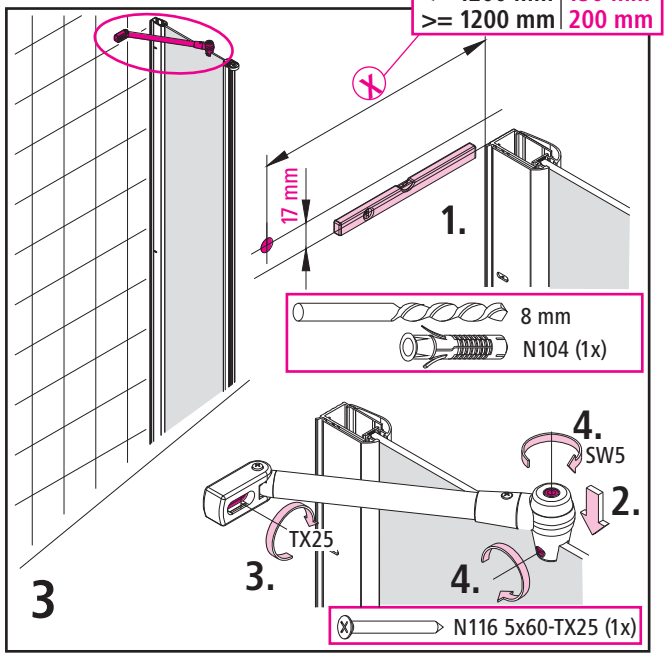


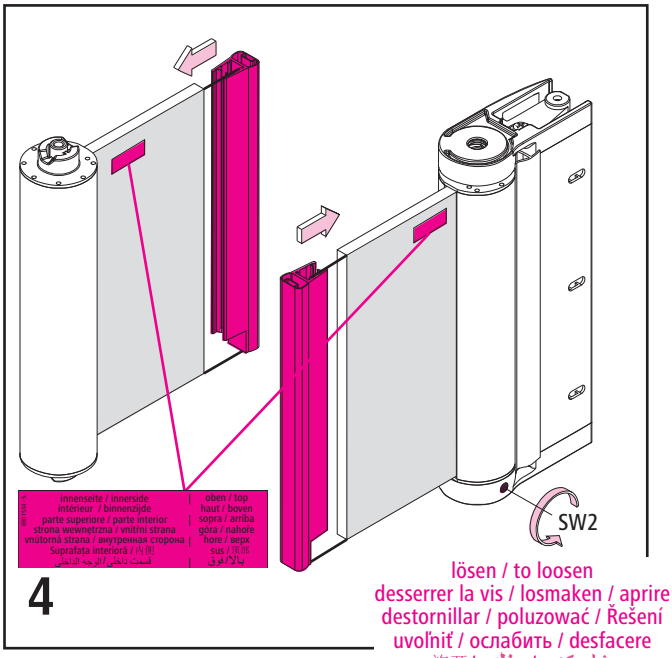






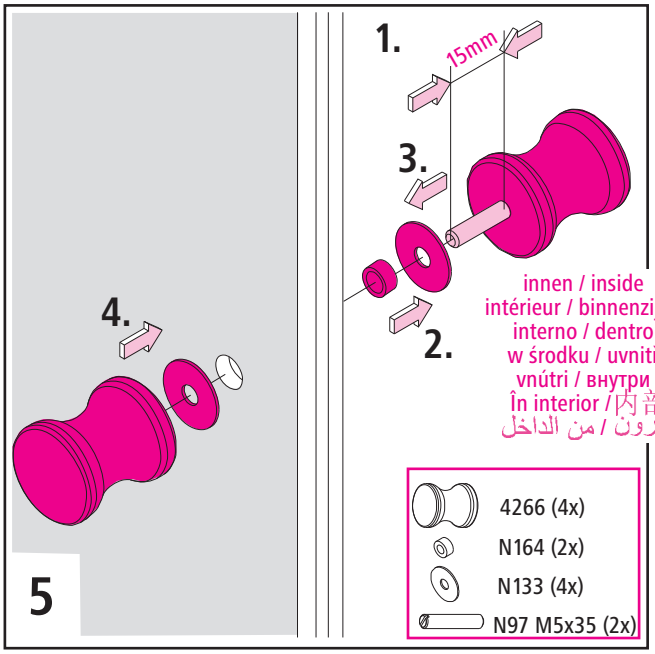






4

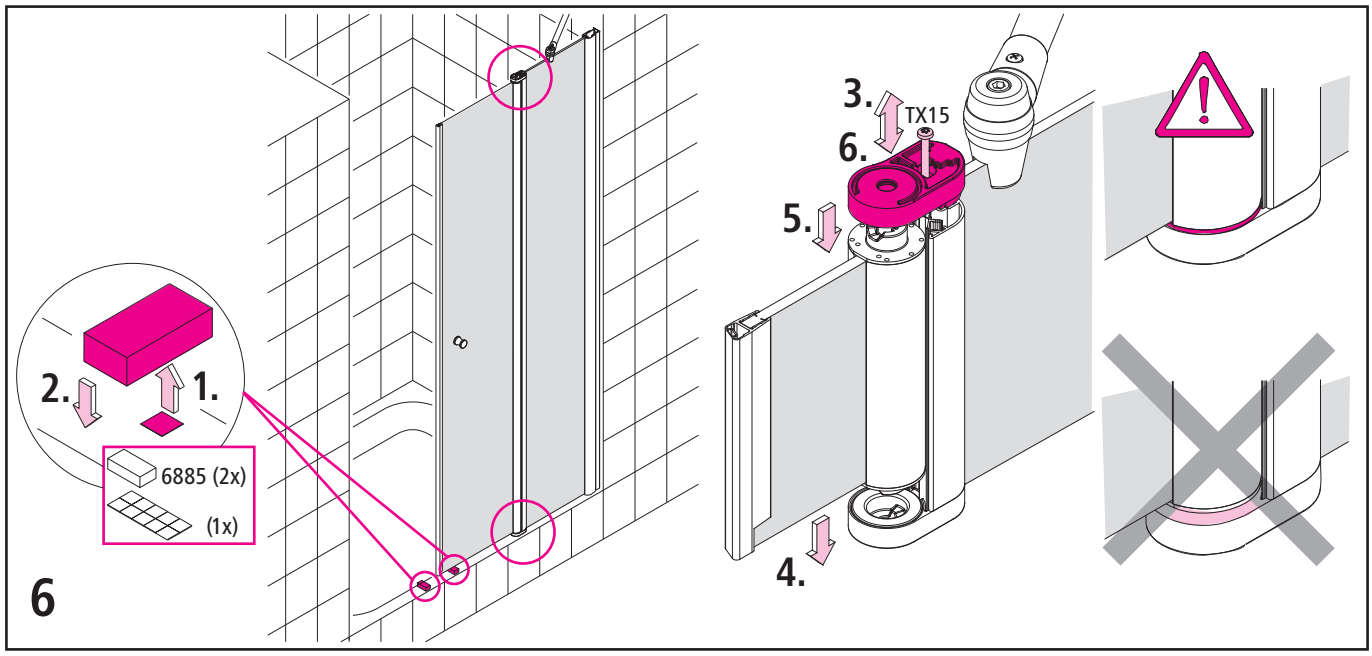
lösen / to loosen
desserrer la vis / losmaken / aprire
destornillar / poluzować / Řešení
uvoľniť / ослабить / desfacere
旋开/ فك / شل كنيد



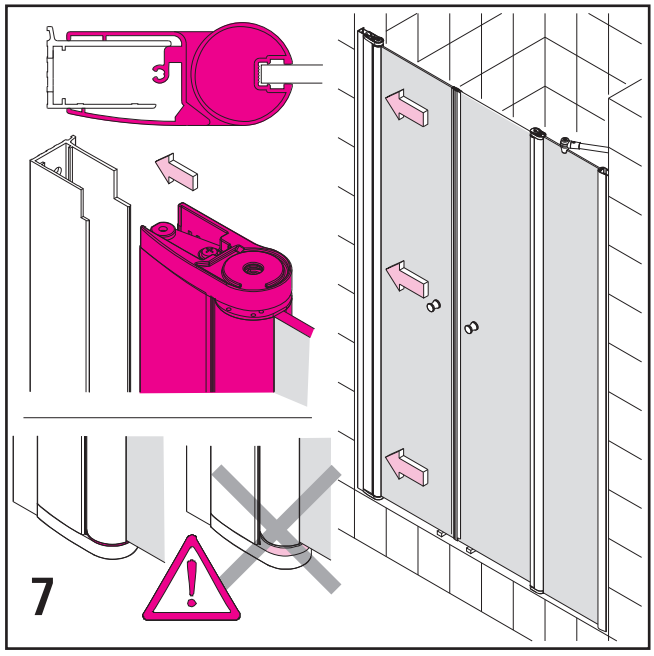
innen / inside
intérieur / binnenzijde
interno / dentro
w środku / uvnitř
vnútri / внутри
În interior / 內部
درون / من الداخل

4266 (4x)
N164 (2x)
N133 (4x)
N97 M5x35 (2x)

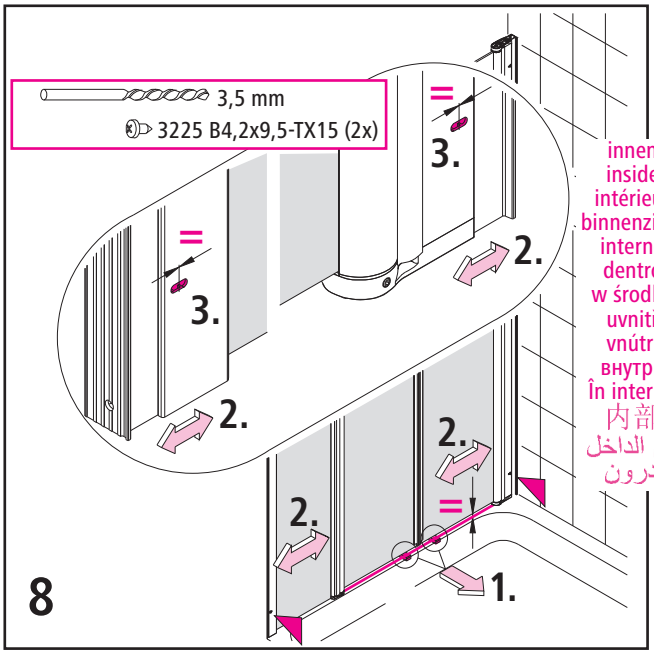
5



6

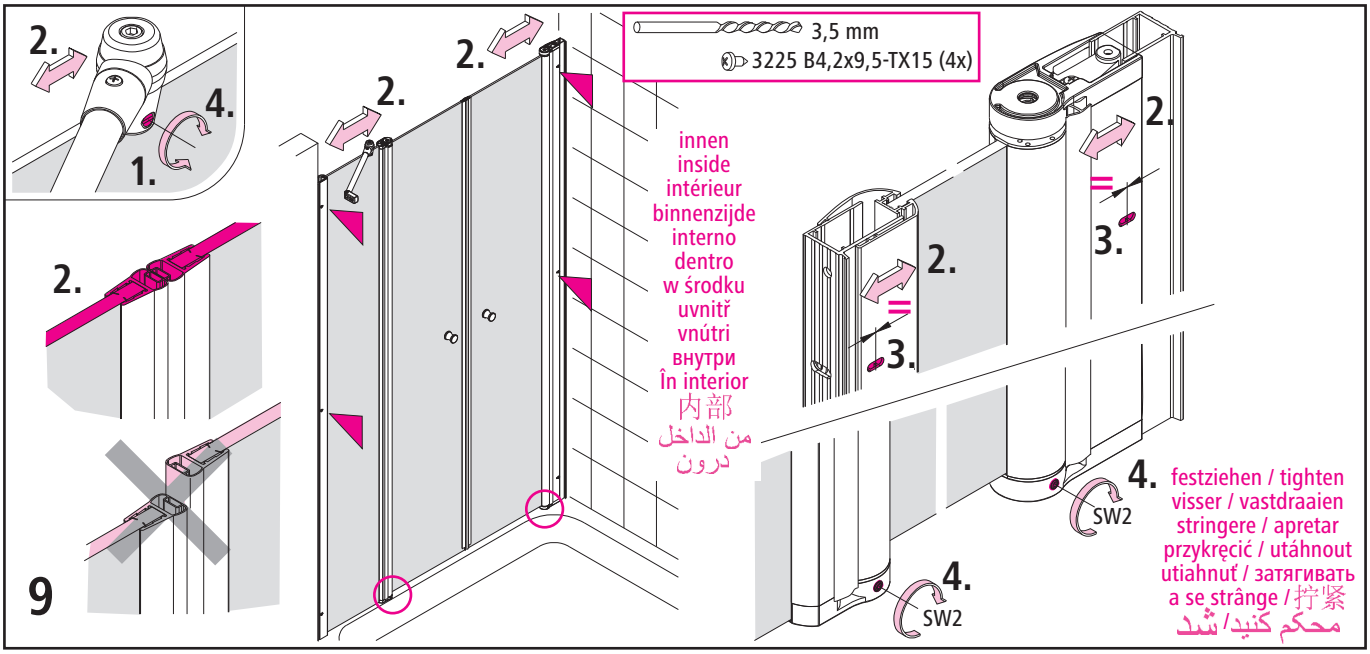


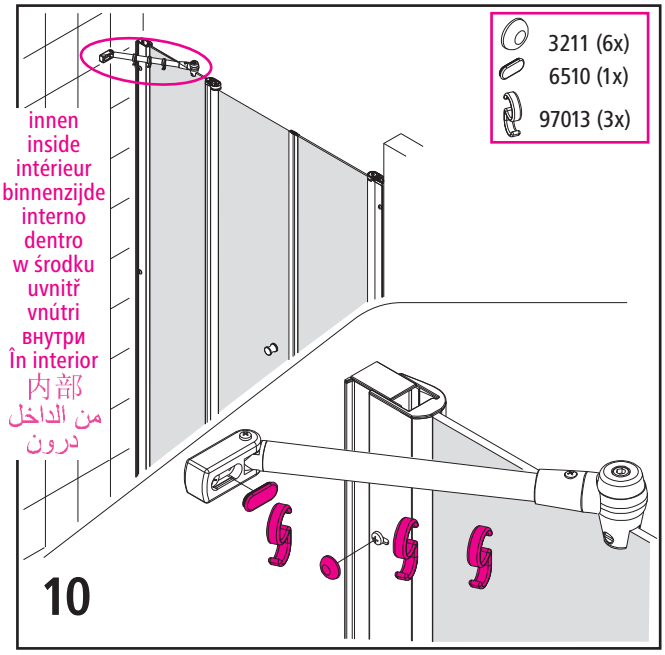
7

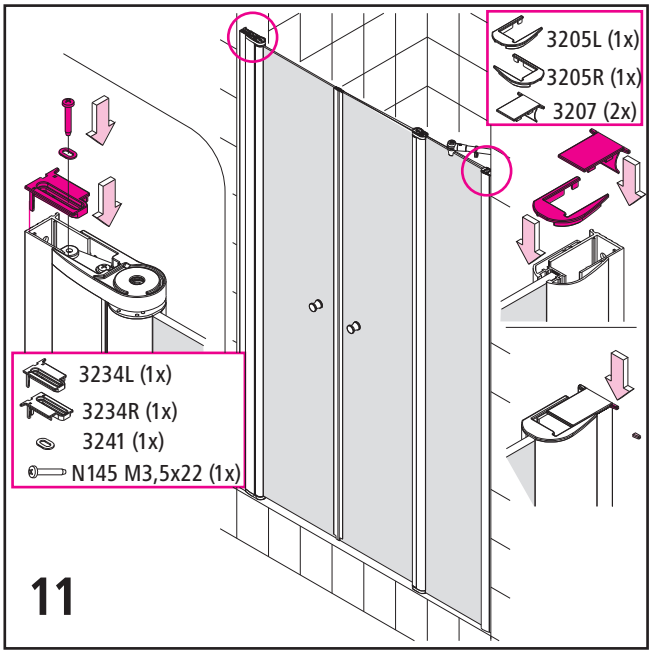


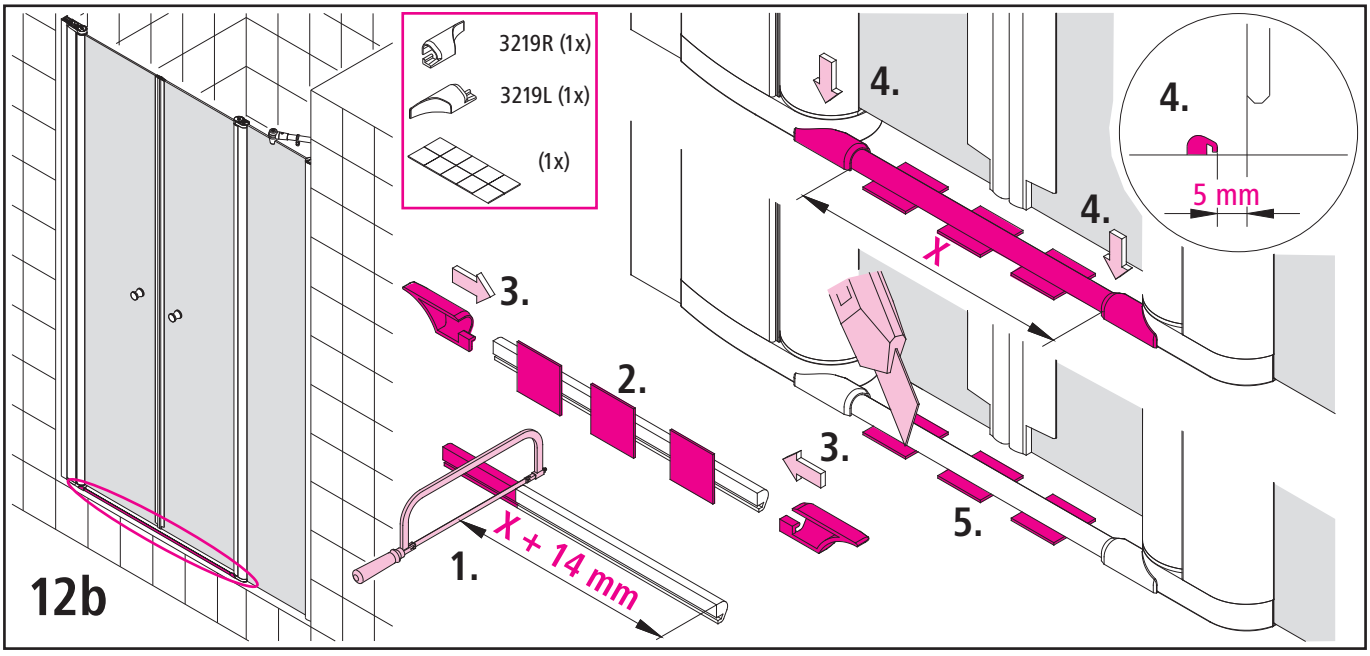
innen
inside
intérieur
binnenzijde
interno
dentro
w środku
uvnitř
vnútri
внутри
În interior
內部
من الداخل
درون

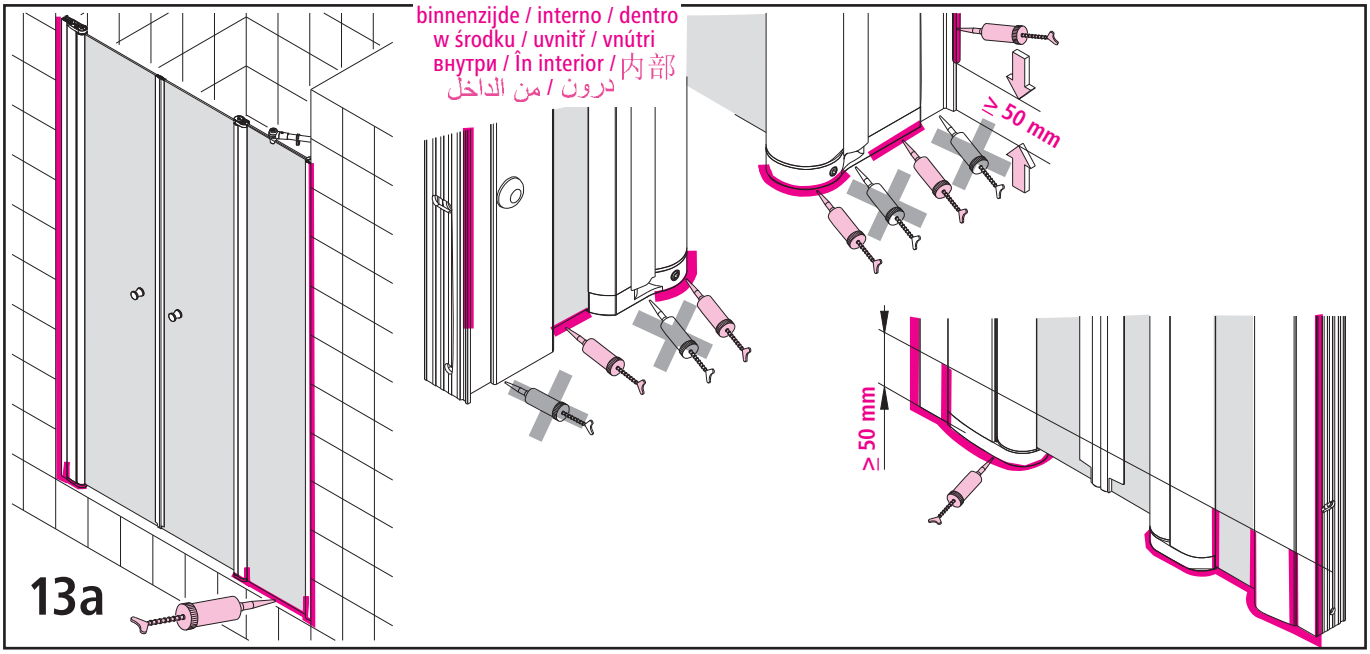
8

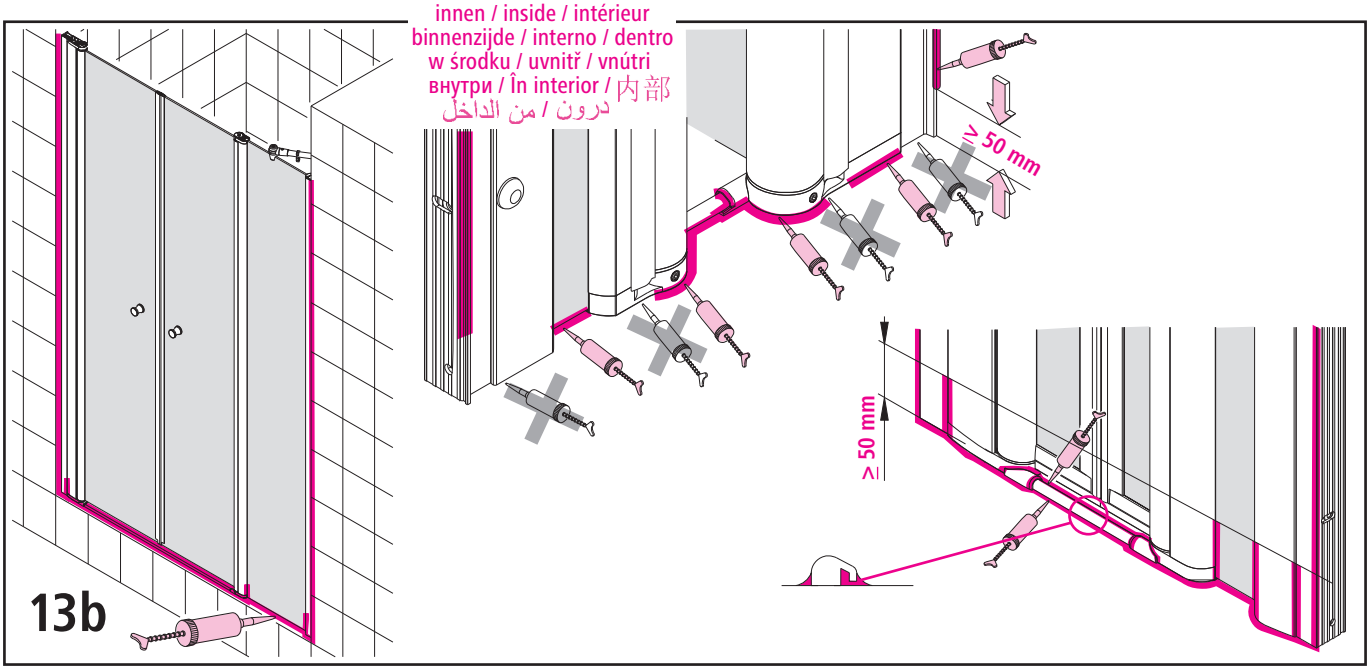

3,5 mm
3225 B4,2x9,5-TX15 (4x)
innen
inside
intérieur
binnenzijde
interno
dentro
w środku
uvnitř
vnútri
внутри
În interior
内部
من الداخل
درون
SW2
SW2
festziehen / tighten
visser / vastdraaien
stringere / apretar
przykręcić / utáhnout
utiahnuť / затягивать
a se strânge / 拧紧
محکم کنید/ شد
9

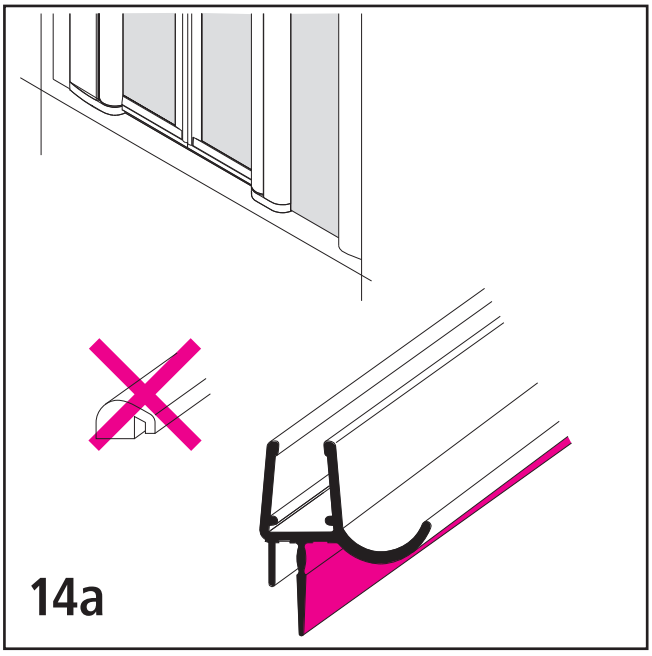

3211 (6x)
6510 (1x)
97013 (3x)
innen
inside
intérieur
binnenzijde
interno
dentro
w środku
uvnitř
vnútri
внутри
În interior
内部
من الداخل
درون
10

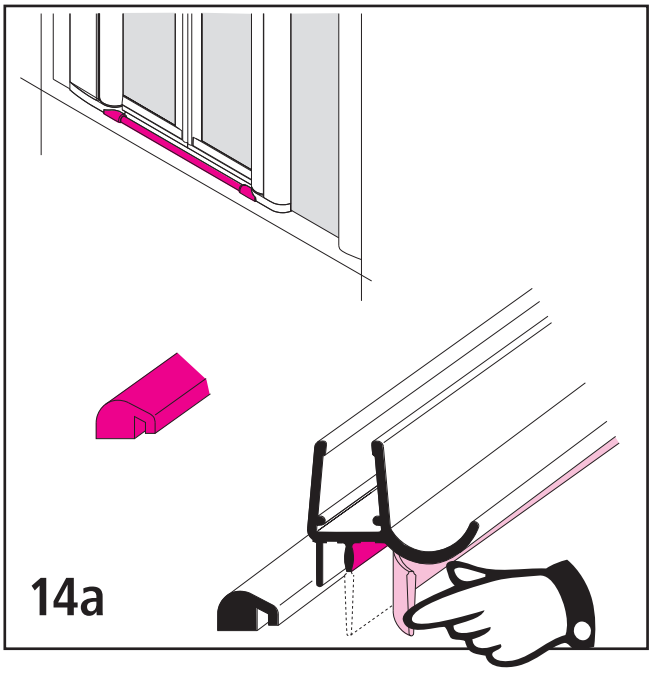

3205L (1x)
3205R (1x)
3207 (2x)
3234L (1x)
3234R (1x)
3241 (1x)
N145 M3,5x22 (1x)
11


3219R (1x)
3219L (1x)
(1x)
X + 14 mm
X
5 mm
12b


innen / inside / intérieur
binnenzijde / interno / dentro
w środku / uvnitř / vnútri
внутри / În interior / 内部
درون / من الداخل
≥ 50 mm
≥ 50 mm
13a

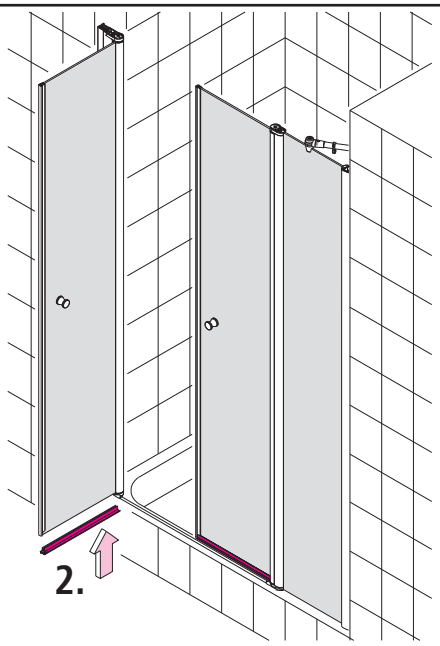

innen / inside / intérieur
binnenzijde / interno / dentro
w środku / uvnitř / vnútri
внутри / În interior / 内部
درون / من الداخل
≥ 50 mm
≥ 50 mm
13b


14a


14a

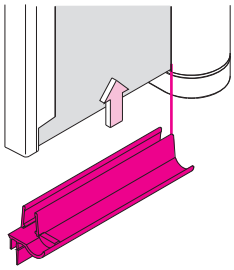
1.

24h

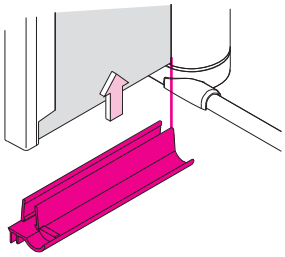


2.

15

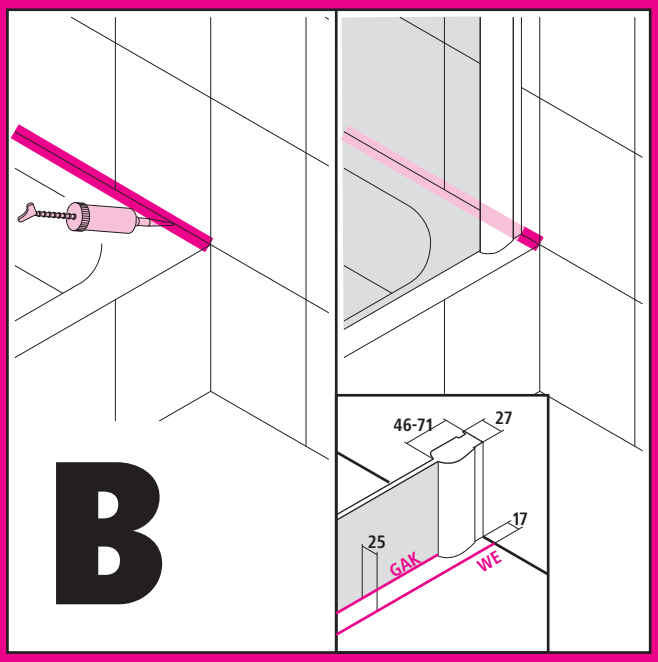


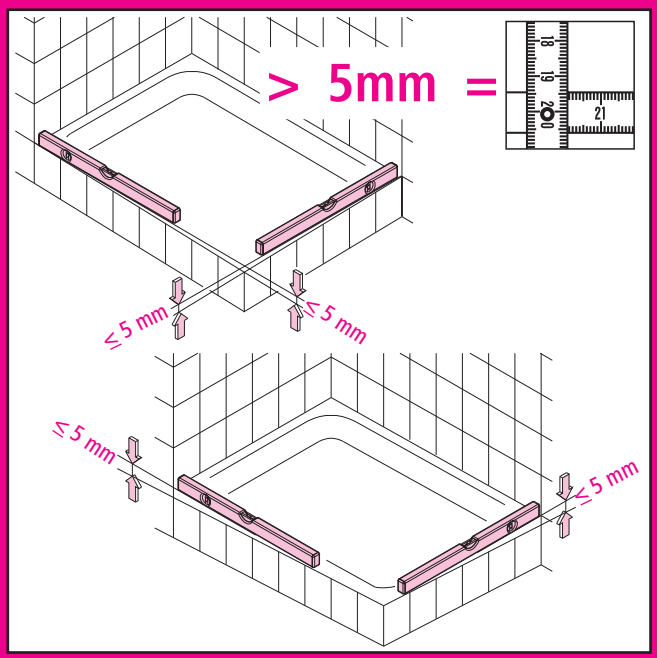
15a

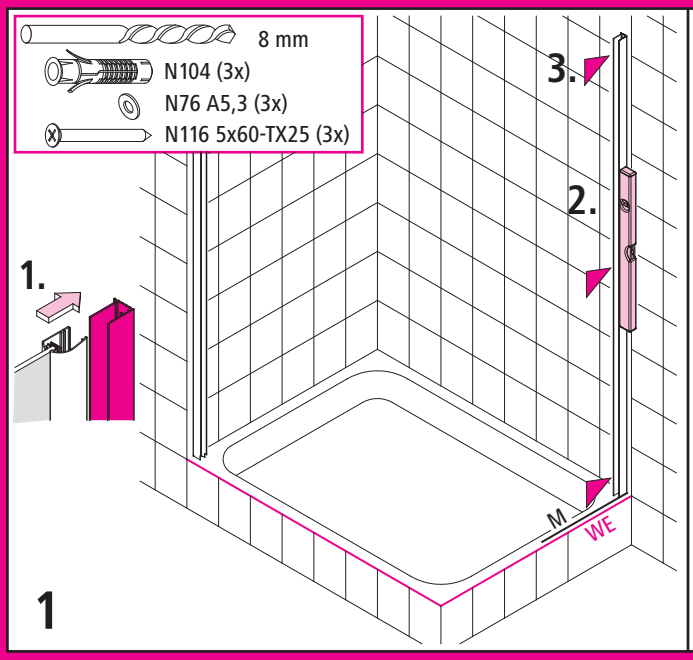


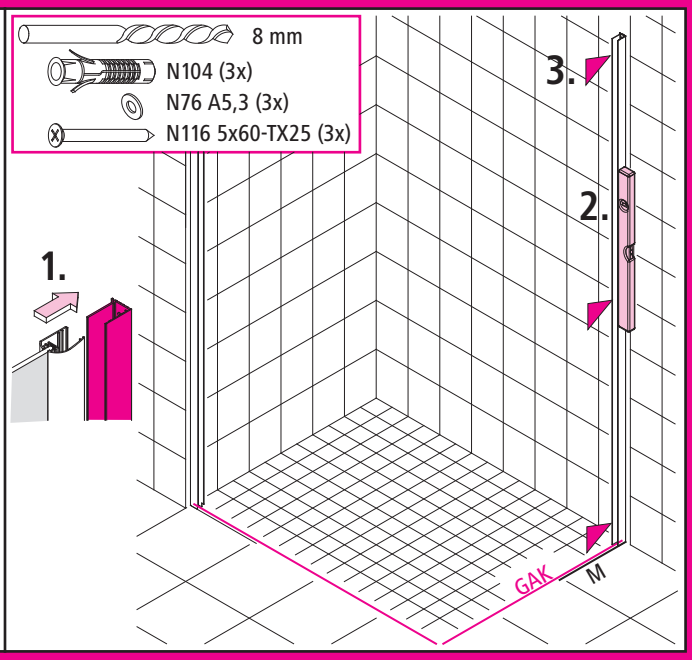
15b

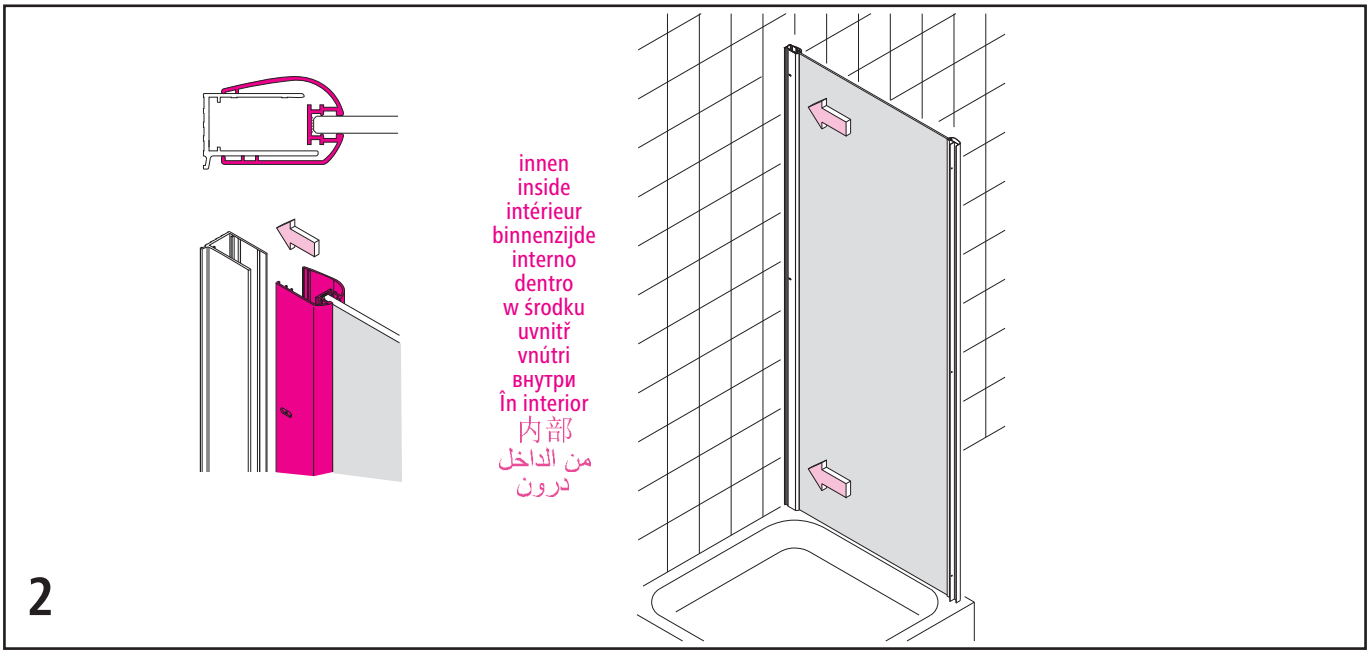
Achtung! / Attention!/ Attention! / Let op! / Attenzione! / Atención! / Uwaga! / Pozor!
Pozor! / Внимание! / Atenție! / 注意！/ انتبه! / توجه!

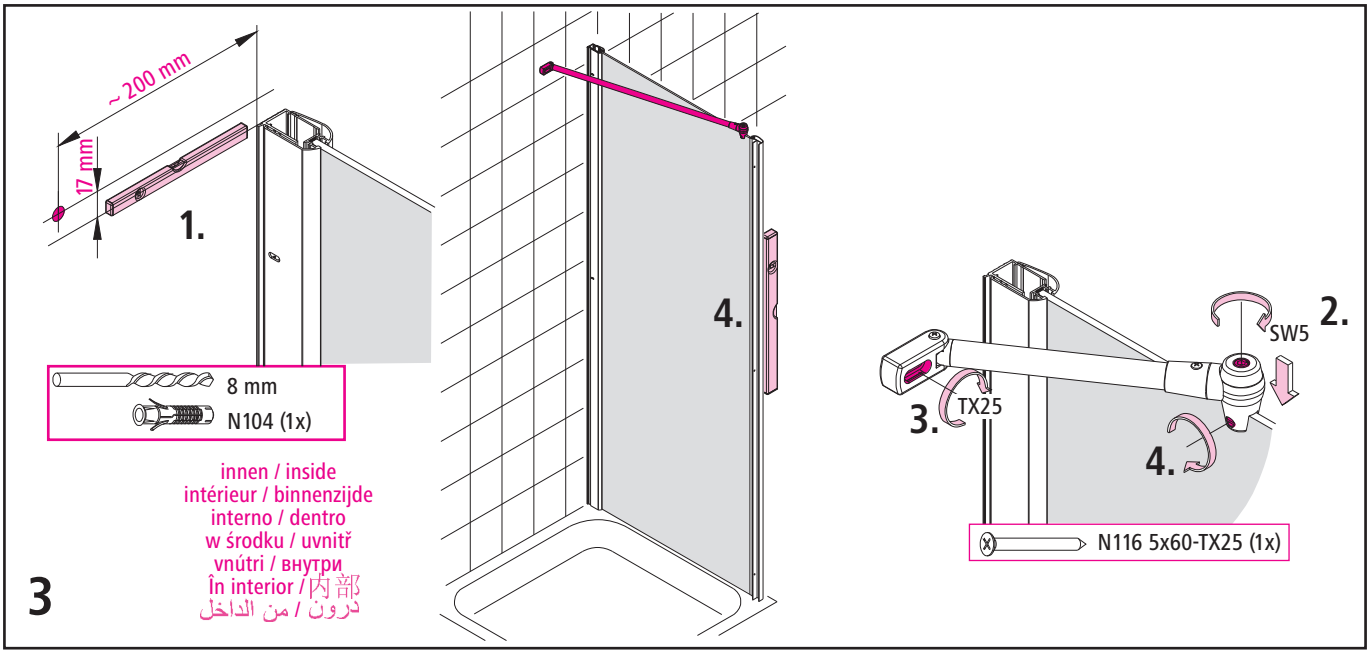


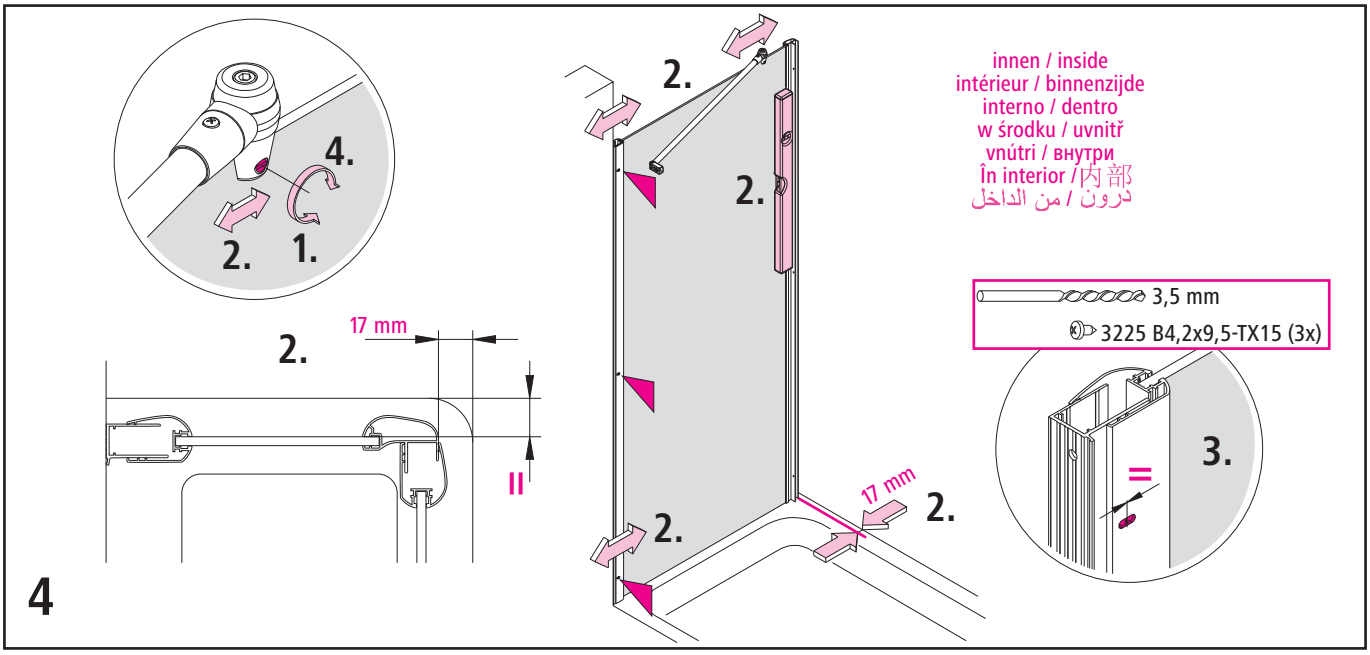


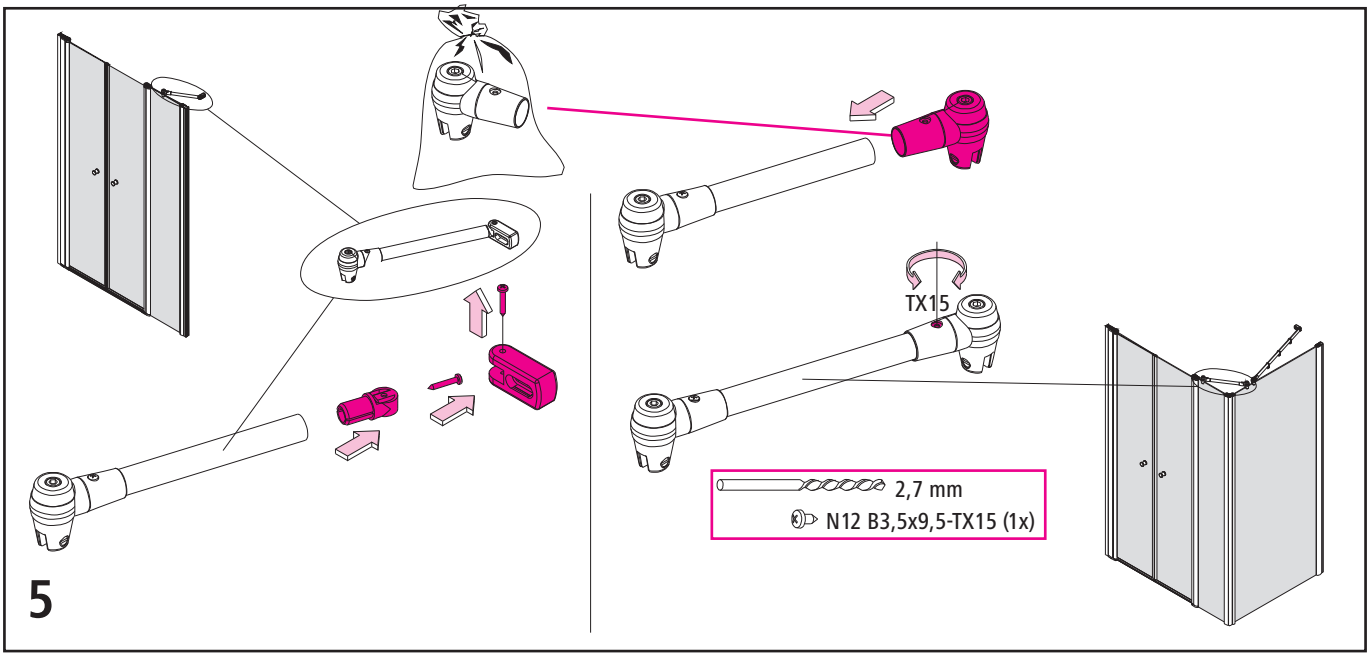


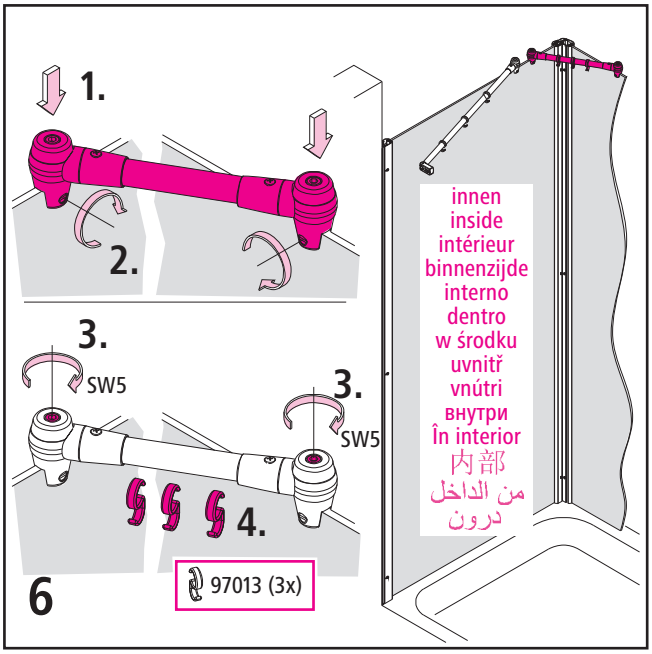


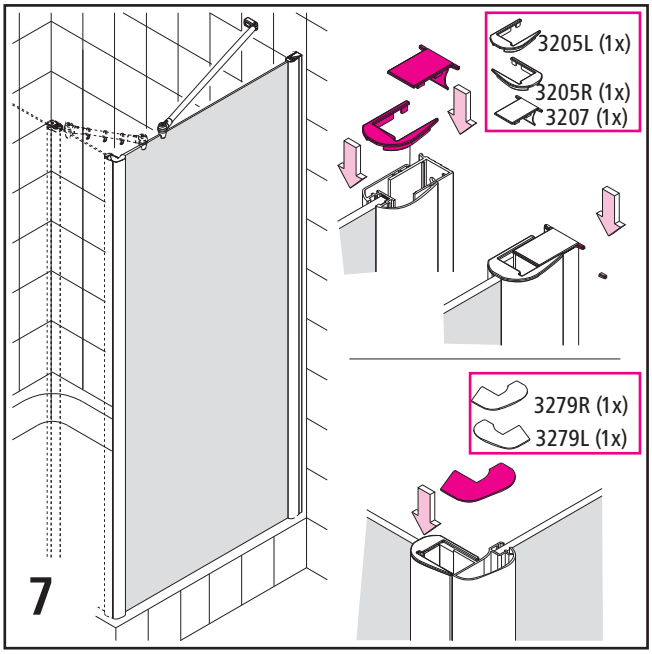


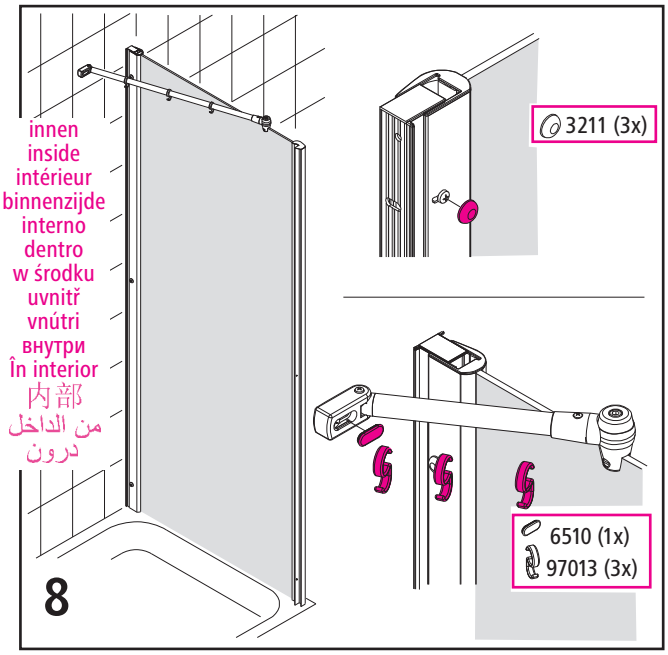

~ 200 mm
17 mm
1.
8 mm
N104 (1x)
4.
innen / inside
intérieur / binnenzijde
interno / dentro
w środku / uvnitř
vnútri / внутри
În interior / 内部
درون / من الداخل
SW5
2.
TX25
3.
4.
N116 5x60-TX25 (1x)
3

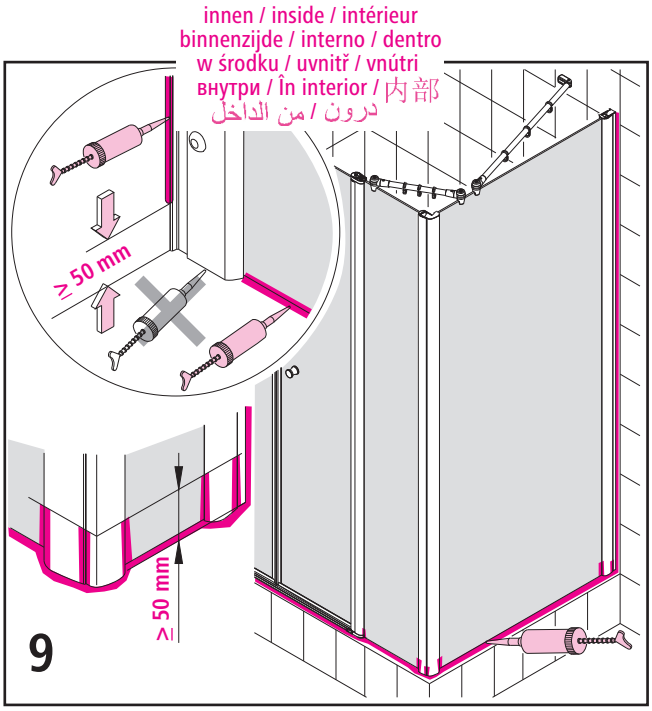

4.
2.
1.
2.
17 mm
II
2.
2.
2.
2.
17 mm
innen / inside
intérieur / binnenzijde
interno / dentro
w środku / uvnitř
vnútri / внутри
În interior / 内部
درون / من الداخل
3,5 mm
3225 B4,2x9,5-TX15 (3x)
3.
=
4


TX15
2,7 mm
N12 B3,5x9,5-TX15 (1x)
5

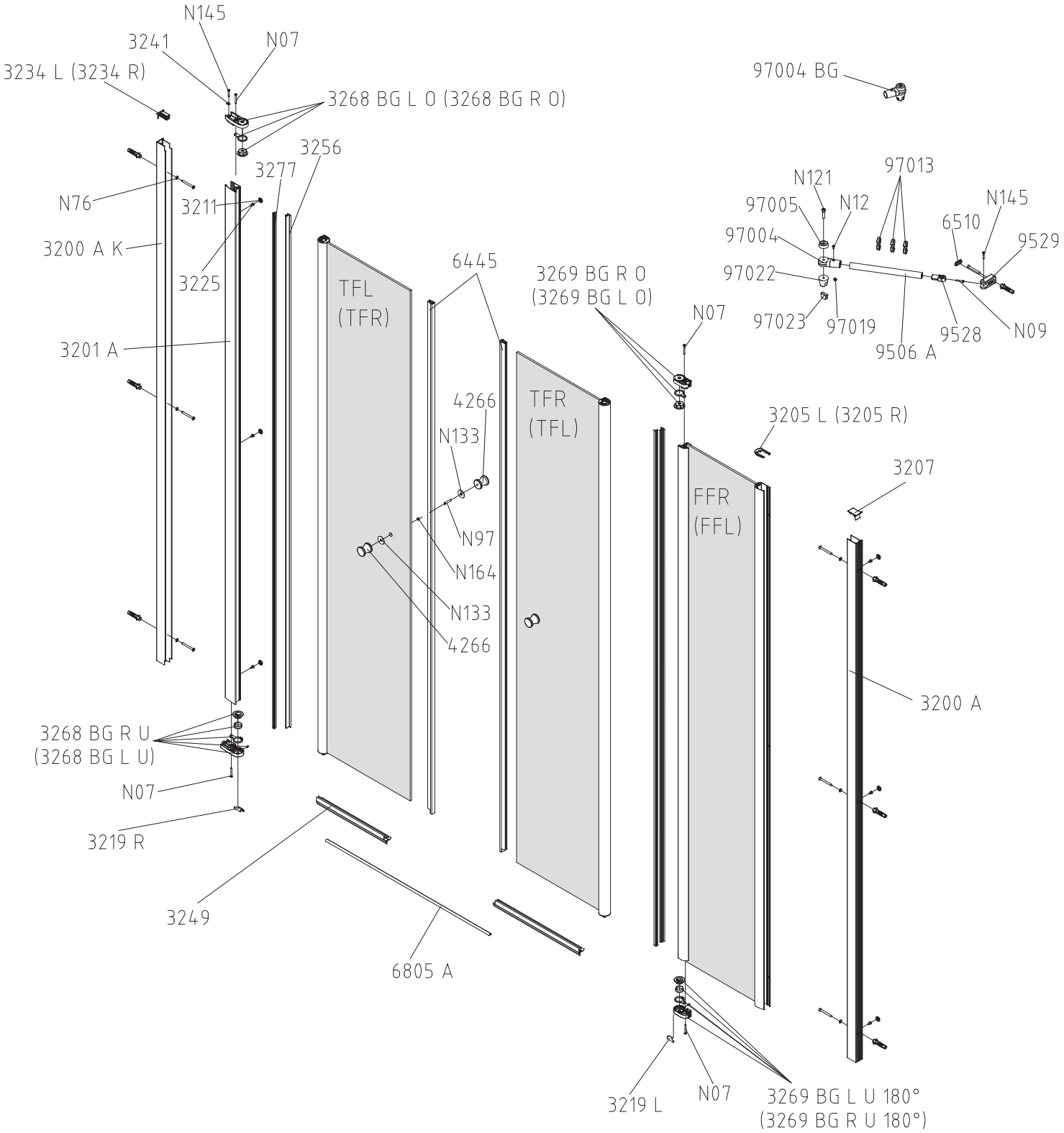

1.
2.
3.
SW5
3.
SW5
4.
innen
inside
intérieur
binnenzijde
interno
dentro
w środku
uvnitř
vnútri
внутри
În interior
内部
من الداخل
درون
97013 (3x)
6


3205L (1x)
3205R (1x)
3207 (1x)
3279R (1x)
3279L (1x)
7

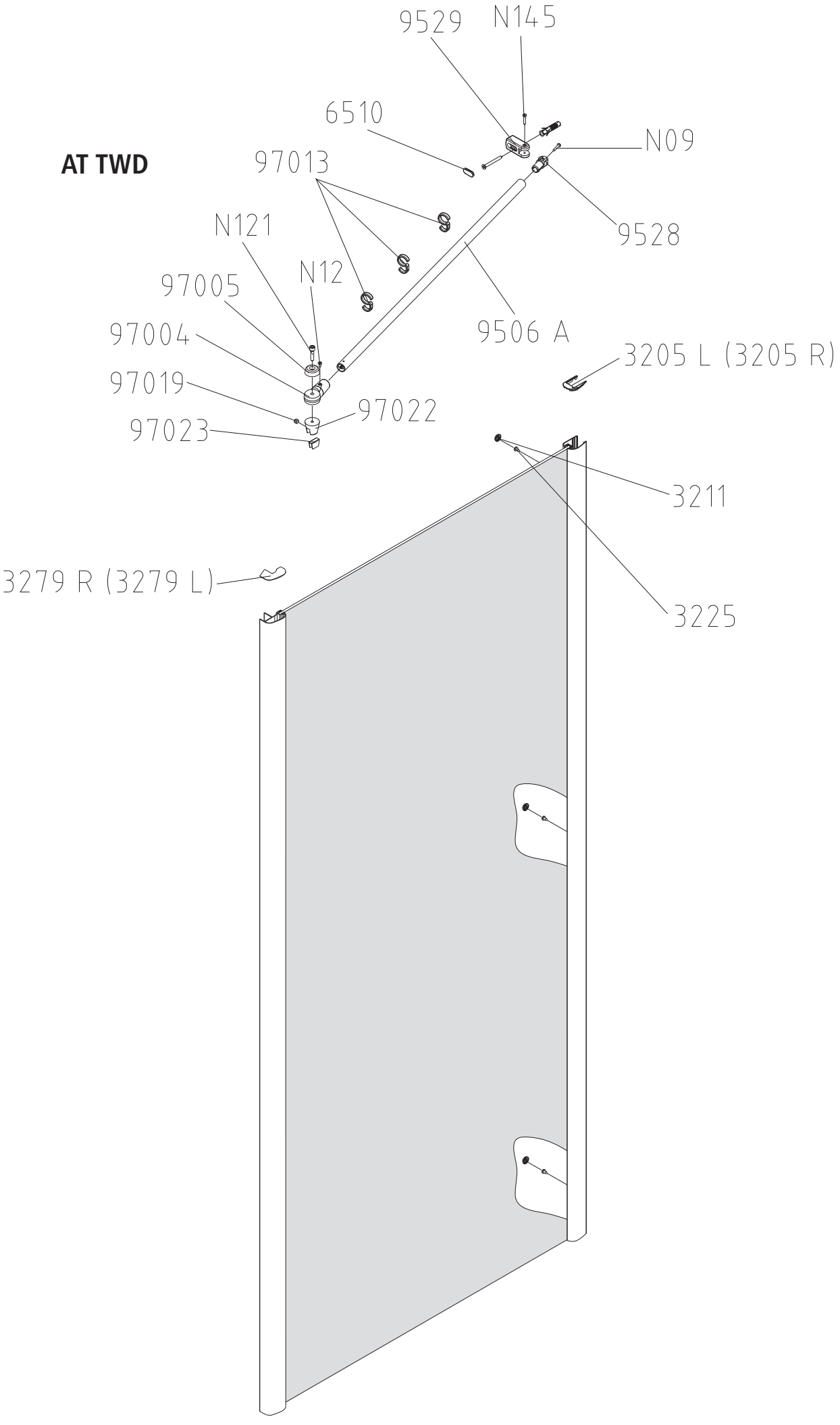

innen
inside
intérieur
binnenzijde
interno
dentro
w środku
uvnitř
vnútri
внутри
În interior
内部
من الداخل
درون
3211 (3x)
6510 (1x)
97013 (3x)
8


innen / inside / intérieur
binnenzijde / interno / dentro
w środku / uvnitř / vnútri
внутри / În interior / 内部
درون / من الداخل
≥ 50 mm
≥ 50 mm
9

AT PFR (AT PFL)


N145
3241
N07
3234 L (3234 R)
3268 BG L O (3268 BG R O)
97004 BG
3256
3277
N76
3211
3200 A K
3225
TFL
(TFR)
6445
3269 BG R O
(3269 BG L O)
N07
97013
N121
97005
N12
N145
6510
97004
9529
97022
97023
97019
9528
N09
9506 A
3201 A
4266
TFR
(TFL)
3205 L (3205 R)
N133
3207
FFR
(FFL)
N97
N164
N133
4266
3200 A
3268 BG R U
(3268 BG L U)
N07
3219 R
3249
6805 A
3219 L
N07
3269 BG L U 180°
(3269 BG R U 180°)

AT TWD


9529
N145
6510
N09
97013
9528
N121
N12
97005
9506 A
97004
3205 L (3205 R)
97019
97022
97023
3211
3279 R (3279 L)
3225