

Schüco – специалист по оболочке зданий

Schüco - ведущая фирма в области системного строительства, поставляет компоненты для всего здания, вкл. спец. программные решения для разработки, строительства, расчета и производства.

- **Системы из алюминия** Широкий выбор профилей для фасадов, светопрозрачных крыш, окон, дверей, зимних садов, балконов, балюстрад и средств защиты
- **Системы из стали** Индивидуальные решения для фасадов, ворот и дверей
- **Системы из ПВХ** Большой выбор продукции и множество вариантов дизайна высококачественных систем ПВХ-профилей
- **Солнечные батареи** Фотогальванические и солнечные нагревательные элементы идеально сочетаются друг с другом и гарантируют единую систему монтажа
- **Schüco Design** Передовая технология использования систем алюминиевых профилей для самых разных проектов

Schüco – the building envelope specialist

As leading innovator in system-based construction, Schüco supplies components for the whole building envelope, including specialised software solutions for design, construction, calculation and fabrication.

Aluminium systems Comprehensive range of profiles for façades, skylights, windows, doors, conservatories, balconies, balustrades, protection and security constructions

Steel systems Individual profile solutions for façades, industrial doors and door engineering

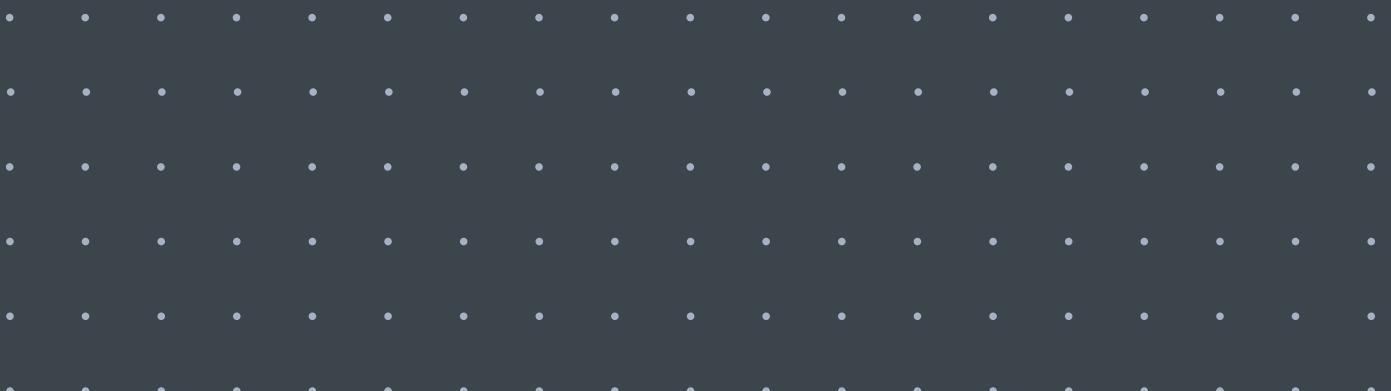
PVC-U systems A broad spectrum of products and a wide variety of design options from high quality PVC-U system engineering

Solar products Photovoltaic and solar heating units perfectly tailored to one another guarantee a uniform installation system

Schüco Design Advanced aluminium systems technology for a broad range of designs

Schüco International KG

Каролиненштрассе 1–15
D-33609 Билефельд
телефон +49 521 783-9252
телефакс +49 521 783-252
www.schueco.de



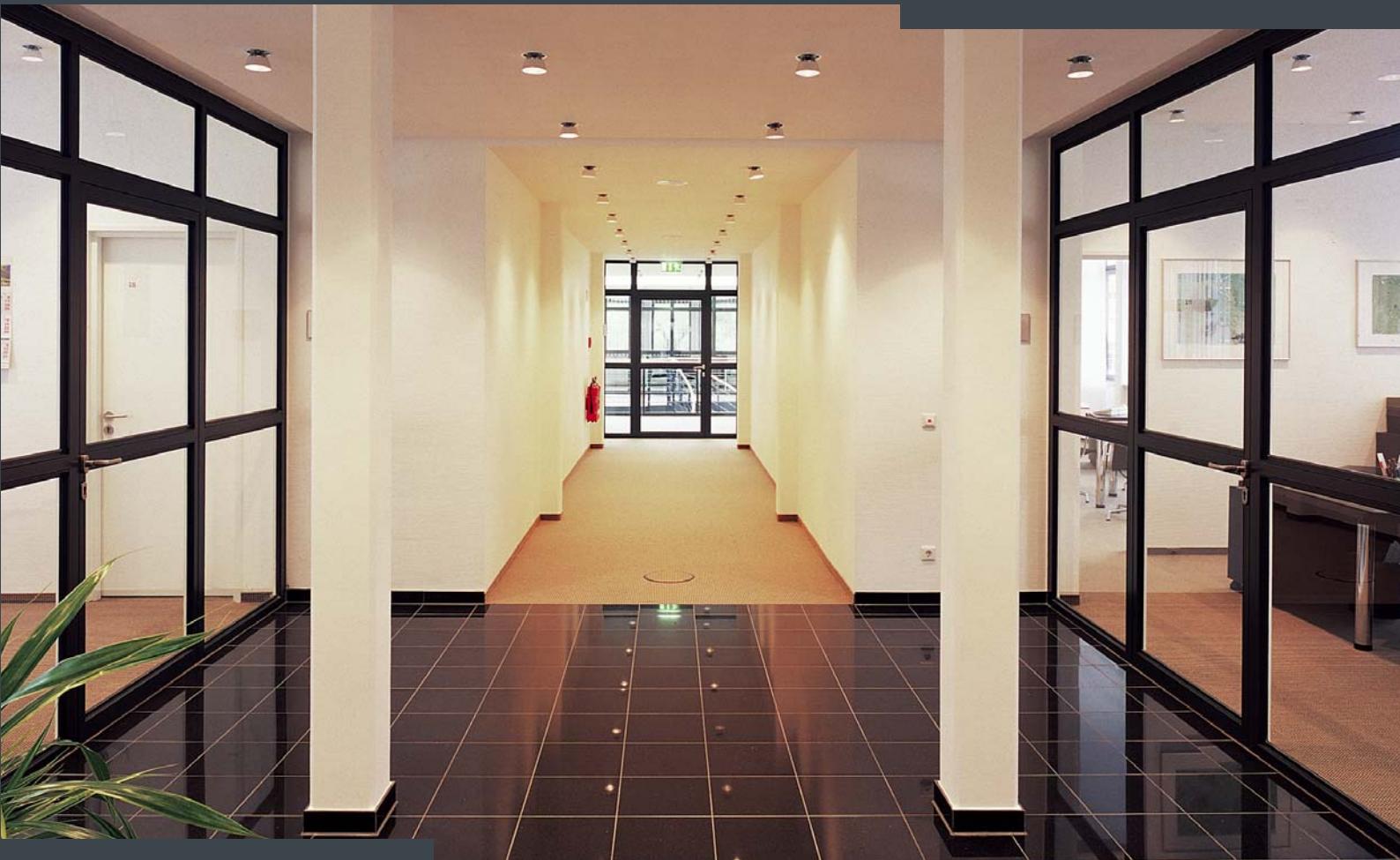
SCHÜCO
Stahlsysteme
JANSEN

Schüco вместе с Jansen AG предлагает решения для фасадов, дверей и ворот из стальных труб и систем профилей. Этим Schüco расширяет сферу своей деятельности: свобода архитектурного оформления, технологичные решения и рациональная переработка оптимально дополняют друг друга.

In partnership with Jansen AG, Schüco offers solutions for façade and door technology from high quality steel tubes and steel profile systems. In this way, Schüco is opening a new dimension in system expertise: architectural freedom, technological solutions for almost all requirements and efficient fabrication are ideally complemented.

Прозрачная огнестойкость Glazed fire protection

Огнестойкие и дымозащитные системы для дверей и стеклянных перегородок
Fire and smoke resistant systems for doors and screens



SCHÜCO
Stahlsysteme
JANSEN



Содержание Contents

Дымозащитные
системы
Jansen-Economy
Jansen-Economy
smoke protection



Огнестойкие
системы
Jansen-Economy
Jansen-Economy
fire protection



Janisol 2 EI30
Janisol 2 EI30



Janisol 3 EI60
Janisol 3 EI60



Административное здание
Swiss International Air Lines AG,
г.Базель, Швейцария
Administration building
Swiss International Air Lines AG,
Basel/CH

- 6 Дымозащитные системы Jansen-Economy
Jansen-Economy smoke protection
- 7 Огнестойкие системы Jansen-Economy
Jansen-Economy fire protection
- 21 Janisol 2 EI30
Janisol 2 EI30
- 26 Janisol 3 EI60
Janisol 3 EI60
- 30 Штапики
Glazing beads
- 31 Обзор систем
System overview

Профили для любого проекта

Profiles to suit every project

Для наших стальных профилей мы позаимствовали у природы статические преимущества стеблей растений и трубчатых костей. Изящные профили позволяют увеличить световой проем, предоставляя архитекторам, проектировщикам и пользователям разнообразные возможности.

Сталь - надежный и устойчивый к механическим воздействиям материал. Поэтому профильные системы Jansen часто используются в общественных зданиях: в коммерческой и промышленной сфере, школах и больницах, спортивных центрах и центрах досуга, в учреждениях сферы обслуживания и зданиях вокзалов. Среди материалов, широко используемых в строительстве, сталь обладает самым высоким модулем упругости - около 210 кН/мм². Особые преимущества материала позволяют применять профили в огнестойких и взломоустойчивых конструкциях и для улучшения звукоизоляции. Спектр продукции включает в себя также теплоизолированные системы и профили из нержавеющей стали.

Из систем трубчатых стальных профилей Jansen изготавливаются двери, ворота, окна и фасады. Предварительный монтаж элементов на заводе значительно упрощает переработку, экономит время и средства. Широкий ассортимент профилей дополняется полным комплектом фурнитуры и инструментом для переработки. Помимо технической документации и программного обеспечения "Janisoft", предоставляются подробные консультации и проводится обучение проектировщиков, архитекторов и переработчиков.

Nature is our guide. We apply the known structural benefits of plant stems and long bones to steel profiles. The very slender profile dimensions allow more light and more room for creativity, giving architects, designers and users alike an exciting range of options. Steel is robust and resistant to mechanical wear and tear. Jansen profile systems are therefore particularly suitable for public facilities: commercial and industrial buildings, schools and hospitals, sports and leisure

centres, service centres and railway stations. Of the materials widely used in building construction, steel has the highest E module value at approx. 210 kN/mm². This offers new and interesting options with regard to structural calculations for fire protection, burglar-resistance and noise reduction. The wide range of products also includes thermally insulated stainless steel systems and profiles.

Doors, windows and façades are created using Jansen tubular steel profile systems. Industrial pre-fabrication makes the fabrication process simple, time-saving and cost-effective. Our very large range of profiles is complemented by a range of fittings and sophisticated fabrication tools.

In addition to technical documentation and specialist "Janisoft" planning software, comprehensive consultancy and training is available for designers, architects and fabricators.



Panta Rhei, г.Коттбус, Германия
Panta Rhei, Cottbus/D



Медицинская клиника, г.Хайдельберг, Германия
Medical clinic, Heidelberg/D

Обзор систем и вариантов

Options available

	Economy дымозащита (стр. 12) Economy Smoke protection (page 12)	Economy огнестойк. (стр. 16) Economy Fire protection (page 16)	Janisol 2 EI30 (стр. 24) Janisol 2 EI30 (page 24)	Janisol 3 EI60 (стр. 28) Janisol 3 EI60 (page 28)
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓

Дымозащитные системы Jansen-Economy

Jansen-Economy smoke protection

Двери Jansen-Economy 50.

Система Jansen-Economy 50 надежна, технологична и экономична. Простая геометрия профилей с монтажной глубиной 50 мм позволяет рационально изготавливать одно- и двустворчатые дымозащитные двери (DIN 18095) со створками вровень. Широкий ассортимент проверенной системной фурнитуры и дверных нажимных ручек из алюминия или нержавеющей стали гарантирует надежность при изготовлении элементов в соответствии с нормами. Замки и фурнитура легко устанавливаются в полые камеры профилей. Дымозащитная система Jansen-Economy 50 внешне практически не отличается от огнестойких ограждений EI30, выполненных в системе Janisol 2.

Двери Jansen-Economy 60.

Комплексная система для одно- и двустворчатых дверных конструкций (DIN 18095), из которой выполняются большие, но изящные элементы. Система включает в себя ассортимент системной фурнитуры и замков. Внешне привлекательное решение предлагаёт встраиваемый в профиль дверной доводчик ITS 96: даже большим строительным элементам, изготавливаемым из системы профилей Jansen-Economy 60, он придаёт дополнительную элегантность. Система Jansen-Economy 60 прошла также испытания на взломоустойчивость (DIN V ENV 1627) и отнесена к классу сопротивления 3.

Jansen Economy 50 RS doors.

The Jansen Economy 50 system offers clear benefits in terms of security, technology and costs. The simple geometry of the profiles with 50 mm basic depth allows efficient fabrication of flush-fitted, single and double-leaf smoke doors in accordance with DIN 18095. A comprehensive range of matching fittings and door handles in aluminium or stainless steel ensures the units are fabricated to the correct standards. Locks and fittings can be integrated easily into the hollow profile section. Jansen Economy 50 RS is virtually identical in appearance to EI30 (T30/F30) closers from the Janisol 2 system.

Jansen Economy 60 RS doors.

A complete system for single and double-leaf door systems in accordance with DIN 18095; it can also be used to manufacture large units with the familiar narrow face widths. The system contains a comprehensive range of approved locks and fittings. The ITS 96 door closer integrated into the profile provides an attractive solution. As with the Jansen Economy 60 profile system, it is an attractive feature even for larger building components. Jansen Economy 60 RS is also approved as a burglar-resistant door in accordance with DIN V ENV 1627 and classified in resistance class 3.



Окружной сберегательный банк, г.Фридрихсхафен, Германия
Provident bank, Friedrichshafen/D

Огнестойкие системы Jansen-Economy

Jansen-Economy fire protection

Jansen-Economy 50 E30.

Дымозащитные и огнестойкие двери и ограждения Е30 предназначены для предупреждения распространения огня и дыма в случае пожара. Из системы Jansen-Economy 50 Е30 выполняются прозрачные конструкции: одно- и двустворчатые двери, двери с боковыми элементами и/или фрамугами и перегородки. Монтажная высота дверных рам и створок составляет всего 50 мм. Из этой системы изготавливаются двери со створками вровень с теневым швом по всему периметру внутри и снаружи. Трудновоспламеняемый двойной прижимной уплотнитель обеспечивает в случае пожара надежную изоляцию.

Jansen-Economy 60 E30.

Система профилей с монтажной высотой 60 мм применяется там, где необходимы большие дымозащитные и огнестойкие, но при этом изящные перегородки Е30. Из системы Jansen-Economy 60 Е30 можно изготовить прочные одно- и двустворчатые дверные конструкции; надежные стальные профили наиболее устойчивы к деформации. Ассортимент фурнитуры включает в себя замки, ответные планки, электрооткрыватели, дверные нажимные ручки и трехмерные регулируемые привариваемые петли. Внешне система сочетается с другими дверными системами Jansen. Поэтому в одном фасаде могут устанавливаться системы с различными характеристиками.



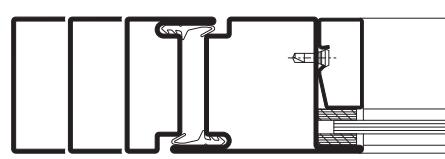
Отель “Аллегро”,
г.Берн, Швейцария
Hotel Allegro,
Berne/CH

Jansen Economy 50 E30.

E30 smoke/fire doors and closers are designed to prevent the spread of fire and smoke. Jansen Economy 50 E30 allows transparent building components to be manufactured economically – as single or double-leaf doors, with side lights and/or toplights or as a partition wall. The basic depth for door frames and door leaves is just 50 mm. The profile system enables the fabrication of flush-fitted doors with continuous shadow joints inside and outside. In the event of fire, a low-flammability double rebate gasket guarantees a secure closure.

A profile system with a basic depth of 60 mm for all applications, where large E30 smoke/fire closures with a slim-line look are required. Jansen Economy 60 E30 allows the production of robust, single and double-leaf door systems; the steel profiles are extremely torsion-proof. The tailored range of fittings includes locks, strike plates, electric strikes, door handles and specially developed 3D weld-on hinges. The appearance is co-ordinated to match that of the other Jansen door systems. This means different requirements can be met whilst retaining a uniform appearance.

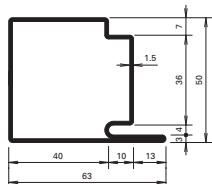
Jansen Economy 60 E30.



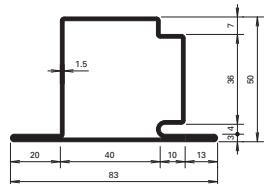
Jansen-Economy 60 E30

Ассортимент профилей Jansen-Economy 50

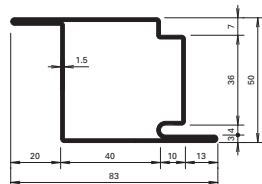
Range of profiles Jansen-Economy 50



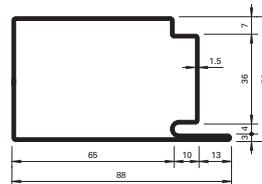
30.013
30.013 Z



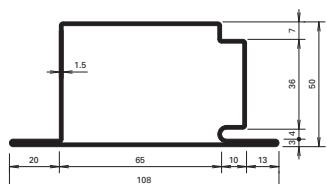
30.114
30.114 Z



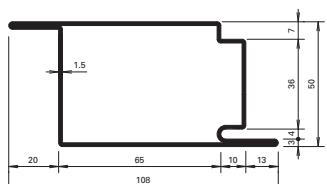
30.416
30.416 Z



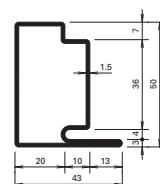
30.016
30.016 Z



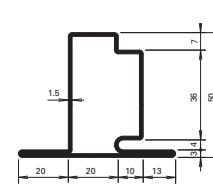
30.115
30.115 Z



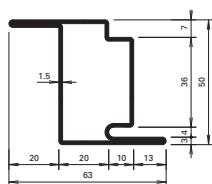
30.417
30.417 Z



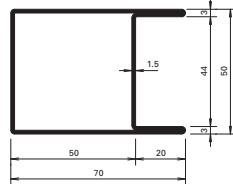
30.011
30.011 Z



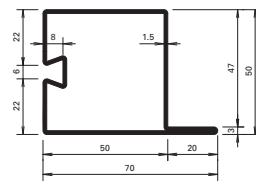
30.113
30.113 Z



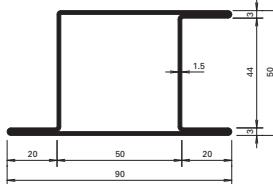
30.414
30.414 Z



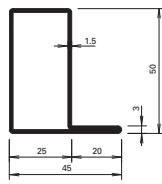
04.568
04.568 Z



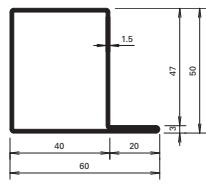
32.388
32.388 Z



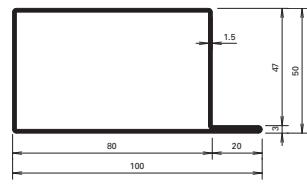
05.568
05.568 Z



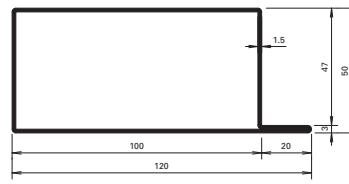
01.534
01.534 Z



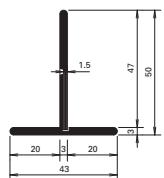
01.564
01.564 Z



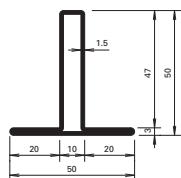
01.592
01.592 Z



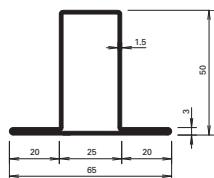
01.596
01.596 Z



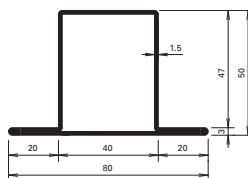
400.023
400.023 Z



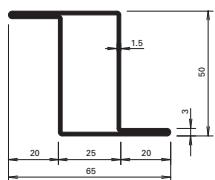
02.531
02.531 GV+GC



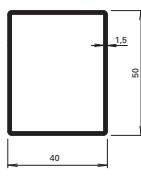
02.534
02.534 Z



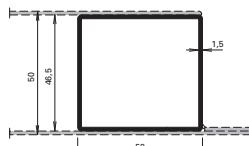
02.564
02.564 Z



03.534
03.534 Z



400.048
400.048 GV+GC



400.049
400.049 GV+GC

масштаб 1:3
Scale 1:3

Z = из оцинкованной горячим способом
ленточной стали, с тонким маслянистым покрытием
(покрытие цинком 275 г/м² с обеих
сторон = ок. 20 мкм внутри и снаружи)

GV+GC = снаружи гальваническая оцинковка

ок. 15 мкм и желтое хроматирование

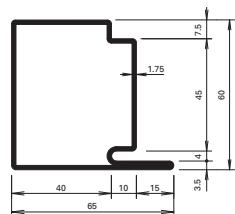
GV+GC = outside galvanised approx. 15 µm and yellow
chromated

Z = made from hot-dip galvanised strip lightly
oiled (zinc coating 275 g/m²
approx. 20 µm inside and outside)

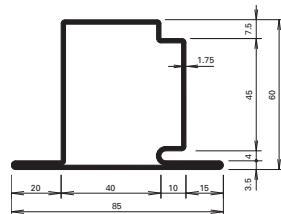


Ассортимент профилей Jansen-Economy 60

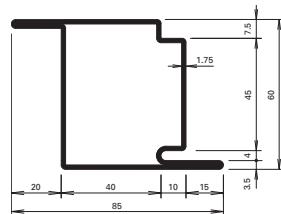
Range of profiles Jansen-Economy 60



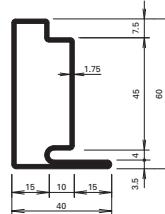
30.019
30.019 Z



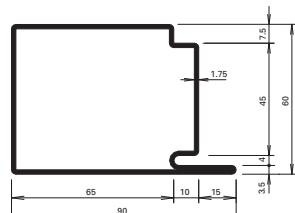
30.119
30.119 Z



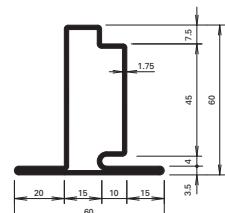
30.419
30.419 Z



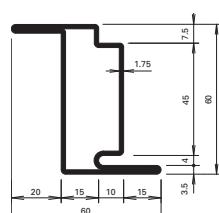
30.018
30.018 Z



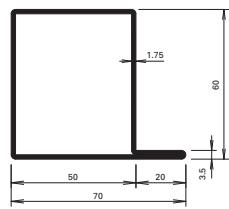
30.017
30.017 GV+GC



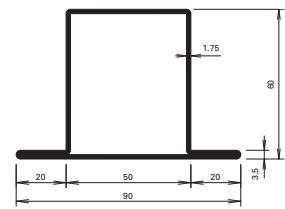
30.118
30.118 Z



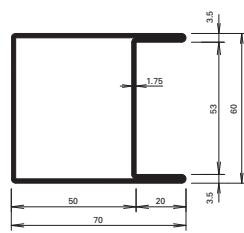
30.418
30.418 Z



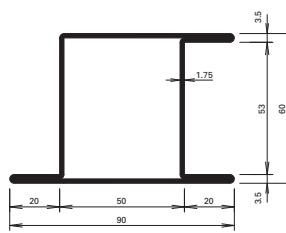
01.684
01.684 Z



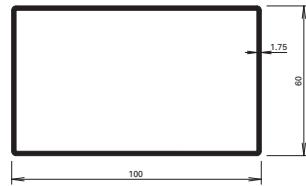
02.684
02.684 Z



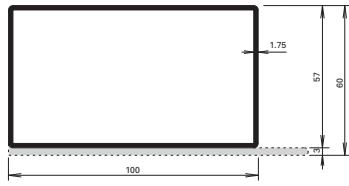
04.637
04.637 Z



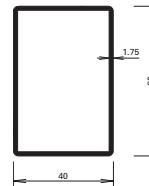
05.637
05.637 Z



400.051
400.051 GV+GC



400.050
400.050 GV+GC



400.052
400.052 GV+GC

масштаб 1:3
Scale 1:3

Z = из оцинкованной горячим способом ленточной стали, с тонким маслянистым покрытием (покрытие цинком 275 г/м² с обеих сторон = ок. 20 мкм внутри и снаружи)

GV+GC = снаружи гальваническая оцинковка ок. 15 мкм и желтое хроматирование

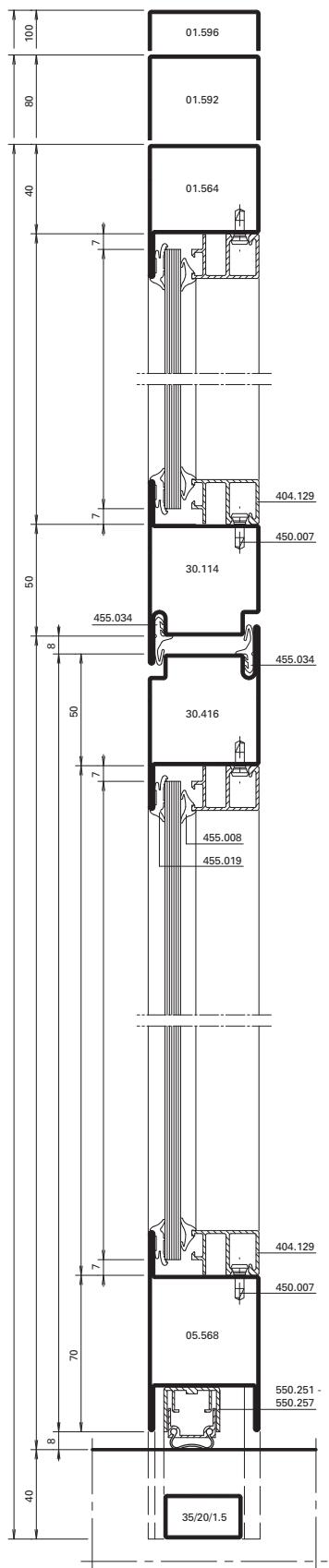
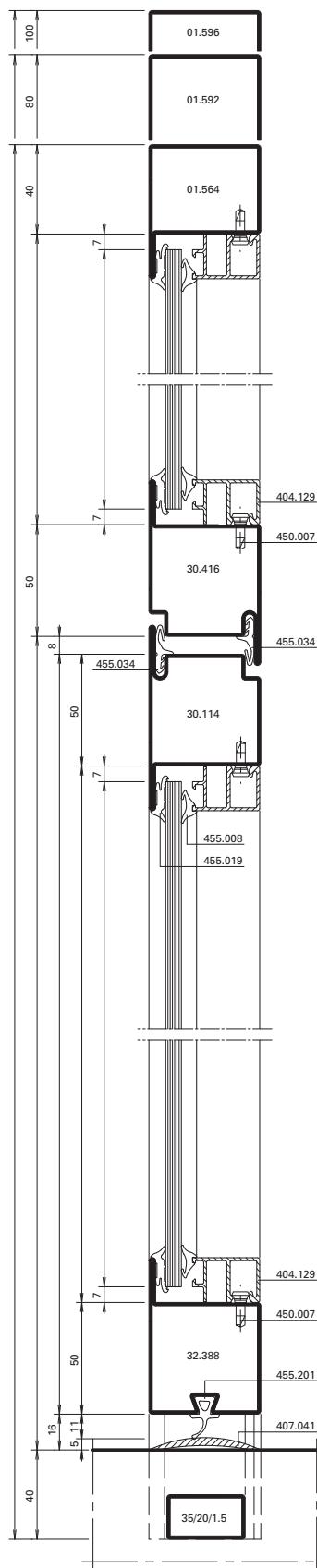
Новый выставочный павильон,
г.Мюнхен, Германия
New Munich Trades Fair,
Munich/D

Z = made from hot-dip galvanised strip lightly oiled (zinc coating 275 g/m² approx. 20 µm inside and outside)

GV+GC = outside galvanised approx. 15 µm and yellow chromated

Примеры использования Economy 50 RS

Examples of applications Economy 50 RS

B - B**D - D**

404.129

450.007

01.596

01.592

01.564

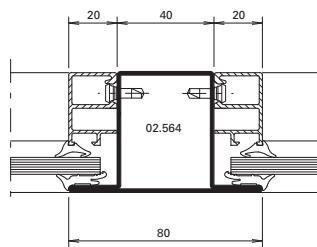
100

80

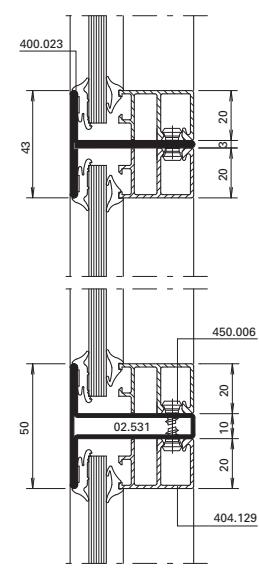
40

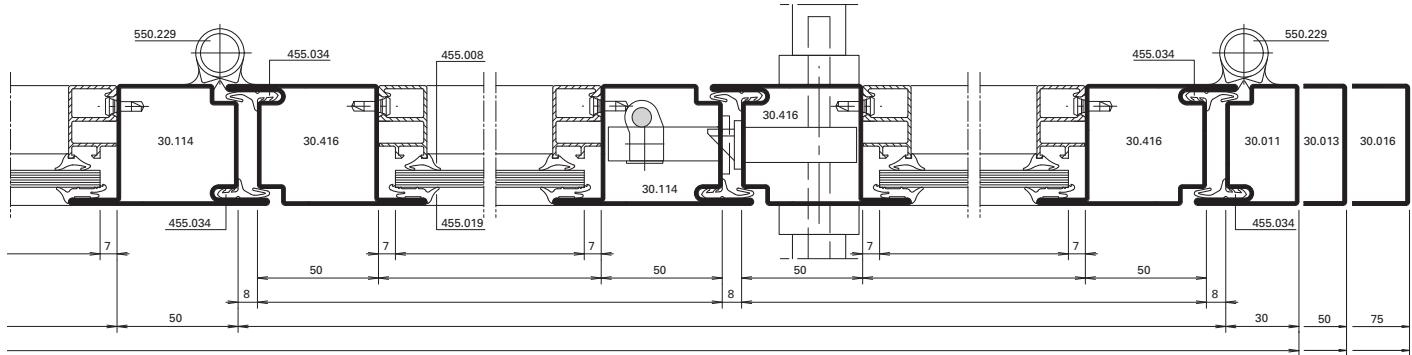
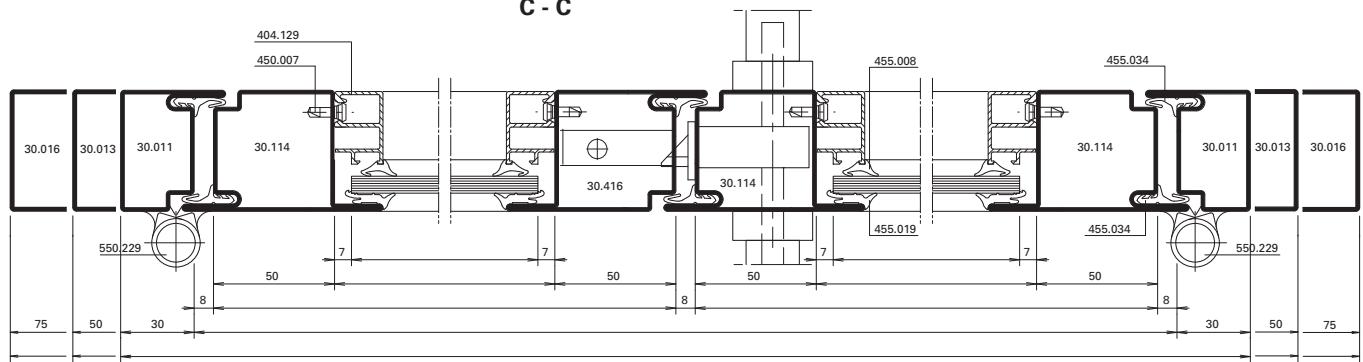
7

Альтернатива
Alternative

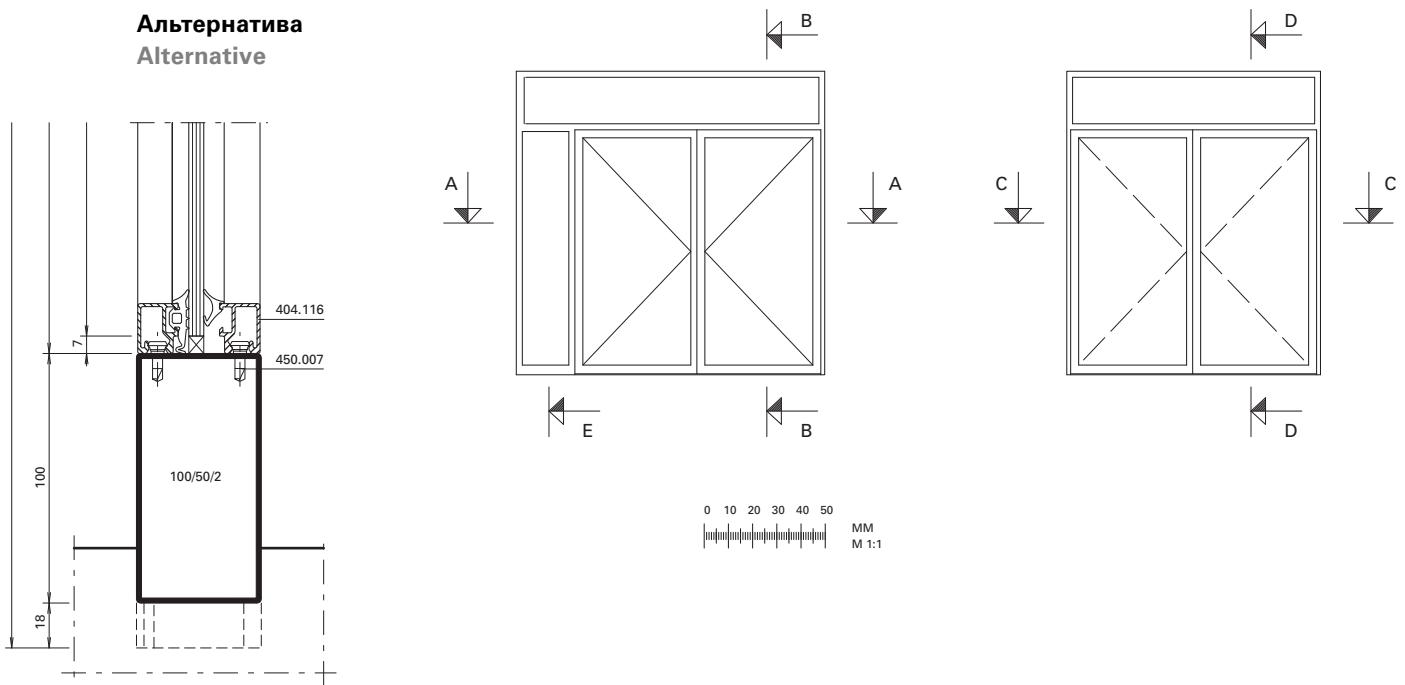


Альтернатива
Alternative



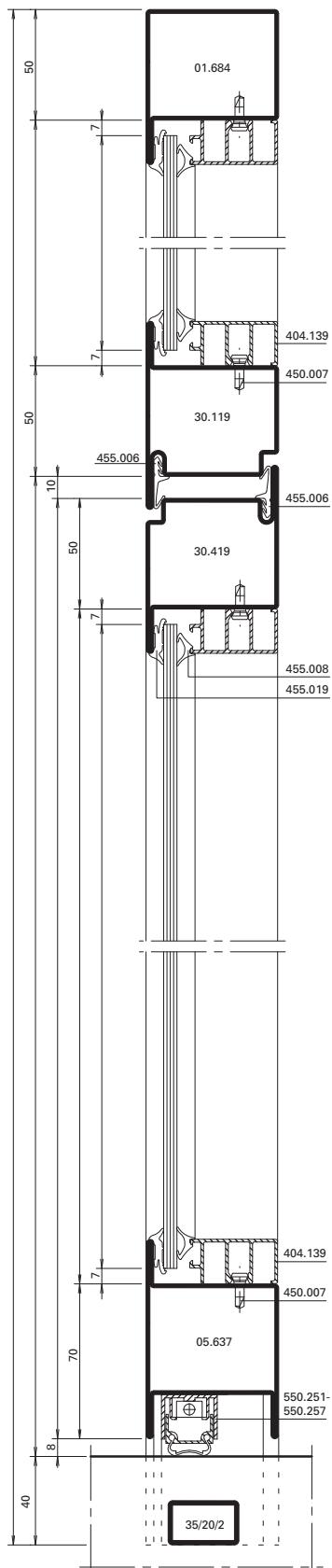
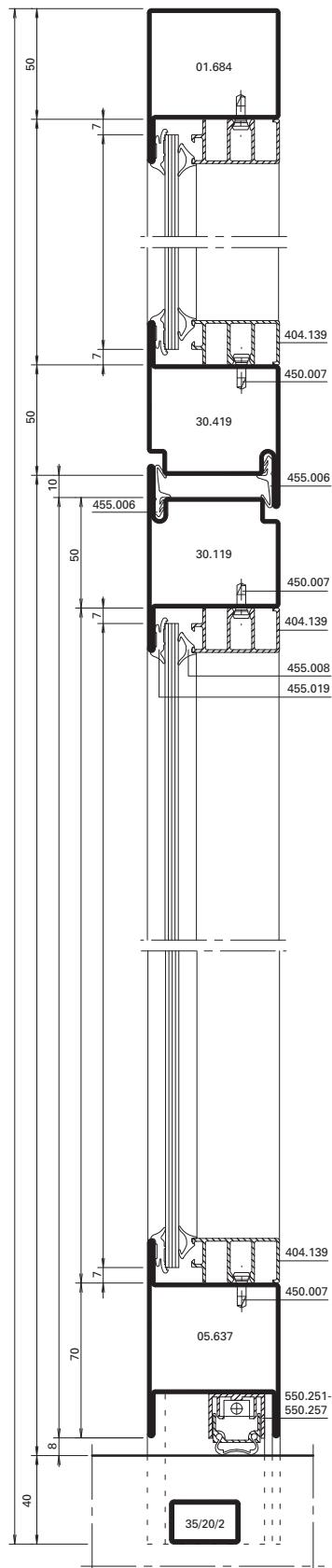
A - A**C - C**

Альтернатива
Alternative

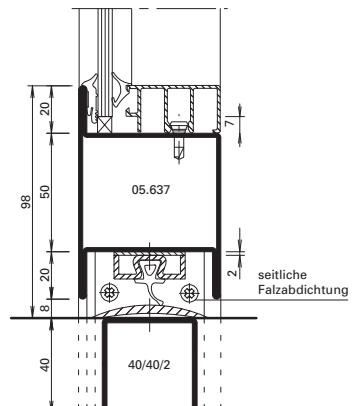


Примеры использования Economy 60 RS

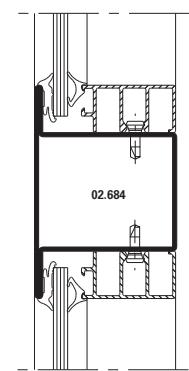
Examples of applications Economy 60 RS

B-B**D-D**

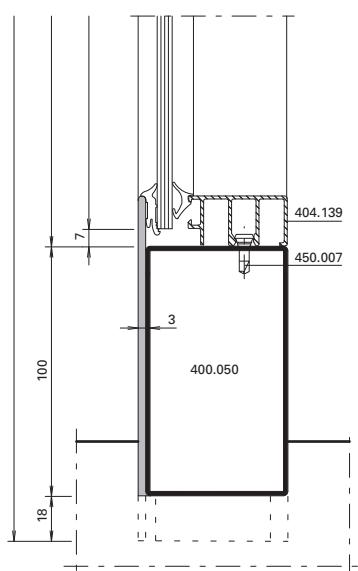
Альтернатива
Alternative

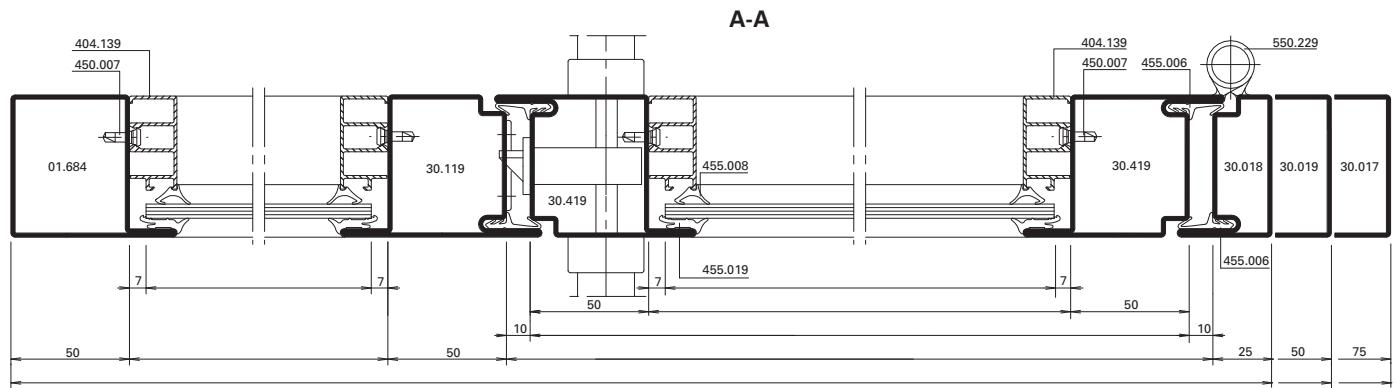


Альтернатива
Alternative

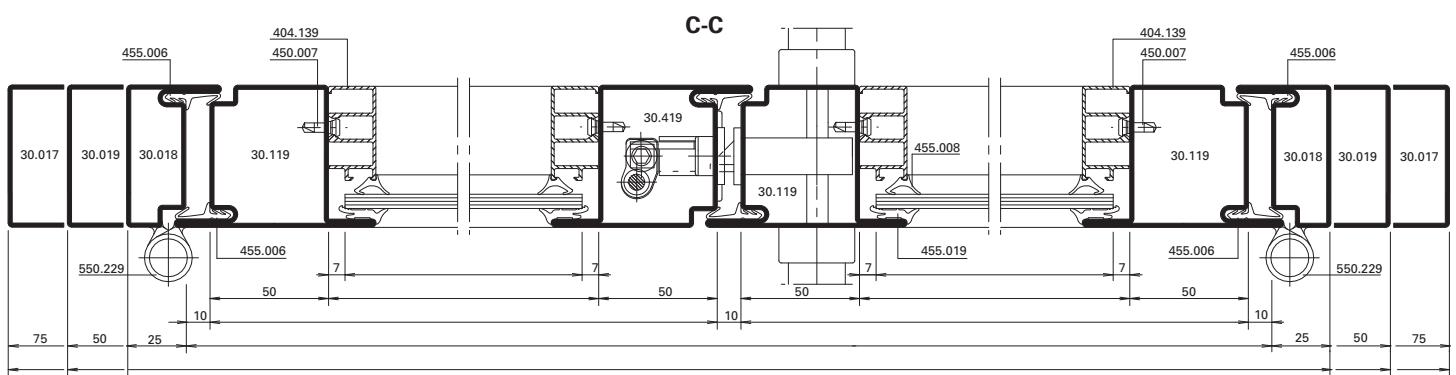


Альтернатива
Alternative





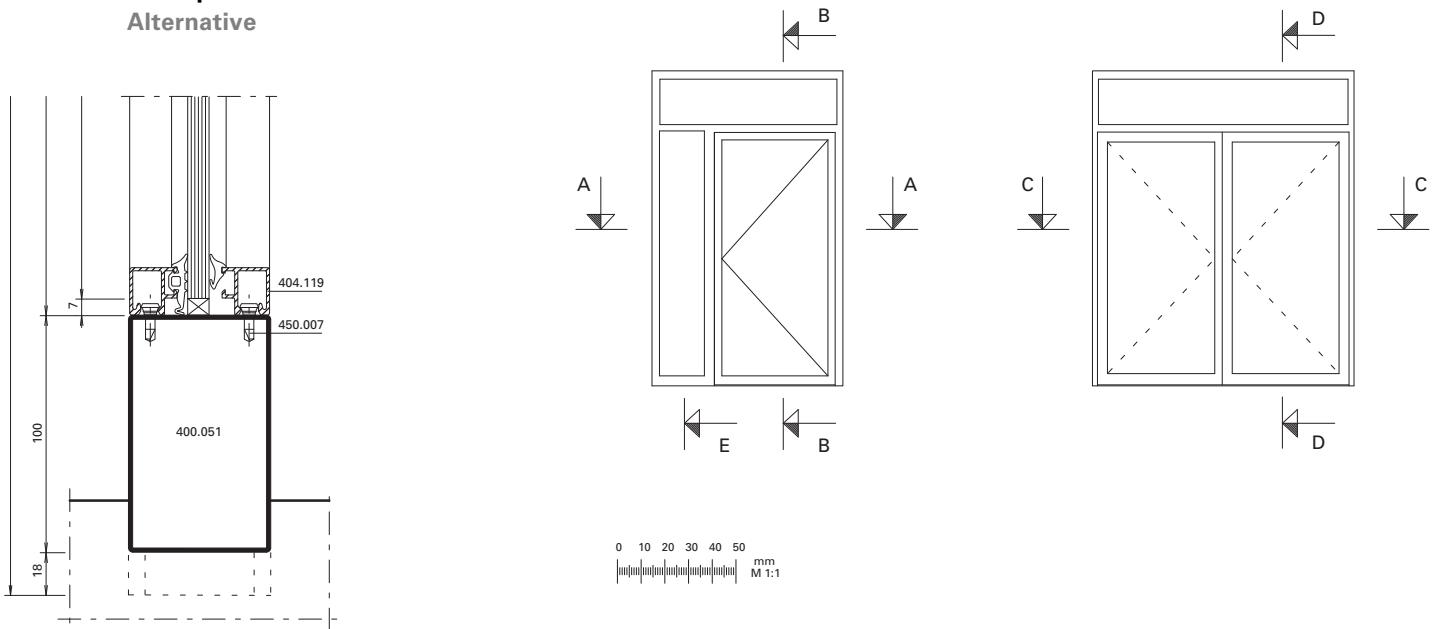
A-A



C-C

Альтернатива

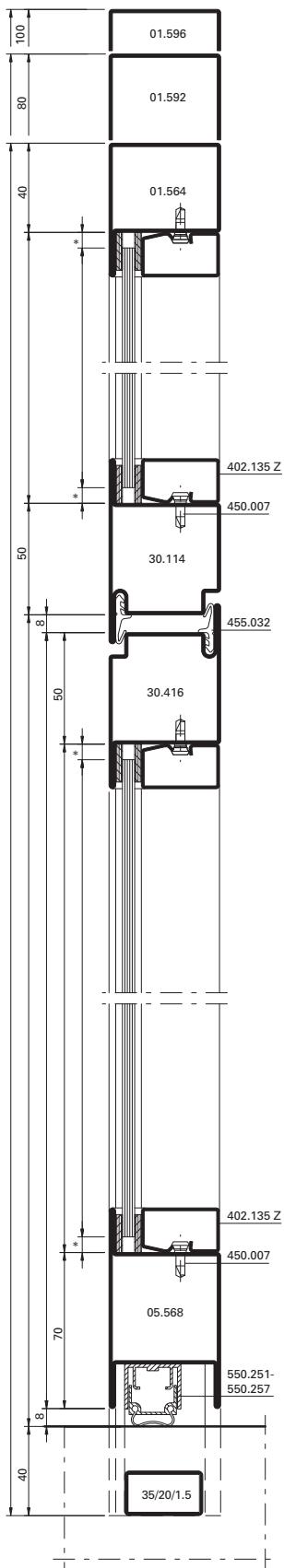
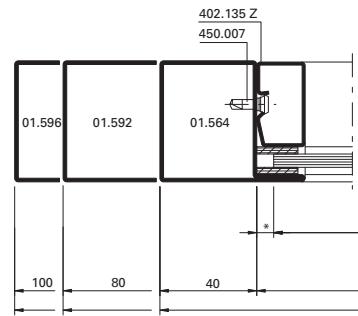
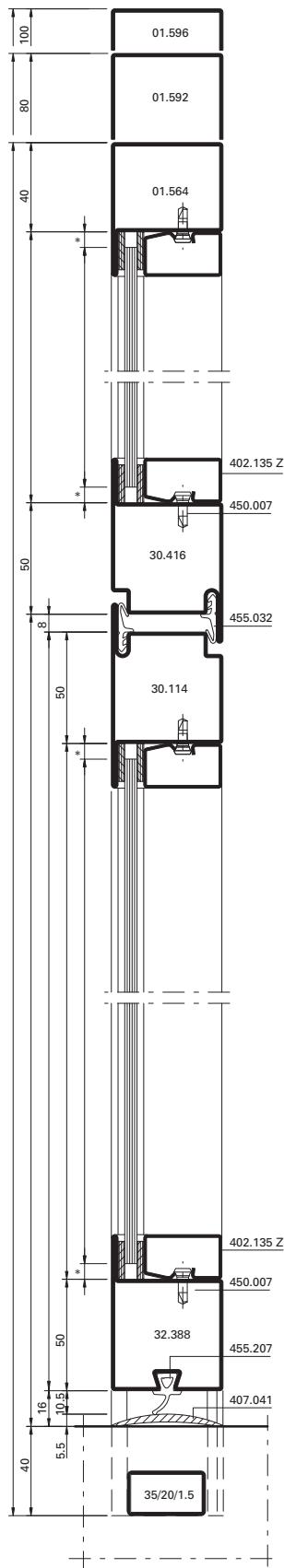
Alternative



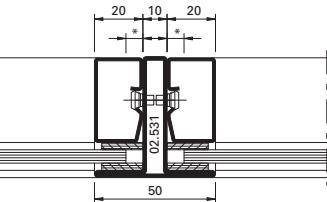
0 10 20 30 40 50
mm
M 1:1

Примеры использования Economy 50 E30

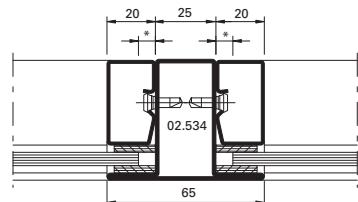
Examples of applications Economy 50 E30

B-B**D-D**

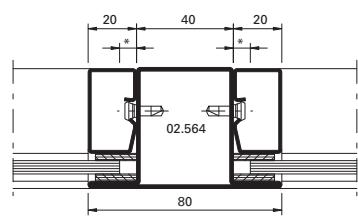
Альтернатива
Alternative

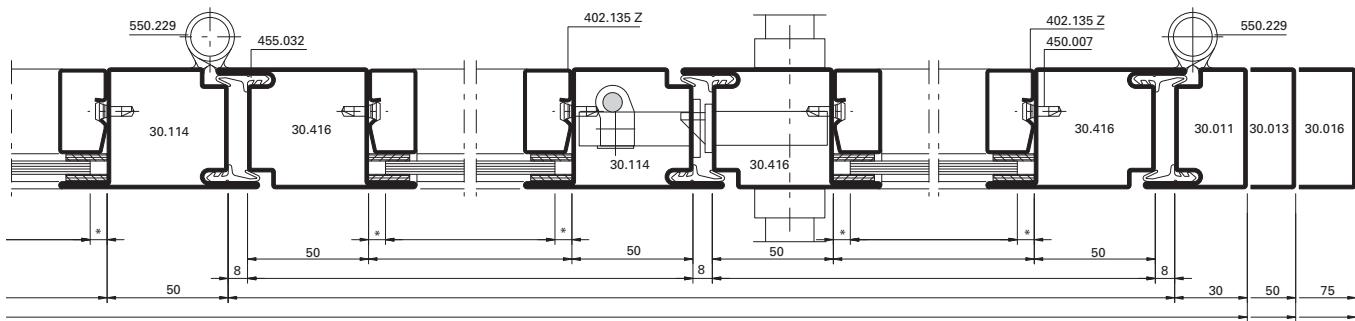
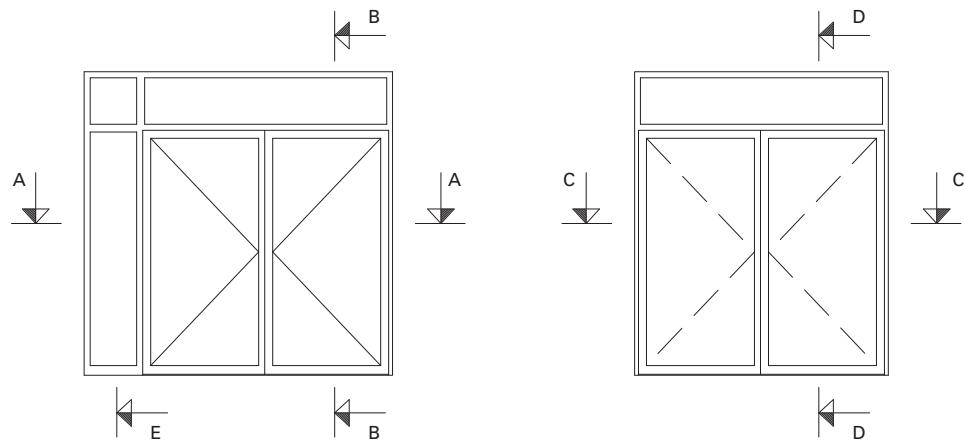
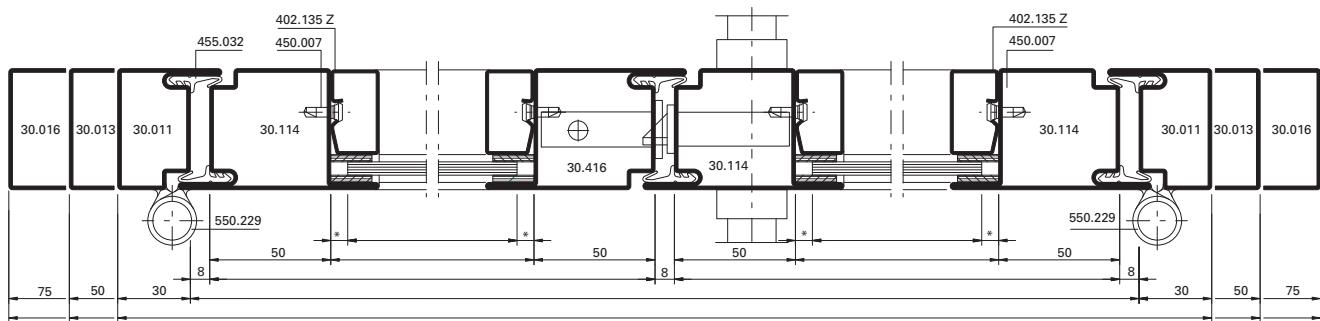


Альтернатива
Alternative



Альтернатива
Alternative

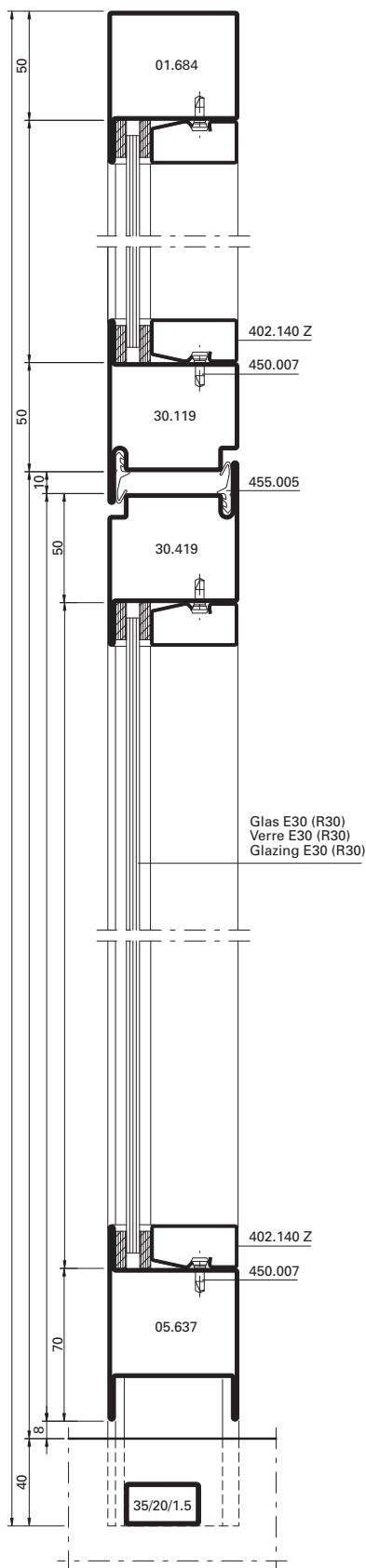
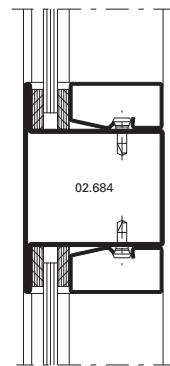
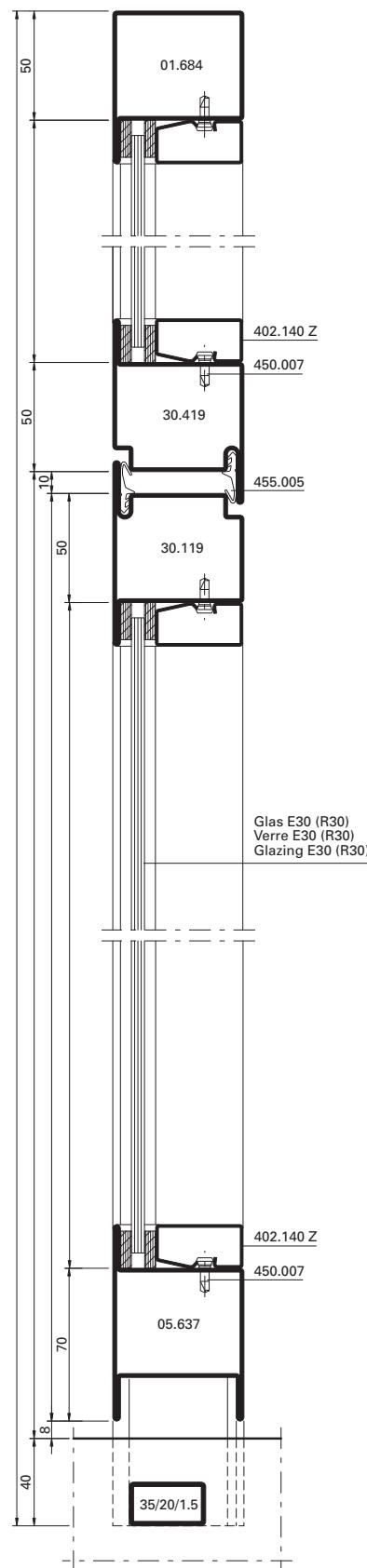


A-A**C-C**

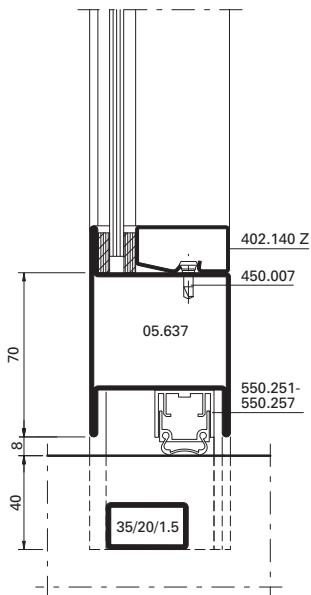
Примеры использования в формате DXF можно найти на сайте www.jansen.com.
The practical examples are available as DXF files at www.jansen.com.

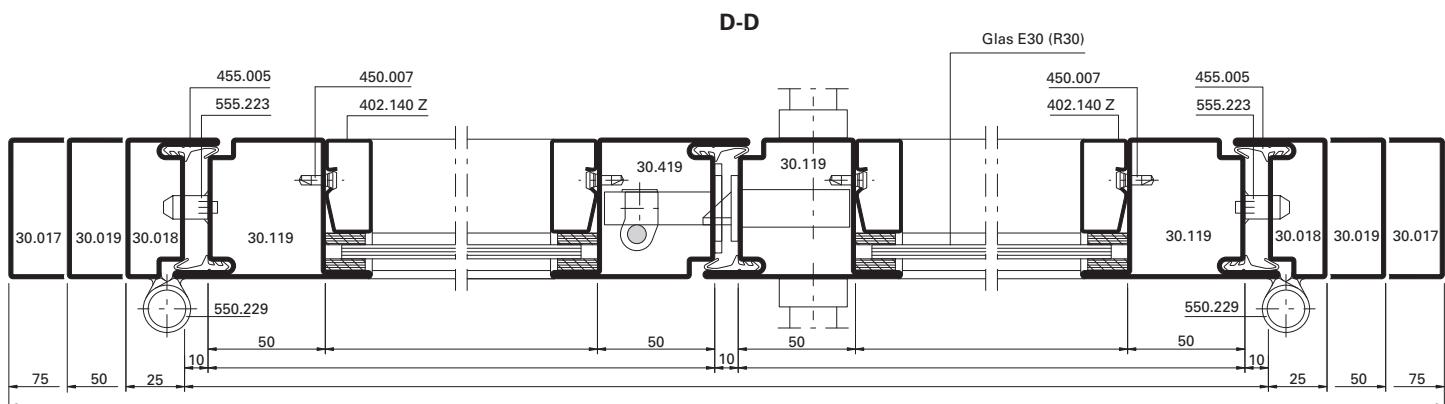
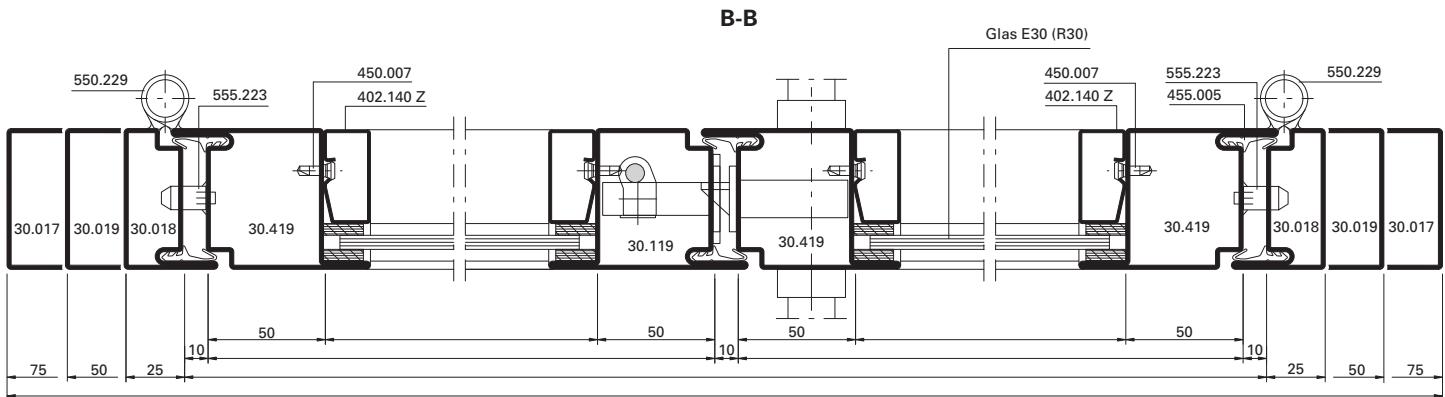
Примеры использования Economy 60 E30

Examples of applications Economy 60 E30

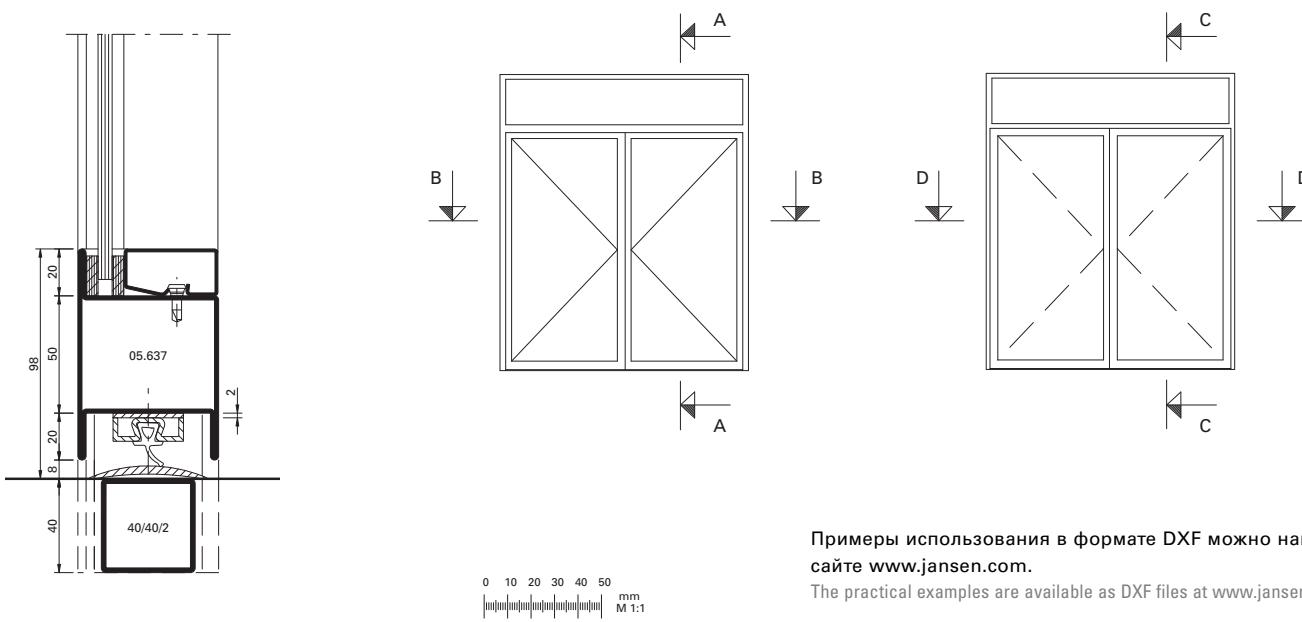
A-A**C-C**

Альтернатива
Alternative





**Альтернатива
Alternative**



Примеры использования в формате DXF можно найти на сайте www.jansen.com.

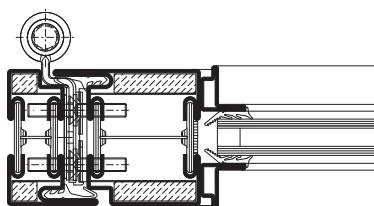
The practical examples are available as DXF files at www.jansen.com.



Janisol 2 EI30

Система профилей с терморазрывом для одно- и двустворчатых дверей со створками вровень, огнестойких остеклений с защитой от выпадения и дверей в стеклянных перегородках. Монтажная глубина для дверных рам и створок составляет всего лишь 60 мм. Для стоек и ригелей могут применяться профили с шириной от 25 до 50 мм. Теневой шов, проходящий по всему периметру конструкции внутри и снаружи, придает ей легкость и элегантность. В качестве элементов заполнения используются различные огнестойкие стекла. Имеется широкий ассортимент проверенной фурнитуры, замков, комплектующих, а также встраиваемых дверных доводчиков (ITS 96). Они легко устанавливаются в полые камеры профилей. Внешний вид сочетается со всеми дверными системами Jansen.

Для Janisol 2 EI30 существует целый ряд разрешительной документации, а обратная связь с потребителями и органами строитехнадзора помогает нам совершенствовать и обновлять ее. Вы можете получить самую подробную информацию у наших технических консультантов.



Janisol 2 EI30 с роликовой дверной петлей из нержавеющей стали

Janisol 2 EI30

with stainless steel barrel hinge

Гимназия Мари Кюри,

г.Бад Берка, Германия

Marie Curie High School,

Bad Berka/D

Преимущества системы Janisol 2 EI30 очевидны в том случае, если условия строительства или реализация индивидуальных идей требуют проведения дополнительных работ, и при этом необходимо избежать длительной процедуры согласования проекта. Двери Janisol 2 EI30 прошли испытания на взломоустойчивость (DIN V ENV 1627) и дымозащиту (DIN 18095) и отнесены к классу сопротивления 3.

A thermally broken profile system for flush-fitted, single and double-leaf doors, anti-fall-out fire-resistant glazing and doors in glass walls. The basic depth for door frames and door leaves is just 60 mm. Profiles with a width of 50 mm can be used for mullions, whilst 25 mm and 50 mm widths are available for transoms. Continuous shadow joints inside and outside lend the construction a certain lightness and elegance. Different brands of fire-resistant

glass can be used as infill panels. A comprehensive range of fully tested fittings, locks and accessories is also available. These can be incorporated easily into the hollow profile section. The appearance is co-ordinated to match that of the other Jansen door systems.

Janisol 2 EI30 (F30/T30) is a widely approved system, which includes locks and fittings. It is constantly being improved with input from users and the building authorities, and the approvals are continually updated. Please check approval status for individual projects with our technical consultancy service.

The low-flammability Janisol 2 EI30 doors with double rebate gaskets have been approved as burglar-resistant doors in accordance with DIN V ENV 1627 (resistance class 3) and approved as smoke doors in accordance with DIN 18095.

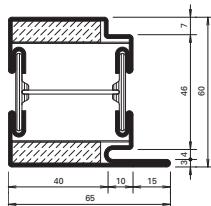


Сберегательный банк, г.Торгау, Германия

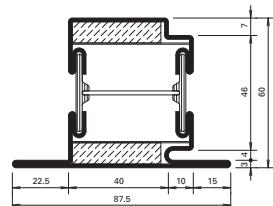
Provident bank, Torgau/D

Ассортимент профилей Janisol 2 EI30

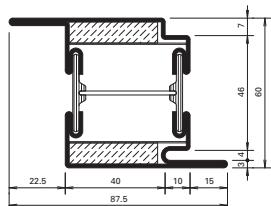
Range of profiles Janisol 2 EI30



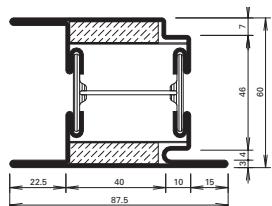
630.013.2
630.013.2 Z



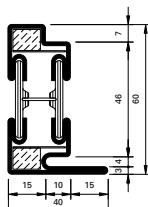
630.114.2
630.114.2 Z



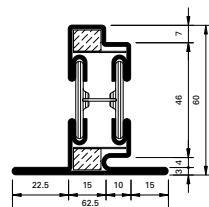
630.416.2
630.416.2 Z



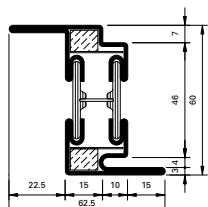
630.428.2
630.428.2 Z



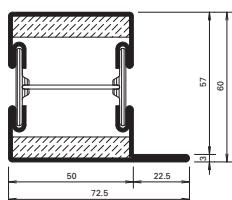
630.010.2
630.010.2 Z



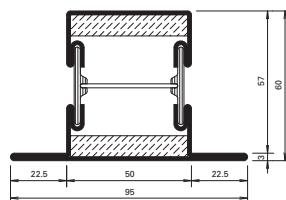
630.110.2
630.110.2 Z



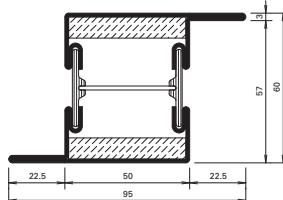
630.411.2
630.411.2 Z



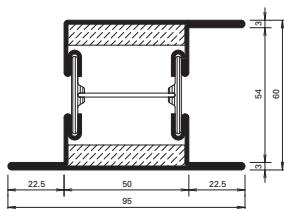
601.685.2
601.685.2 Z



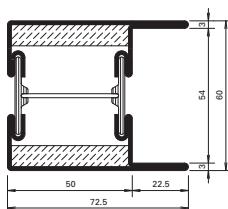
602.685.2
602.685.2 Z



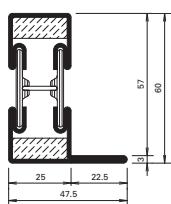
603.685.2
603.685.2 Z



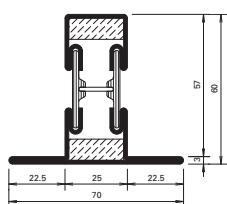
605.685.2
605.685.2 Z



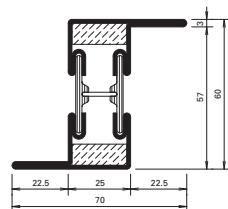
604.685.2
604.685.2 Z



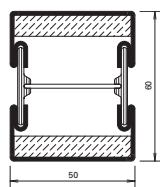
601.635.2
601.635.2 Z



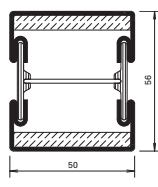
602.635.2
602.635.2 Z



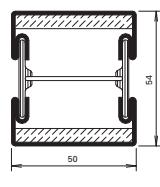
603.635.2
603.635.2 Z



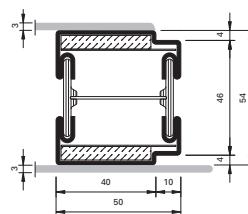
600.005.2
600.005.2 Z



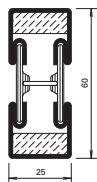
600.001.2
600.001.2 Z



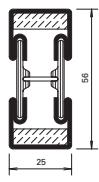
600.007.2 Z



600.010.2 Z



600.006.2
600.006.2 Z



600.006.2
600.006.2 Z

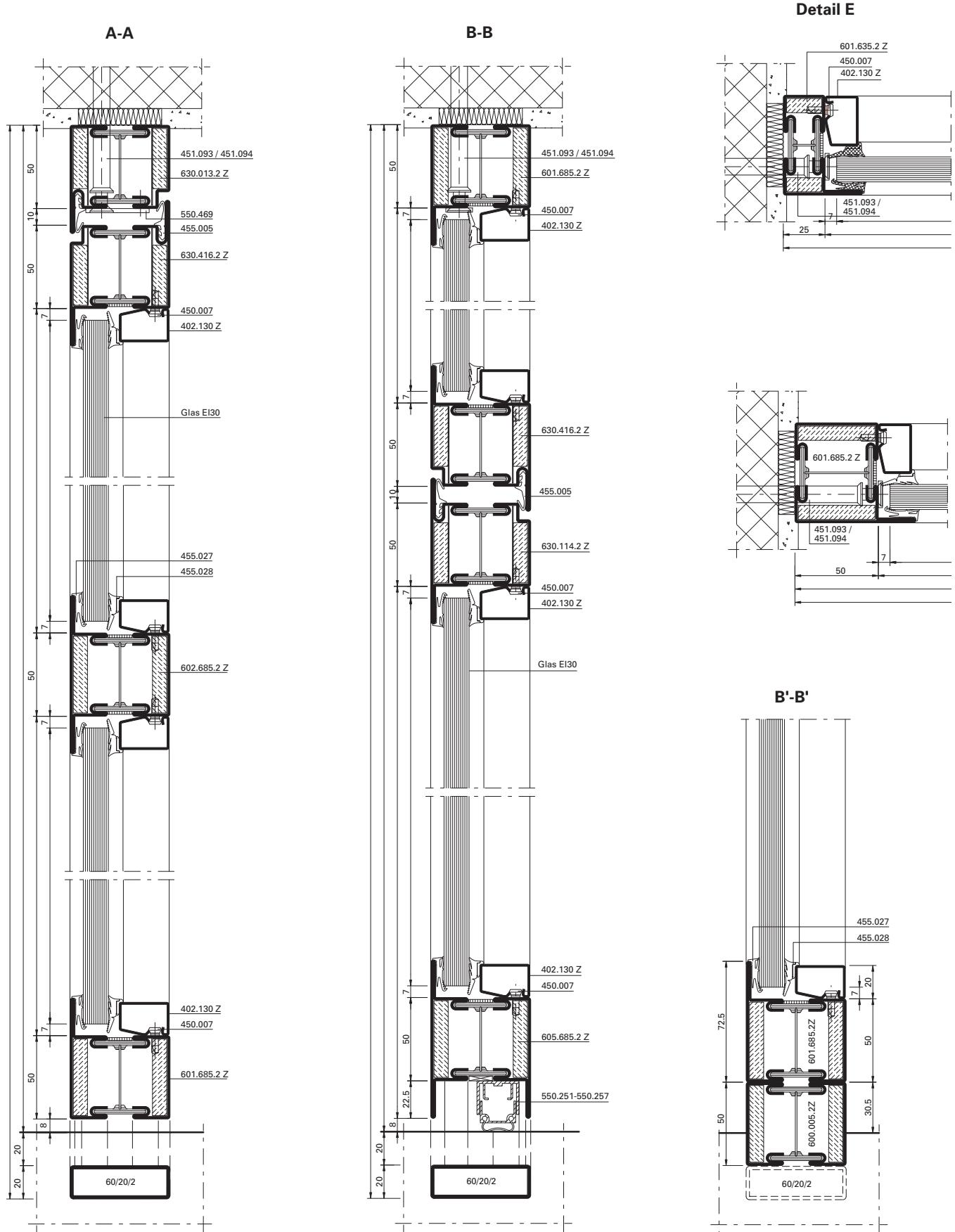
масштаб 1:3
Scale 1:3

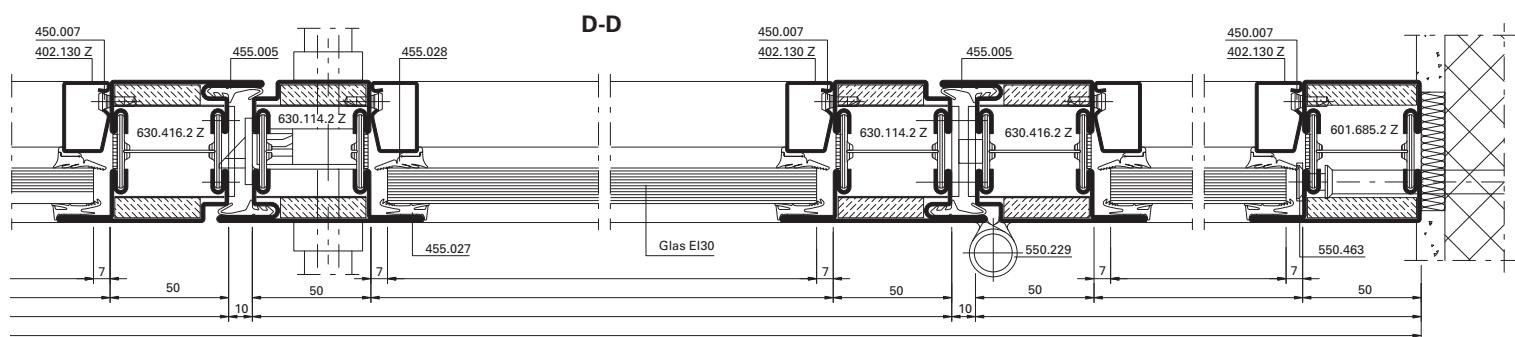
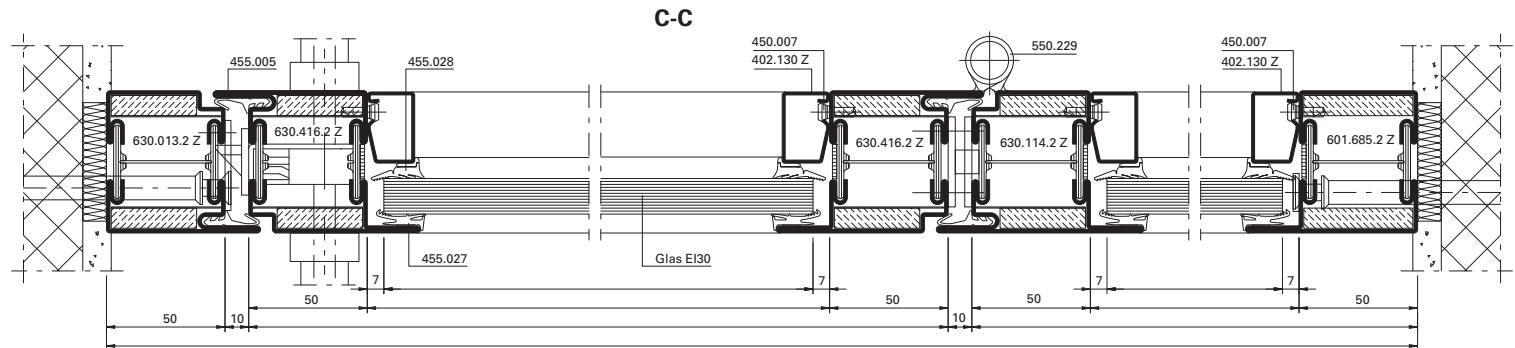
Z = из оцинкованной горячим способом
ленточной стали, с тонким маслянистым покрытием
(покрытие цинком 275 г/м² с обеих
сторон = ок. 20 мкм внутри и снаружи)

Z = made from hot-dip galvanised strip lightly
oiled (zinc coating 275 g/m²
approx. 20 µm inside and outside)

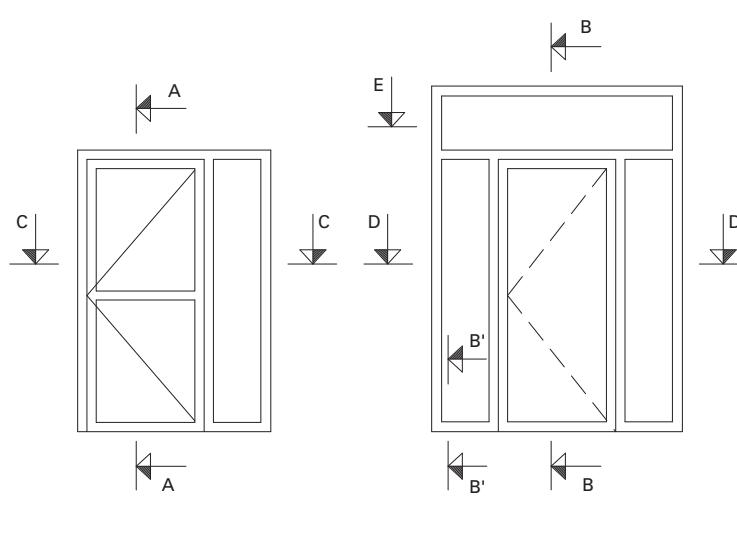
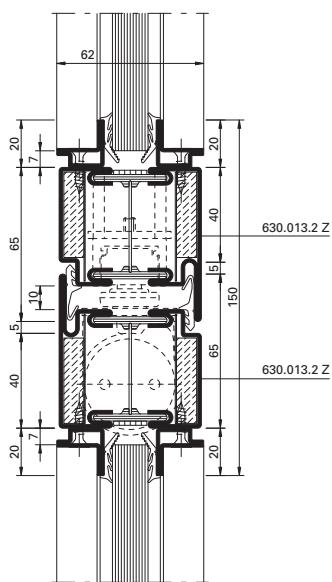
Примеры использования Janisol 2 EI30

Examples of applications Janisol 2 EI30





**Альтернатива
Alternative**



0 10 20 30 40 50 mm
M 1:1

Примеры использования в формате DXF можно найти на сайте www.jansen.com.

The practical examples are available as DXF files at www.jansen.com.

Janisol 3 EI60

Эта огнестойкая серия разработана на основе хорошо зарекомендовавшей себя системы профилей Janisol 2. Монтажная глубина профилей Janisol 3 EI60 составляет всего 60 мм. Высококачественный термомост с механической фиксацией обеспечивает высокую прочность профилей. Узкая видимая ширина позволяет изготавливать изящные двери и стеклянные перегородки даже для огнестойких конструкций EI60. Надежные профили и широкий ассортимент системной фурнитуры и комплектующих обеспечивают быстрое изготовление.

Высокая функциональная надежность проверенных изящных конструкций гарантирует пользователям и эксплуатационным службам здания простоту обслуживания.

Ввиду отличия требований разных стран и быстрого развития технологий, мы продолжаем испытывать наши системы. Поэтому мы рекомендуем в каждом конкретном случае обращаться за информацией по разрешительной документации к нашим техническим консультантам.

Огнестойкие ограждения
системы Janisol 3 EI60 внешне идентичны конструкциям Janisol 2 EI30.

This fire protection series is based on the proven Janisol 2 profile system. Janisol 3 EI60 (F60/T60) also has a basic depth of only 60 mm. High-quality insulating bars and the mechanically undercut bond ensure a high degree of rigidity for the profiles. Their narrow face width means slimline doors and glass walls can be created, even

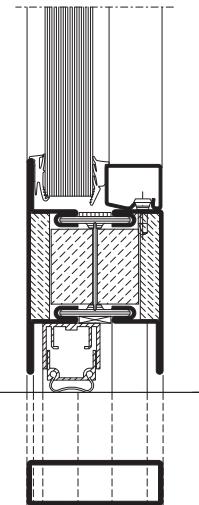
for EI60 (F60/T60) fire protection constructions. The robust profile and comprehensive range of approved fittings and accessories can reduce fabrication time. Users and building operators alike benefit from the high degree of functional reliability of the tested constructions with their familiar narrow sightlines.

The different requirements for individual countries and ongoing technological advancements necessitate that we keep subjecting our systems to further tests. For this reason, please contact our technical consultancy service for advice on approvals for individual projects.

Fire protection closers from the Janisol 3 EI60 (F60/T60) system look identical to Janisol 2 EI30 (F30/T30) constructions.



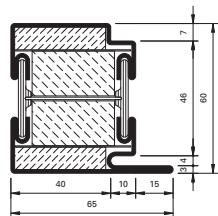
Офисное здание АВВ, г.Цюрих, Швейцария
ABB building, Zurich/CH



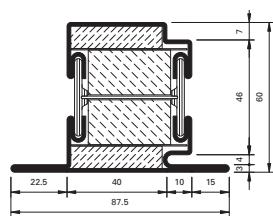
Janisol 3 EI60

Ассортимент профилей Janisol 3 EI60

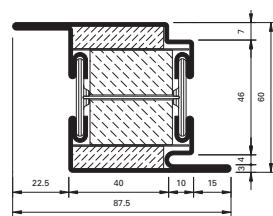
Range of profiles Janisol EI60



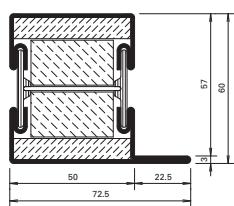
630.013.3 Z



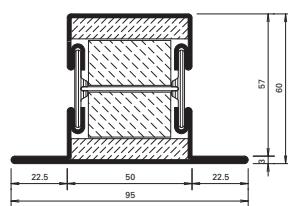
630.114.3 Z



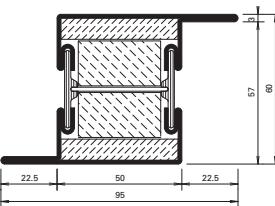
630.416.3 Z



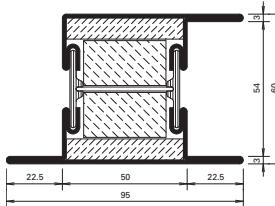
601.685.3 Z



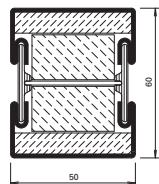
602.685.3 Z



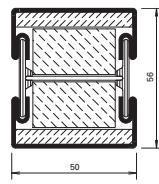
603.685.3 Z



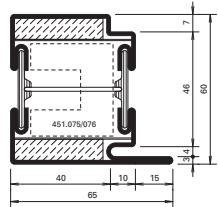
605.685.3 Z



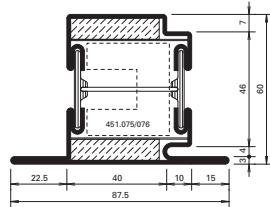
600.005.3 Z



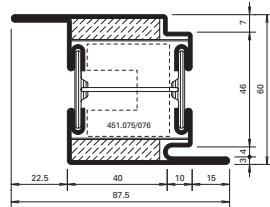
600.001.3 Z



630.013.2 Z



630.114.2 Z



630.416.2 Z

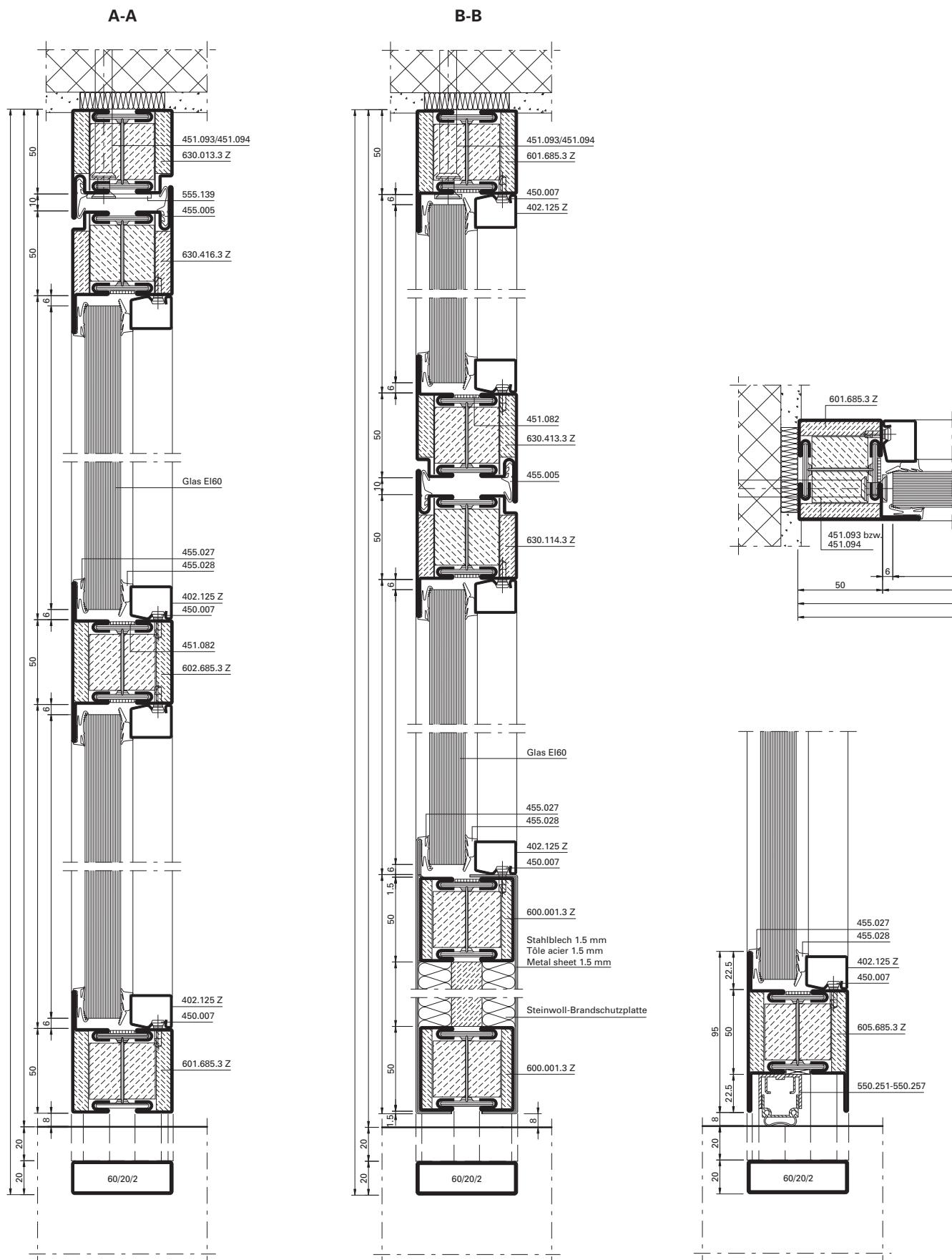
масштаб 1:3
Scale 1:3

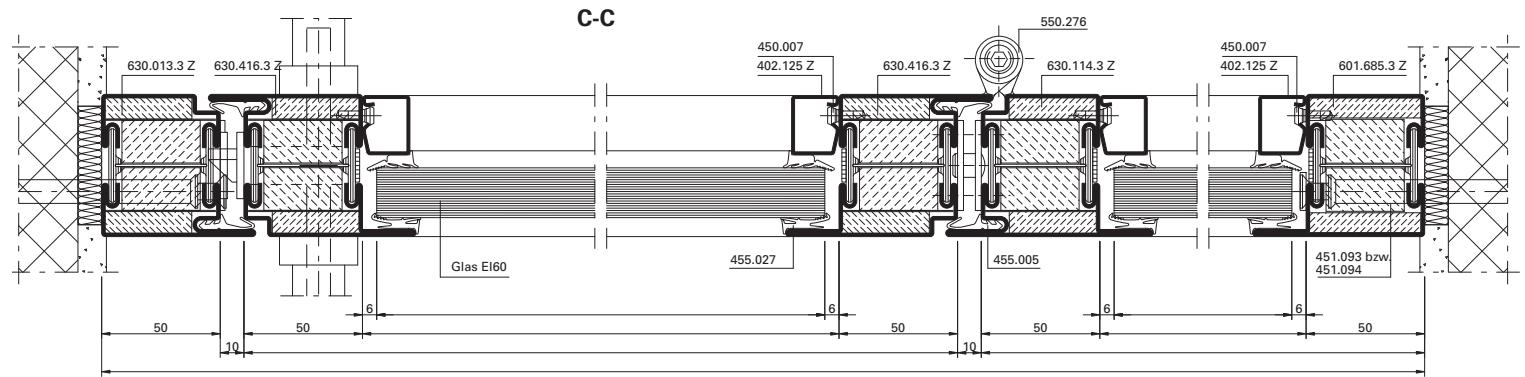
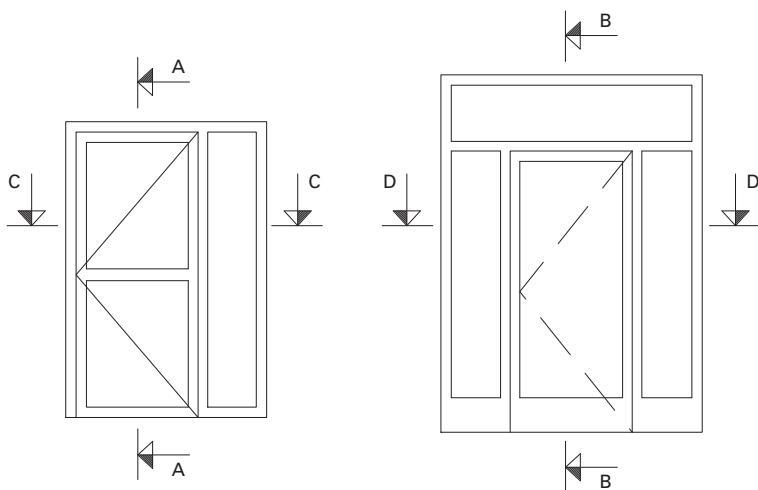
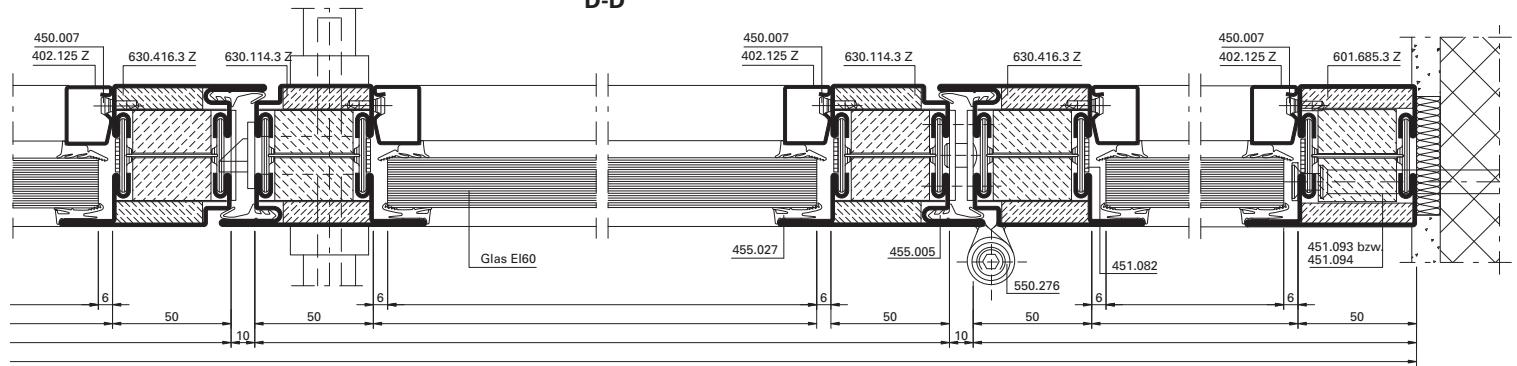
Z = из оцинкованной горячим способом
ленточной стали, с тонким маслянистым покрытием
(покрытие цинком 275 г/м² с обеих
сторон = ок. 20 мкм внутри и снаружи)

Z = made from hot-dip galvanised strip lightly
oiled (zinc coating 275 g/m²
approx. 20 µm inside and outside)

Примеры использования Janisol 3 EI60

Examples of applications Janisol EI60

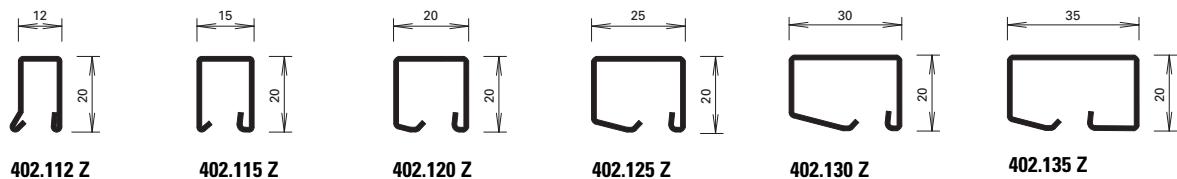


C-C**D-D**

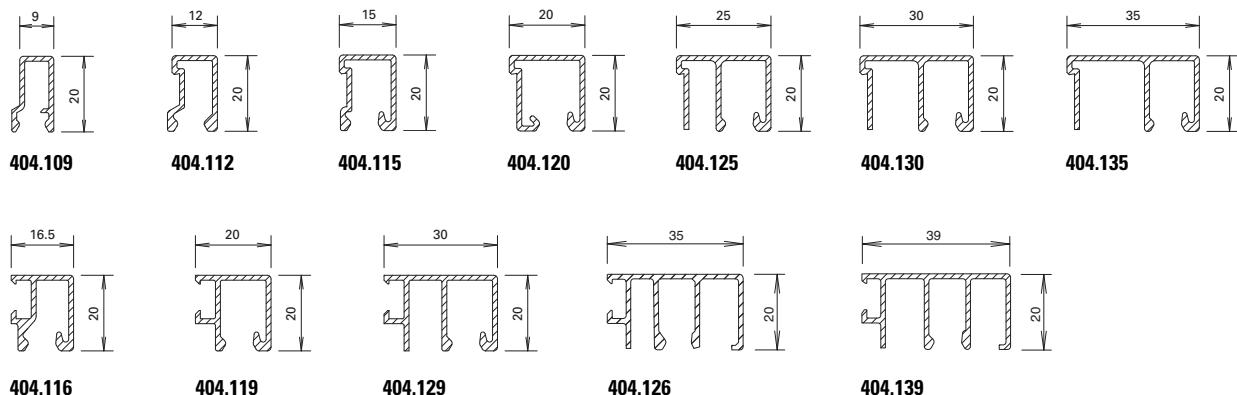
0 10 20 30 40 50 mm
M 1:1

Штапики Glazing beads

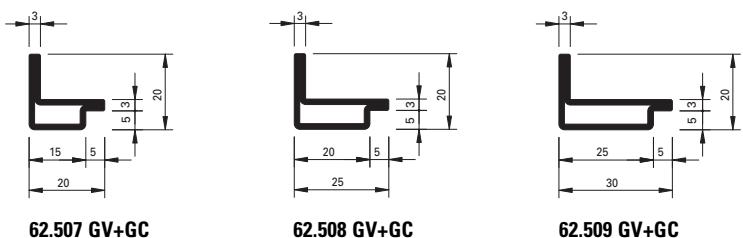
Стальные штапики из оцинкованной горячим способом ленточной стали (длина 6 м)
Steel glazing beads made of hot-dip galvanised strip (length 6 m)



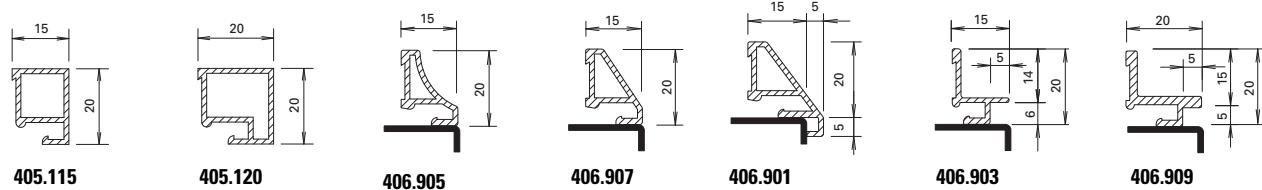
Алюминиевые штапики* (длина 6 м)
Aluminium glazing beads* (length 6 m)



Прямоугольные стальные штапики (длина прибл. 6 м)
Angle contour steel glazing beads (length approx. 6 m)



Алюминиевые штапики* (длина 6 м)
Aluminium glazing beads* (length 6 m)



* только для дымозащитных дверей
* Only for smoke protection doors

Выбор системы в зависимости от требований

The right system for every requirement

Спецификация систем	Окна / Windows	Двери / Doors	Фасады / Façades	Блок-остекление / Fixed screens	Перегородки / Screen glazed	Зимние сады / Conservatories	Теплоизоляция / Thermally insulated	Огнестойкость / Fire resistant	Дымозащита / Smoke resistant	Взломоустойчивость / Burglary protection	Пулевенпробиваемость / Bullet resistance	Звукоизоляция / Noise reduction	System specifications
Janisol Монт.глуб. двери 60 мм / окна 60/64 мм Двери вровень, окна внахлест	■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■						Janisol Profile depth doors 60 mm / windows 60/64 mm Flush-fitted door series, face-fitted window series
Janisol primo (монтаж. глубина 60/64 мм) Окна внахлест	■		■ ■ ■ ■ ■ ■				■ ■ ■						Janisol primo (Profile depth 60/64 mm) Face-fitted window series
Janisol из нержавеющей стали Монт.глуб. двери 60 мм / окна 60/64 мм Двери вровень, окна внахлест, нержавеющая сталь 1.4401	■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■				■ ■ ■						Janisol stainless steel Profile depth doors 60 mm / windows 60/64 mm Flush-fitted door series, face-fitted windows series, 1.4401 stainless steel
Janisol 2 (монтаж. глубина 60 мм) Двери вровень, проверены на огнестойкость EI30 и дымозащиту по DIN 18095	■	■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■			■						Janisol 2 (Profile depth 60 mm) Tested to EI30 fire resistance levels and assessed for integrity and insulation requirements of BS 476 Pt 22
Janisol 3 (монтаж. глубина 60 мм) Двери вровень, проверены на огнестойкость EI60	■	■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■									Janisol 3 (Profile depth 60 mm) Tested to EI60 (F60/T60) fire resistance levels and assessed for integrity and insulation requirements of BS 476 Pt 22
VISS TV (видимая ширина 50/60 мм) Стоечно-ригельная конструкция для вертикаль. остекления, ГРМ 2.1, проверено по EN 13830		■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■						VISS TV (Face width 50/60 mm) Mullion and transom construction for vertical glazing, frame material group 2.1, tested in accordance with EN 13830
VISS TVS (Видимая ширина 50/60 мм) Стоечно-ригельная конструкция для вертикаль. и наклон. остекл., ГРМ 1, проверено по EN 13830		■ ■ ■ ■ ■ ■					■ ■ ■						VISS TVS (Face width 50/60 mm) Mullion and transom construction for vertical and inclined glazing, frame material group 1, tested in accordance with EN 13830
VISS Basic Конструкция для фасадов из стали и нержав. стали, проверено по EN 13830		■ ■ ■ ■ ■ ■											VISS Basic Independent beam curtain-walling for steel and stain- less steel façades, tested in accordance with EN 13830
VISS Fire (видимая ширина 50/60 мм) Стоечно-ригел. констр. для вертик. и наклон. остекл., проверено на огнестойкость E30/60/90, EI30/60/90 по EN 13830		■ ■ ■ ■ ■ ■					■						VISS Fire (Face width 50/60 mm) Mullion and transom construction for vertical and inclined glazing, tested for fire resistance E30/60/90, EI30/60/90, tested according to EN 13830
Jansen-Economy 50 Монтажная глубина дверей 50 мм Монтажная глубина окон 50/58,5 мм Конструкции вровень, проверено на дымозащиту по DIN 18095	■ ■	■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■						Jansen-Economy 50 Profile depth doors 50 mm Profile depth windows 50/58,5 mm Flush-fitted, tested for smoke protection in accordance with DIN 18095
Jansen-Economy 60 (монтаж. глуб. 60 мм) Двери вровень, проверены на дымо- защиту по DIN 18095	■	■ ■ ■					■ ■ ■ ■ ■ ■						Jansen-Economy 60 (Profile depth 60 mm) Flush-fitted door series, tested for smoke protection in accordance with DIN 18095
Jansen-Economy 60 из нерж.стали Двери вровень, нерж. сталь 1.4401	■	■ ■ ■					■ ■ ■						Jansen-Economy 60 stainless steel (Profile depth 60 mm) Flush-fitted door series, 1.4401 stainless steel
Стандарт. профили (монтаж. глуб. 40, 50, 60, 80 мм) Профили для маятн.дверей, дверных коробок, среднеподвес. окон	■ ■	■ ■ ■											Standard profiles (Profile depth 40, 50, 60, 80 mm) Hollow steel profile series for swing doors, frame doors, horizontal pivot windows and pilaster profiles
Складные и раздвижные ворота (монтаж. глуб.50 и 60 мм), провер. по EN 13241-1													Folding and sliding doors (Profile depth 50 and 60 mm) tested according to EN 13241-1