

OPENTECK



Природа технологій комфорту

ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ

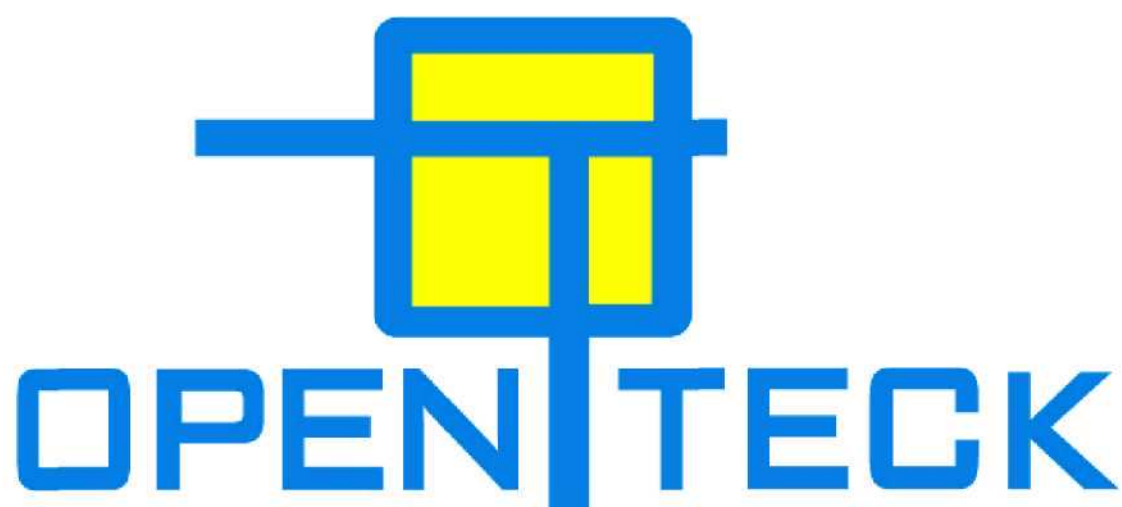
УКРАЇНСЬКІ ВІКОННІ СИСТЕМИ

WWW.OPENTECK.COM.UA

Содержание

Общие сведения о ПВХ и уплотнителе	3 - 5 ст.
1. Профильные системы OPEN TECK/сводная таблица и система артикулов / Сертификаты.	7 - 17 ст.
1.1. Характеристика профильных систем OPEN TECK (чертежи)	
1.1.1. Основной профиль ПВХ	19 - 22 ст.
1.1.2. Дополнительный профиль ПВХ	23 - 25 ст.
1.1.3. Армирование	26 ст.
1.1.4. Дополнительные комплектующие	27 - 31 ст.
1.1.5. Сечения соединений оконных конструкций (по сериям с армированием)	
1.1.5.1. Серия PREMIUM	32 - 50 ст.
1.1.5.2. Серия STANDARD	51 - 62 ст.
1.1.5.3. Серия PREMIUM-T	63 - 68 ст.
1.1.5.4. Серия DE-LUX	69 - 91 ст.
1.1.5.5. Серия ELITE	92 - 108 ст.
2. Момент сопротивления. Момент инерции	110 ст.
2.1 Статика , расчеты по статике	111 - 112 ст.
3. Производство	
3.1. Технологический процесс производства окон ПВХ	
3.1.1.Складирование	114 ст.
3.1.2. Порезка профиля	114 - 115 ст.
3.1.3. Фрезеровка, сверление	115 ст.
3.1.4. Армирование	115 - 116 ст.
3.1.5. Сварка	116 - 117 ст.
3.1.6. Обработка сварного шва	117 - 118 ст.
3.1.7. Обшивка фурнитурой	118 ст.
3.1.8. Остекление	118 - 119 ст.
3.1.9. Гибка профиля	119 ст.
3.1.10. Контроль качества	119 ст.
3.2.1. Принцип установки дверного соединителя «копыта»	120 ст.
3.2.2. Технология фрезеровка и монтаж импоста	121 - 122 ст.
3.2.3. Монтаж алюминиевого порога	123 ст.
3.2.4. Принцип сверления вентиляционных и дренажных отверстий для отвода конденсата	124 - 128 ст.
4. Монтаж и технология замера окон	130 - 131 ст.
4.1. Принцип и контроль монтажа	131 - 135 ст.
4.2. Тепловое расширение профилей. Дилатация	136 ст.

Общие сведения о ПВХ и уплотнителе



Поливинилхлорид (ПВХ) – материал, относящийся к группе термопластов (пластмассы, которые после формирования изделия имеют способность к повторной переработке).

Чистый ПВХ состоит на 43% из этилена (продукт нефтехимии) и на 57% из связанного хлора, получаемого из поваренной соли.

Для производства оконных профилей, в порошкообразный ПВХ добавляют: стабилизаторы, модификаторы, пигменты и вспомогательные добавки.

Эти компоненты оказывают влияние на такие свойства оконных профилей как светостойкость, устойчивость против атмосферных воздействий, цветовой оттенок, качество поверхности, свариваемость.

В качестве стабилизатора главным образом используется свинец или цинк который находится в ПВХ в связанном, т.е. биологически пассивном состоянии.

Содержание винилхлоридных мономеров на 1 кг профиля не превышает 1 мг и их выделение при любой обработке профиля не происходит.

ПВХ является трудновоспламеняющимся и самозатухающим материалом устойчив к воздействию щелочей, кислот, извести и атмосферным воздействиям.

Профили из ПВХ полые внутри и имеют несколько внутренних камер, которые заполнены воздухом. Наиболее распространены ПВХ профили, которые имеют три камеры. Наличие камер повышает теплоизоляционные показатели конструкции, а их количество, размеры и расположение определяются техническим расчетом. Каждая камера имеет свое функциональное назначение: одна предназначена для увеличения жесткости профиля, другая для отвода воды (дренажа), третья для крепления фурнитуры. Дополнительные пазы в профиле служат для установки штапика, фурнитуры и для крепления дополнительных элементов. В каждом профиле помимо нескольких маленьких есть одна большая камера, т.н. основная. Она служит для установки усилительного вкладыша (армирующего профиля).

Материал, используемый для изготовления ПВХ профиля совершенно безвреден для человека. Это подтверждается международными и украинскими гигиеническими сертификатами.

Изготовленные из него окна могут функционировать по меньшей мере в течении 40 лет, сохраняя все свои достоинства в эксплуатации, потому что ПВХ очень устойчив к процессам старения. Лучше сохраняя тепло в доме, ПВХ окна позволяют сжигать намного меньше топлива.

Профиль OPEN TECK изготавливается из обладающего высокой ударной вязкостью твердого ПВХ в соответствии с ДСТУ Б.В.2.7:130-2007.

Качество выпускаемых профилей обеспечивается оригинальной рецептурой смеси, а также беспрецедентными мерами по обеспечению технологической дисциплины и культуры производства. Особое внимание уделяется качеству исходных материалов.

Используя весь огромный опыт в данной отрасли, последние технические достижения, а также учитывая недостатки и достоинства старейших Европейских производителей ПВХ профиля - конструкторским бюро было разработано несколько принципиально новых систем OPEN TECK:

Мощный « ELIT» системной глубиной 70мм (5 камер) со значением коэффициента приведенного сопротивления теплопередаче не менее $0,79\text{м}^2\text{С/Вт}$.

Покупатели ориентированные на стильные решения в архитектуре , оценят оригинальность и качество оконной системы «ELIT» при строительстве бизнес объектов и загородной недвижимости элит класса.

Классически –элегантный «De-lux» системная глубина 60мм.

Люди , предпочитающие традиционный стиль и обустраивающие свое жилье в соответствии с привычными представлениями о современной квартире или доме , будут удовлетворены оптимальным сочетанием цены и качественных характеристик окон «De-Lux».

Не секрет, что условия украинского рынка неумолимо диктуют производителям ПВХ-профилей движение в сторону более низкой цены на изделия. Соответственно и «Open Teck» логически вписывается в этот ряд, так называемых, конкурентоспособных систем.

«Premium-T» заявляет о себе, как о тендерном профиле в строительстве заводов, фабрик, ангарных помещений и прочих объектов.

Мы всегда стремимся понять индивидуальные потребности и устремления каждого нашего партнера !

Общие сведения об уплотнителе

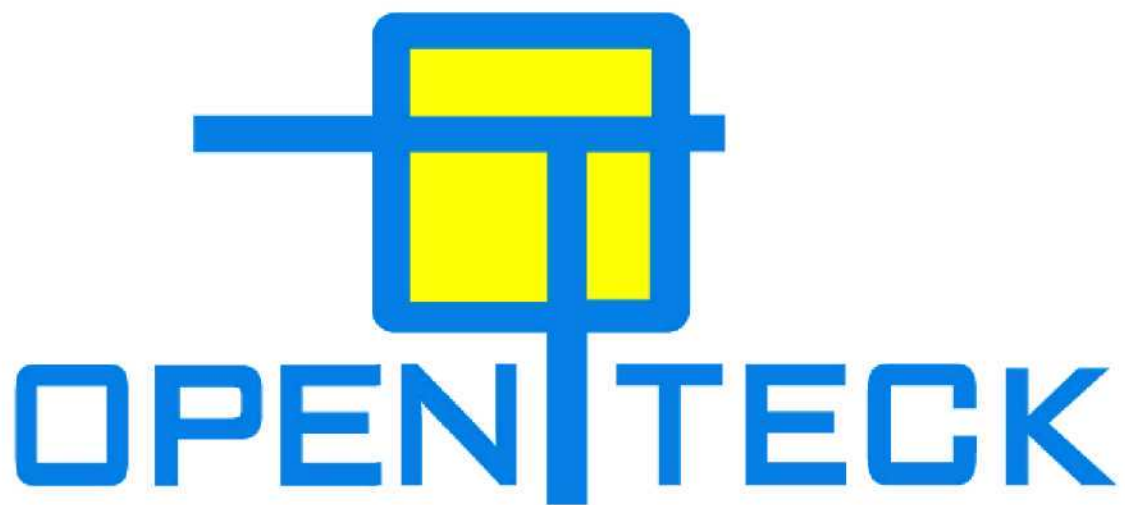
В профильной системе OPEN TECK используются уплотнители торговой марки **Welless**. Выпускаемые резиновые уплотнители производятся на основе модифицированного состава каучук / ПВХ. Продукт отличается оптимизированной упругостью и эластичностью, не усаживается, не растрескивается, не окрашивается и не вытягивается.

Резиновый уплотнитель совершенно биологически инертен, не имеет запаха, не выделяет токсичных веществ при утилизации, а также устойчив к бетону, известии и монтажным пенам.

Основным достижением является расширение температурного диапазона стабильности параметров продукта от -40 до +60 градусов, полная инертность к ультрафиолету и кислотным осадкам, а также более чем в 3 раза увеличенным сроком эксплуатации. Гарантия на 5 лет, предоставляемая на резину Welless, подразумевает бесплатную замену уплотнителя, потерявшего свои потребительские свойства при условии правильной эксплуатации, и является дополнительным свидетельством качества продукции. Уплотнитель может иметь различную цветовую гамму пожеланию клиента, имеет сертификат качества, а сырье соответствует мировому стандарту качества ISO 9001:2000. Вся резина достаточна просиликонена, катушки находятся в силиконо-сберегающей полиэтиленовой стрейч-упаковке, которая предотвращает впитывание силикона в картон и значительно увеличивает сроки складского хранения продукции без изменения ее характеристик.

Катушка с резиной упакована в плотный картон, качество упаковки позволяет складирование в 10-12 уровней. Метраж строго соответствует обозначениям на упаковке с обязательным допуском в + 1% длины.

**1. Профильные системы OPEN TECK
сводная таблица и система артикулов.
Сертификаты.**



Артикулы профиля OPEN TECK

№	Наименование	АРТИКУЛ
1	Рама PREMIUM	60-01-01
2	Импост PREMIUM	60-02-01
3	Створка PREMIUM	60-03-01
4	Рама STANDARD	60-01-02
5	Импост STANDARD	60-02-02
6	Створка STANDARD	60-03-02
7	Дверна створка T	60-04-01
8	Штапик 4 мм	60-05-02
9	Штапик 24 мм	60-05-03
10	Штапик 32 мм	60-05-04
11	Штульп, білий	60-06-01
12	Соединитель 3 мм	60-07-01
13	Подоконный профиль	60-07-02
14	Розширювач 40 мм	60-07-03
15	Соединитель легкий	60-08-06
16	Термо труба	60-08-07
17	Переходник к термо трубе	60-08-08
18	Угловой соединитель 90, термо	60-08-09
19	Соединитель фасадный , термо	60-08-10
№	Наименование	АРТИКУЛ
1	Рама PREMIUM-T	60-01-03
2	Импост PREMIUM-T	60-02-03
3	Створка PREMIUM-T	60-03-03
4	Штапик 4 мм T	60-05-05
5	Штапик 24 мм T	60-05-06
6	Штапик 32 мм T	60-05-07
№	Наименование	АРТИКУЛ
1	Рама DE-LUX	60-01-04
2	Рама, дверная DE-LUX	60-01-14
3	Импост DE-LUX	60-02-04
4	Створка DE-LUX	60-03-04
5	Створка дверная T-120 DE-LUX	60-04-02
6	Створка дверная T-100 DE-LUX	60-04-03
7	Штапик под стекло 4 мм DE-LUX	60-05-08
8	Штапик под стекло 24 мм DE-LUX	60-05-09
9	Штапик под стекло 32 мм DE-LUX	60-05-10
10	Штульп DE-LUX	60-06-02

Артикулы профиля OPEN TECK

11	Н-соединитель узкий 3мм	60-07-04
12	Подоконный профиль	60-07-05
13	Расширитель 40 мм	60-07-06
14	Расширитель 20 мм	60-07-07
15	Термо труба	60-08-11
16	Переходник к термо трубе	60-08-12
17	Угловой соединитель 90, термо	60-08-13
18	Соединитель фасадный , термо	60-08-14
19	Угловой соединитель 135 , термо	60-08-15
№	Наименование	АРТИКУЛ
1	Рама Elite	70-01-01
2	Рама Elite дверная	70-01-11
3	Импост Elite	70-02-01
4	Створка Elite	70-03-01
5	Створка Elite дверная	70-04-01
6	Штапик под стекло 24мм	70-05-03
7	Штапик под стекло 32мм	70-05-04
8	Штульп	70-06-01
9	Соединитель узкий 3мм	70-07-01
10	Подоконный профиль	70-07-02
11	Расширитель 40мм	70-07-03
12	Термотруба	60-08-07
13	Адаптер термо трубы	70-08-08
14	Соединитель термо 90	70-08-09
15	Соединитель термо 135	70-08-19
16	Фасадный соединитель	70-08-11
Уплотнитель	Уплотнитель притвора	130-03
	Уплотнитель стеклопакета	161-01
Соединитель импоста	Соед. OPEN-TECK (пластификат)	002-006
	Мех. соед. импоста с фиксатором	60-09-01
Армирование	Армирование для рамы, импоста Premium 1,56(20x35x20)	15-01-01
	Армирование для рамы, импоста PREMIUM-T(18x32x18)	15-01-011
	Армирование для створки Premium &PREMIUM-T(6,5x27,5x35x26)	15-01-02
	Армирование для рамы (для вход. дверей)	15-01-03
	Армирование для рамы, створки, импоста Standard(22x35x20)	15-02-01
	Армирование для Т-створки 1,56(40x50x40x50)	15-04-01
	Армирование для соединителя термо, фасадного 1,56(15x38x15x38)	15-04-03
Порог и его комплектация	Порог алюминиевый 5,8 мм	18-15
	Крепление порога (2 пары)	18-01-021
	Мех. соед. Дверной “копыто” (8 штук)	18-01-031


 ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
 ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
 ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ДЗ

№ 913968

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

UA1.040.0167427-08

Зареєстровано в Реєстрі за № _____
 Зареєструваний в Реєстрі _____

Термін дії з _____
 Сроком дійсності з _____
 29 жовтня 2008 до 28 жовтня 2009

Продукція **Профілі полівінілхлоридні для вікон та дверей марки 'OPENTECK', згідно**
 Продукція **додатку 25 позицій**

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
25.23.14
 код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
 Соответствует требованиям
ДСТУ Б В.2.7-130:2007 (пункти 5.2.3; 5.2.4; 5.2.5; 5.3.1 (табл. 3, рядок 7); 5.3.7)


Виробник продукції **ТОВ 'Глобарт', Україна, Херсонська обл., м. Каховка, вул. Декабристів, 2,**
 Изготовитель продукции **код 32642938**


Сертифікат видано **ТОВ 'Глобарт', Україна, Херсонська обл., м. Каховка, вул. Декабристів, 2,**
 Сертификат выдан **код 32642938**

Додаткова інформація
 Дополнительная информация
Профілі полівінілхлоридні для вікон та дверей марки 'OPENTECK', що виготовляються серійно з 29.10.2008р. до 28.10.2009р., технагляд 1 раз на 6 місяців


Сертифікат видано органом з сертифікації
 Сертификат выдан органом по сертификации
Державне підприємство 'Херсонстандартметрологія', м. Херсон, вул. Смольна, 134-а, свідоцтва №№ UA.P.040, UA.PN.040 від 01.04.2008р., т.(0552) 41-04-69

На підставі
 На основании
ВЛ ТОВ 'Будівельна лабораторія', м. Миколаїв, вул. Робітнича, 2; атестат акредитації №2Н366 від 16.01.2006р., протокол № 646 від 22.07.2008р.


 Орган з сертифікації
 Орган по сертификации


 підпис _____
 ініціали, прізвище **І.В.Шудрік**

Читність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76





МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

Херсонська обласна санітарно-епідеміологічна
станція

(назва установи)

вул. Уварова 3, м. Херсон, 73000

(місцезнаходження)

(0552) 26-17-35, (0552)-49-41-32

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний державний санітарний лікар
Херсонської області

(посада)

В.О. Стряпачук

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 02.12.2008 р.

№ 05.03.02-04/77372

Профілі погонажні полівінілхлоридні для вікон та дверей ТМ „OPENTECK” за ДСТУ Б В.2.7-130:2007

(об'єкта експертизи)

код за ДКПП: 25.21.10

(код за ДКПП, код за УКЗЕД артикул)

Житлове та громадське будівництво, дошкільні та шкільні, медичні заклади

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ТОВ „Глобарт”, Україна, 74800, Херсонська область, м. Каховка, вул. Декабристів, 2, тел.: (05536)

2-60-75, код ЄДРПОУ: 32642938

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТОВ „Глобарт”, Україна, 74800, Херсонська область, м. Каховка, вул. Декабристів, 2, тел.: (05536)

2-60-75, код ЄДРПОУ: 32642938

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

(дані про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам:

Ксилолу – 0,2 мг/куб.м, толуолу – 0,6 мг/куб.м, формальдегіду – 0,01 мг/куб.м

(критерії безпеки / показники)

Необхідними умовами використання / застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

На кордоні та при митному оформленні вантажу санітарному контролю за показниками безпеки для здоров'я людини не підлягає

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Профілі погонажні полівінілхлоридні для вікон та дверей ТМ „OPENTECK” за ДСТУ Б В.2.7-130:2007, за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності:

не має

(інформація щодо етикетки, інструкція, правила тощо)

Висновок дійсний до: закінчення терміну дії ДСТУ Б В.2.7-130:2007 чи до внесення змін та доповнень

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.



ГУ МНС УКРАЇНИ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Ліцензія ДДПБ МНС України АВ № 188409

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник ДВЛ ГУ МНС України
в Херсонській області

А.Г. Жоров

« 08 » квітня 2008 року

ПРОТОКОЛ № 04/ОТМ - 2008

ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ВАЖКОГОРЮЧИХ ТА ГОРЮЧИХ ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА
МАТЕРІАЛІВ ПО ГОСТ 12.1.044-89.

Дата випробування: 07.04.2008 року

УВАГА!

1. Забороняється повне або часткове передрукування та копіювання протоколу № 04/ОТМ - 2008 без дозволу на це ДВЛ ГУ МНС України в Херсонській області.
2. Копія оригіналу протоколу № 04/ОТМ - 2008 дійсна тільки при їх засвідченні в ДВЛ ГУ МНС України в Херсонській області.
3. Контрольні зразки зберігаються в лабораторії 6 місяців з дня надходження.
4. Результати, вказані в протоколі, розповсюджуються тільки на наданні зразки.
5. Результати випробувань проведені відповідно з ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов».

ДВЛ ГУ МНС України в Херсонській області
№ документа 04/отм-2008/дл 07.04.2008р.
Усього листів 3 / лист 1
Штук

Дані дослідно - випробувальної лабораторії.

Назва: Дослідно-випробувальна лабораторія
 ГУ МНС України в Херсонській області.
Поштова адреса: 73000 м. Херсон, вул. Молодіжна, 6.
Начальник: Жоров Андрій Григорович.
Телефон: (0552) 49-01-49.
Факс: (0552) 49-01-49

Дані організації, до якої належить випробувальна лабораторія.

Назва: ГУ МНС України в Херсонській області.
Поштова адреса: 73000, м. Херсон, вул. Молодіжна, 6.
Розрахунковий рахунок: Управління Держказначейства в Херсонській області,
 р/р 39211000210001 у банку УДК по Херсонській області,
 МФО 852010, код ОКПО 22762213, «на р/р 100402021223/1»
Начальник: Пікуль О.В.
Телефон: (0552) 42-26-97, 42-22-32. **Факс:** (0552) 42-28-31.

Замовник:

ТОВ "Глобарт" Херсонська обл., м. Каховка вул. Декабристів, 2.

Об'єкт випробувань:

Зразки виробів віконного профілю ПВХ ТМ "OPEN TECK", білого кольору, виробник ТОВ "Глобарт". Зразки взято з партії виробів 1000 м².

Мета випробувань:

Визначення групи горючості наданих зразків матеріалу в завданих умовах.

Умови проведення випробувань:

Температура повітря, °С +12
 Відносна вологість, % 74
 Атмосферний тиск, кПа 101,1

Метод випробувань:

Випробування проводились за методикою експериментального визначення групи важкогорючих та горючих твердих речовин і матеріалів за ГОСТ 12.1.044-89.

Характеристика вимірювальних приладів:

- установка «ОТМ» по ГОСТ 12.1.044-89 (Свідоцтво про атестацію № 415/т від 14.05.2007 р. дійсне до 14.05.2008 року)


ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:

№ п/п	Найменування приладу або обладнання	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка вимірювання	Дата слідуючої атестації, повірки
1	КСП - 4И	ВО415338	0-900 °С	0,5	2-й квартал 2008 року
2	Термопара ТХА		0-1200°С	± 2°С	2-й квартал 2008 року
3	Ваги ВЛР - 1 кл 3		0-500 г	± 20 мг	2-й квартал 2008 року
4	секундомір СОП ур 2а - 3		0-60 хв.	За 60 хв. ± 1,1 с	2-й квартал 2008 року
5	Лінійка металева		0-0,5 м	1 мм	

Зразки для випробувань:

Випробування проводились на трьох зразках розмірами:

- висота, мм 150
- довжина, мм 60
- товщина, мм 30

ДВЛ ГУ МНС України	
в Херсонській області	
№ документа 04/отм-2008 від 07.04.2008р.	
Усього листів	3 / 2
Підпис	

Результати випробувань:

№ зразку	Температура реакційної камери до введення зразку, С	Максимальна температура газоподібних продуктів горіння, С	Час досягнення максимальної температури, сек.	Маса зразку, г		Втрата маси зразку, %
				До випробувань	Після випробувань	
1	200	190	300	72,040	65,955	8,44
2	200	190	300	72,100	66,050	8,39
3	200	200	300	72,065	65,033	9,75

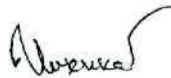
Висновок:

Зразки виробів віконного профілю ПВХ ТМ "OPEN TECK", білого кольору, виробник ТОВ "Глобарт" наданих для випробування ТОВ "Глобарт" Херсонська обл., м. Каховка вул. Декабристів, 2, у відповідності з п.4.3.4.3 ГОСТ 12.1.044-89, відноситься до групи важкогорючих матеріалів.

Примітка:

Результати випробувань належать тільки до випробуваних зразків матеріалу при конкретних умовах випробувань, вони не підлягають для використання в якості єдиного критерію оцінки потенційного ризику термічного руйнування матеріалу при його використанні.

Інженер ДВЛ _____



Г.О. Іщенко

ДВЛ ГУ МНС України в Херсонській області	
№ документа 04/отм-2008	07.04.2008г.
Усього листів 3	3

ГУ МНС УКРАЇНИ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Ліцензія ДДПБ МНС України АВ № 188409

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник ДВЛГУ МНС України
в Херсонській області

А.Г. Жоров

« 09 » квітня 2008 року

ПРОТОКОЛ № 05/ОТМ - 2008

ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ВАЖКОГОРЮЧИХ ТА ГОРЮЧИХ ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА
МАТЕРІАЛІВ ПО ГОСТ 12.1.044-89.

Дата випробування: 09.04.2008 року

УВАГА !

1. Забороняється повне або часткове передрукування та копіювання протоколу № 05/ОТМ - 2008 без дозволу на це ДВЛГУ МНС України в Херсонській області.
2. Копія оригіналу протоколу № 05/ОТМ - 2008 дійсна тільки при їх засвідченні в ДВЛГУ МНС України в Херсонській області.
3. Контрольні зразки зберігаються в лабораторії 6 місяців з дня надходження.
4. Результати, вказані в протоколі, розповсюджуються тільки на наданні зразки.
5. Результати випробувань проведені відповідно з ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзривоопасность веществ и материалов».

ДВЛГУ МНС України	
в Херсонській області	
№ документа 05-отм-2008 пр. 09.04.2008р.	
Усього листів 3	1 1
Підпис	

дані дослідно - випробувальної лабораторії.

Назва: Дослідно-випробувальна лабораторія
 ГУ МНС України в Херсонській області.
Поштова адреса: 73000 м. Херсон, вул. Молодіжна, 6.
Начальник: Жоров Андрій Григорович.
Телефон: (0552) 49-01-49.
Факс: (0552) 49-01-49

Дані організації, до якої належить випробувальна лабораторія.

Назва: ГУ МНС України в Херсонській області.
Поштова адреса: 73000, м. Херсон, вул. Молодіжна, 6.
Розрахунковий рахунок: Управління Держказначейства в Херсонській області,
 р/р 39211000210001 у банку УДК по Херсонській області,
 МФО 852010, код ОКПО 22762213, «на р/р 100402021223/1»
Начальник: Пікуль О.В.
Телефон: (0552) 42-26-97, 42-22-32. **Факс:** (0552) 42-28-31.

Замовник:

ТОВ "Глобарт" Херсонська обл., м. Каховка вул. Декабристів, 2.

Об'єкт випробувань:

Зразки виробів дверного профілю ПВХ ТМ "OPEN TECK", білого кольору, виробник ТОВ "Глобарт". Зразки взято з партії виробів 1000 м².

Мета випробувань:

Визначення групи горючості наданих зразків матеріалу в завданих умовах.

Умови проведення випробувань:

Температура повітря, °С +11
 Відносна вологість, % 75
 Атмосферний тиск, кПа 101,5

Метод випробувань:

Випробування проводились за методикою експериментального визначення групи важкогорючих та горючих твердих речовин і матеріалів за ГОСТ 12.1.044-89.

Характеристика вимірювальних приладів:

- 1 установка «ОТМ» по ГОСТ 12.1.044-89 (Свідоцтво про атестацію № 415/т від 14.05.2007 р. дійсне до 14.05.2008 року)

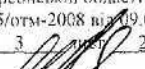
ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:

№ п/п	Найменування приладу або обладнання	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка вимірювання	Дата слідуючої атестації, повірки
1	КСП – 4И	ВО415338	0-900 °С	0,5	2-й квартал 2008 року
2	Термопара ТХА		0-1200°С	± 2°С	2-й квартал 2008 року
3	Ваги ВЛР – 1 кл 3		0-500 г	± 20 мг	2-й квартал 2008 року
4	секундомір СОП ур 2а - 3		0-60 хв.	За 60 хв. ± 1,1 с	2-й квартал 2008 року
5	Лінійка металева		0-0,5 м	1 мм	

Зразки для випробувань:

Випробування проводились на трьох зразках розмірами:

- висота, мм 150
 - довжина, мм 60
 - товщина, мм 14

ДВЛ ГУ МНС України
 в Херсонській області
 № документи 05/отм-2008 від 09.04.2008р.
 Усього листів 3
 Підпис 

Результати випробувань:

№ зразку	Температура реакційної камери до введення зразку, С	Максимальна температура газоподібних продуктів горіння, С	Час досягнення максимальної температури, сек.	Маса зразку, г		Втрата маси зразку, %
				До випробувань	Після випробувань	
1	200	195	300	82,30	78,90	4,13
2	200	200	300	82,45	78,65	4,85
3	200	190	300	82,20	78,45	4,56

Висновок:

Зразки виробів дверного профілю ПВХ ТМ "OPEN TECK", білого кольору, виробник ТОВ "Глобарт" наданих для випробування ТОВ "Глобарт" Херсонська обл., м. Каховка вул. Декабристів, 2, у відповідності з п.4.3.4.3 ГОСТ 12.1.044-89, відноситься до групи важкогорючих матеріалів.

Примітка:

Результати випробувань належать тільки до випробуваних зразків матеріалу при конкретних умовах випробувань, вони не підлягають для використання в якості єдиного критерію оцінки потенційного ризику термічного руйнування матеріалу при його використанні.

Інженер ДВЛ _____



Т.О. Іщенко

ДВЛ ГУ МНС України
в Херсонській області
№ документа 05/огм-2008 від 04.04.2008р.
Усього листів 3 / 3
Підпис _____

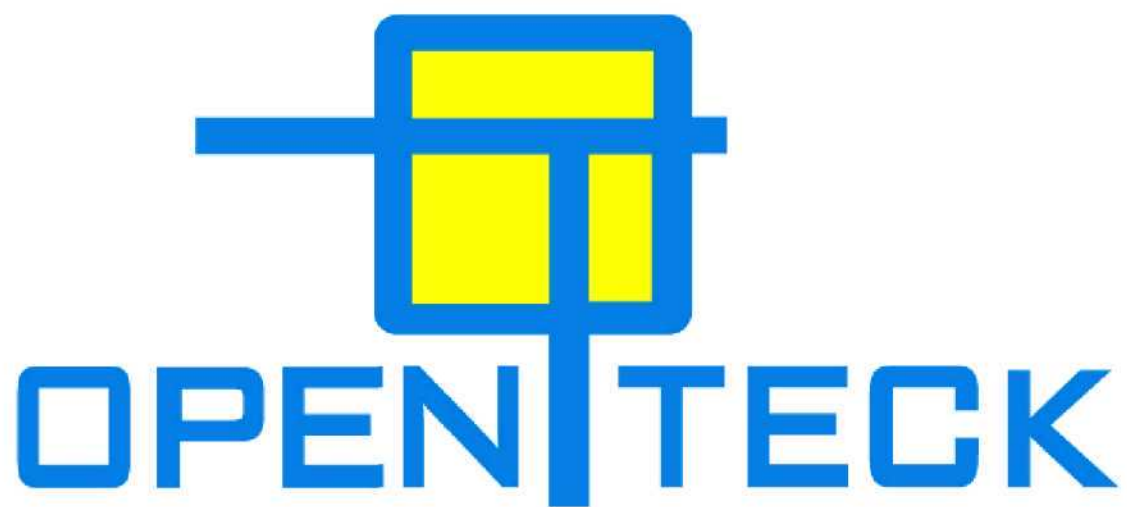


Сертификат –это документ, говорящий о том, что в течение срока действия данного сертификата орган по сертификации гарантирует, что организация , обладающая этим сертификатом , выпускает продукцию стабильного и надлежащего качества, согласно определенной технической документации .

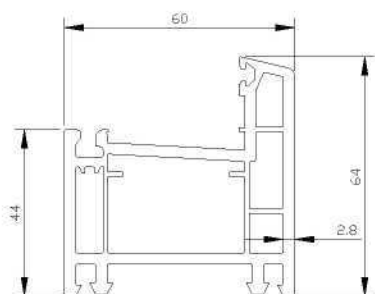
Таблица 1. Результаты сертификационных испытаний, профилей поливинилхлоридных и дверных блоков OPEN TECK®

Наименование основных физико - механический показателей	Нормативные значения по Д СТУ Б.В.2.7 -130-2007	Фактические значения
Прочность при растяжении . МПа	Не меньше 37	40
Температура размягчения по Вика, С	Не менее 75	84
Модуль упругости ,МПа	Не менее 2100	2260
Изменение линейных размеров после Теплового воздействия, %	Не более 2,0	1,6
Термостойкость при 150°С, в течение 30мин	Не должно быть вздутий, трещин.	Вздутия, трещины отсутствуют
Стойкость к удару при отрицательных температурах	Разрушения не более одного образца из 10	Разрушений и трещин не обнаружено
Изменение цвета после облучения в аппарате «Ксенон»,порог серой шкалы	Не более 4	4
Коэффициент прочности сварки	Не ниже 0,7	0,82
Ударная вязкость по Шарпи , кДж/м ²	Не менее 40 кДж/м ²	42.5
Долговечность условных лет	Не менее 40	40

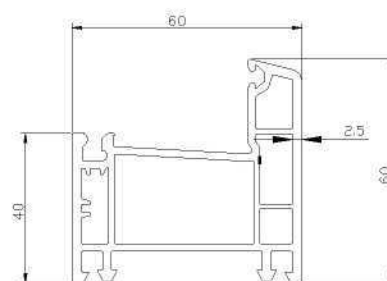
1.1 Характеристика профильных систем OPEN TECK



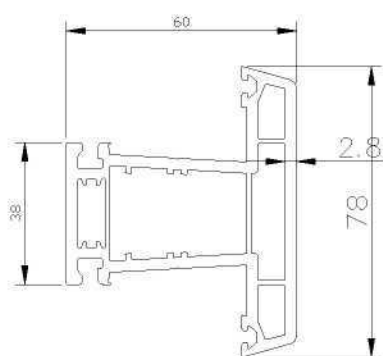
ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИЙ PREMIUM И STANDARD-60



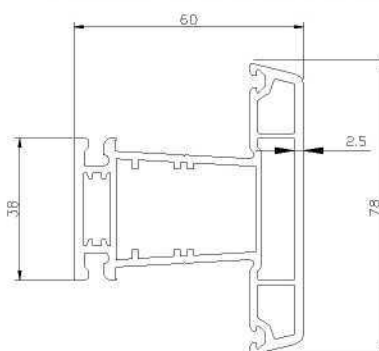
60-01-01
Рама PREMIUM



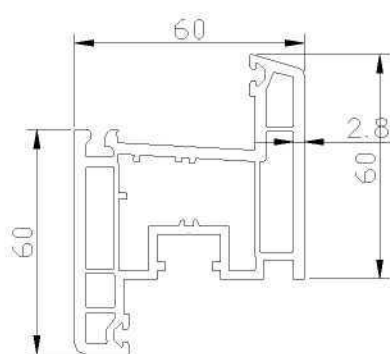
60-01-02
Рама STANDARD



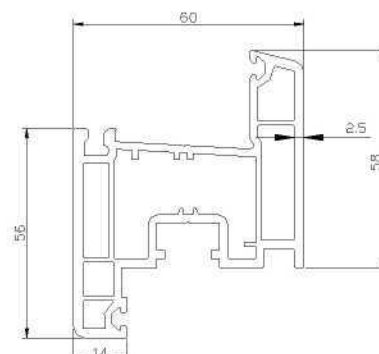
60-02-01
Импост PREMIUM



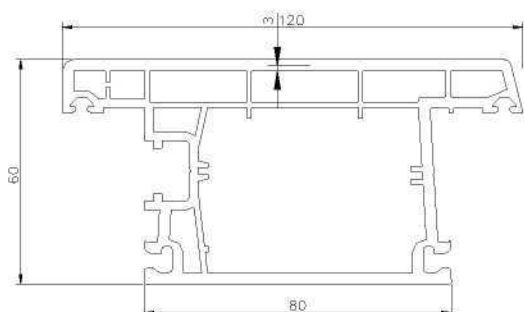
60-02-02
Импост STANDARD



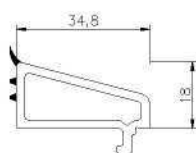
60-03-01
Створка PREMIUM



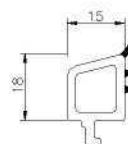
60-03-02
Створка STANDARD



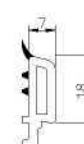
60-04-01
Дверная створка



60-05-02
**Штапик под
стекло 4мм**

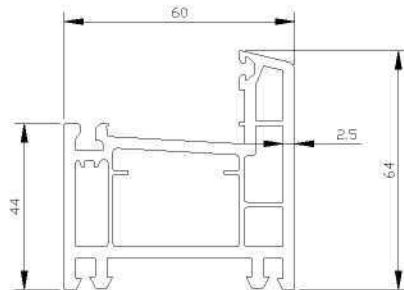


60-05-03
**Штапик под
стеклопакет
24 мм**

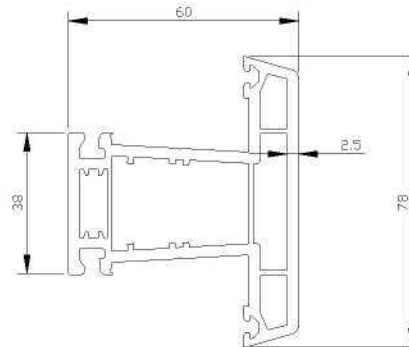


60-05-04
**Штапик под
стеклопакет
32 мм**

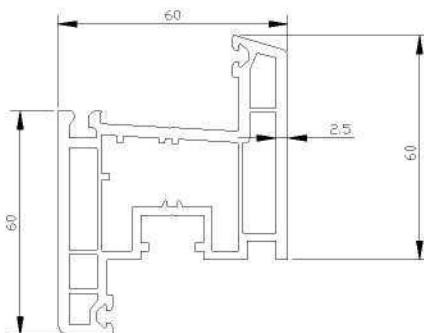
ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИИ PREMIUM-T-60



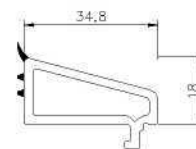
60-01-03
Рама PREMIUM-T



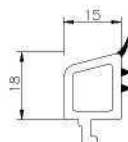
60-02-03
Импост PREMIUM-T



60-03-03
Створка PREMIUM-T



60-05-05
Штапик под стекло
4мм

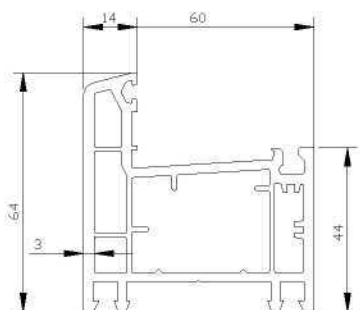


60-05-06
Штапик под стекло
24мм

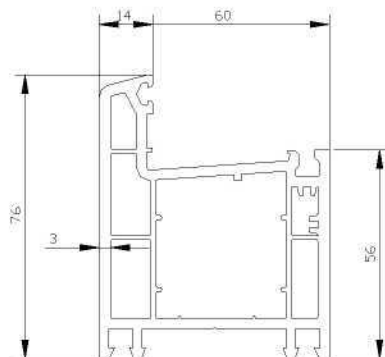


60-05-07
Штапик под стекло
32мм

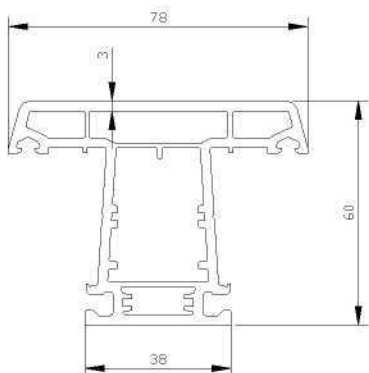
ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИИ DE-LUX-60



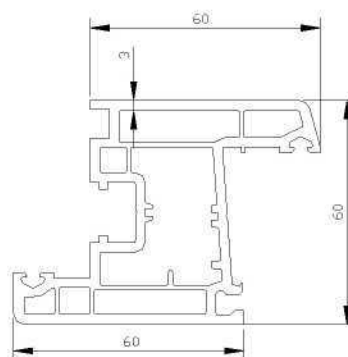
60-01-04
Рама DE-LUX



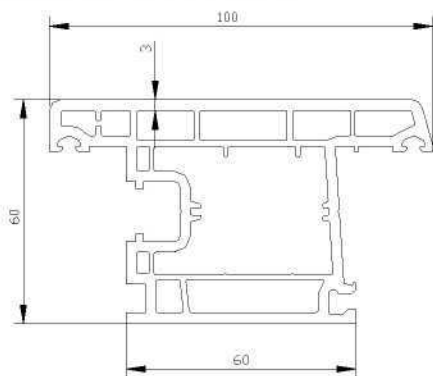
60-01-14
Рама дверная DE-LUX



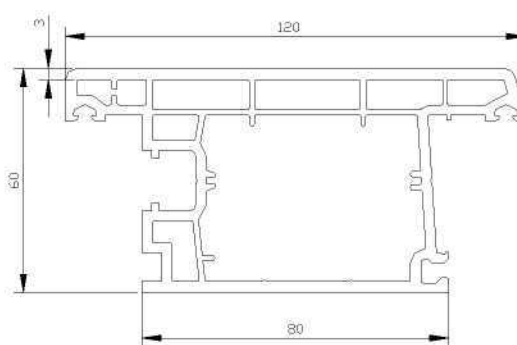
60-02-04
Импост DE-LUX



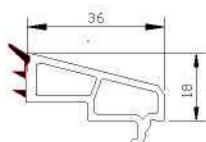
60-03-04
Створка DE-LUX



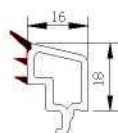
60-04-03
Створка дверная
T-100 DE-LUX



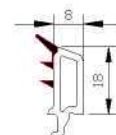
60-04-02
Створка дверная
T-120 DE-LUX



60-05-08
Штапик под стекло
4 мм DE-LUX

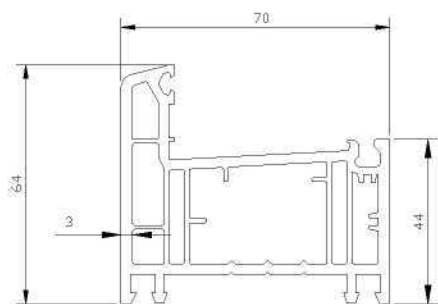


60-05-09
Штапик под
стеклопакет 24 мм
DE-LUX

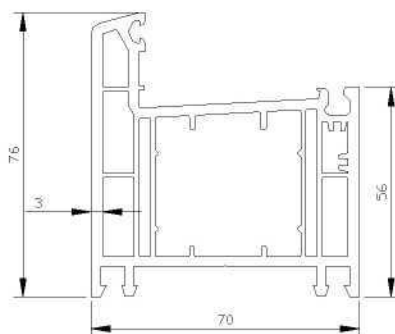


60-05-10
Штапик под
стеклопакет 32 мм
DE-LUX

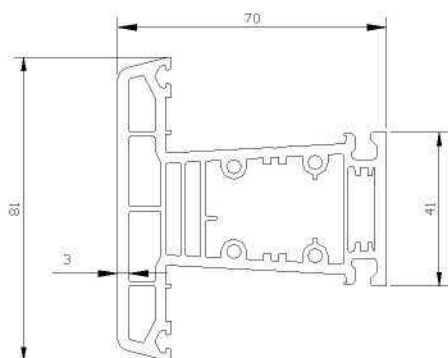
ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИИ ELITE 70



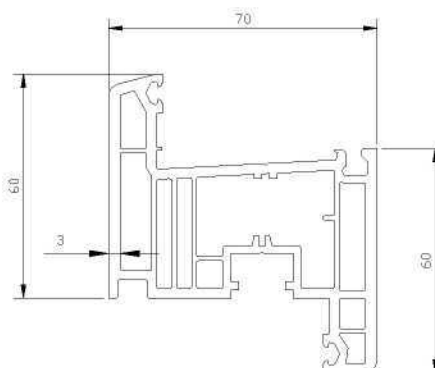
70-01-01
Рама ELITE



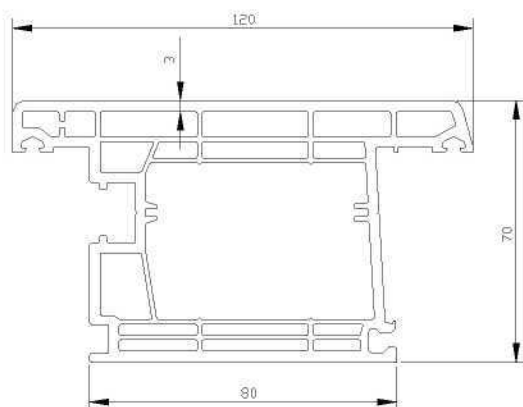
70-01-11
Рама дверная
ELITE



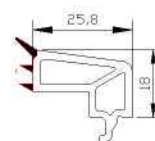
70-02-01
Импост ELITE



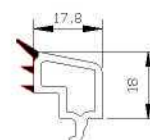
70-03-01
Створка ELITE



70-04-01
Створка дверная
ELITE

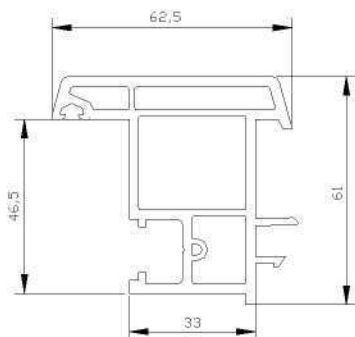


70-05-03
Штапик под
стеклопакет 24 мм

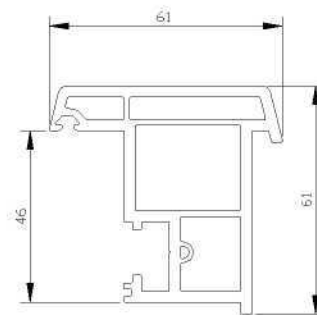


70-05-04
Штапик под
стеклопакет 32 мм

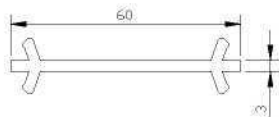
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИИ 60



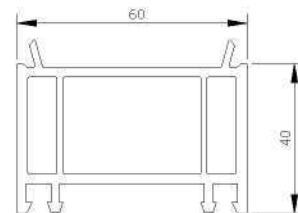
60-06-02
Штульп DE-LUX



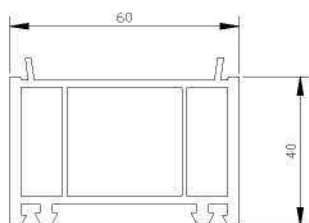
60-06-01
Штульп



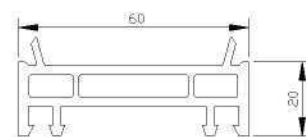
60-07-01
Соединитель 3мм



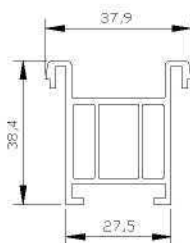
60-07-06
Расширитель 40мм



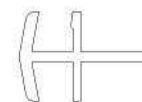
60-07-03
Расширитель 40мм



60-07-07
Расширитель 20мм

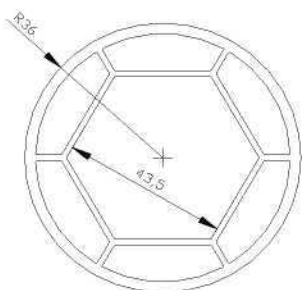


60-07-02
Подоконный профиль

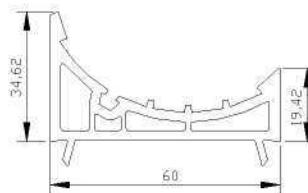


60-08-06
Соединитель лёгкий

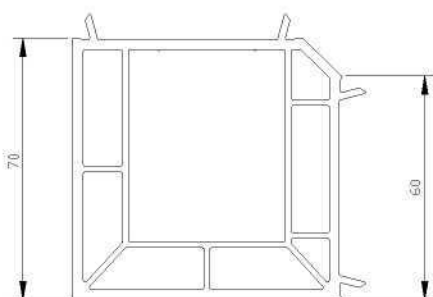
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИИ 60



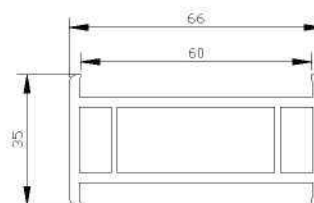
60-08-07
Термо труба



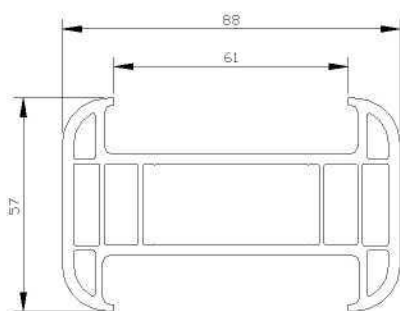
60-08-08
Адаптер термо
трубы



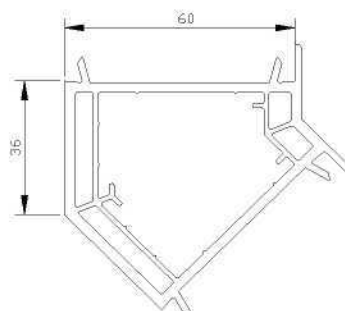
60-08-09
Угловой
соединитель 90*



60-08-10
Соединитель
фасадный

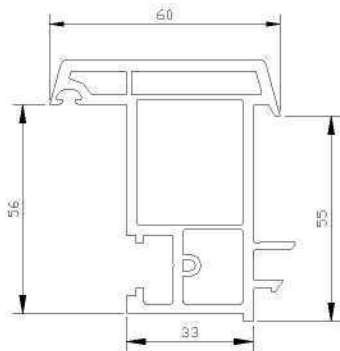


60-08-14
Соединитель
фасадный

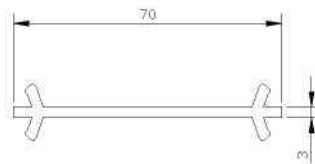


60-08-15
Угловой
соединитель 135*

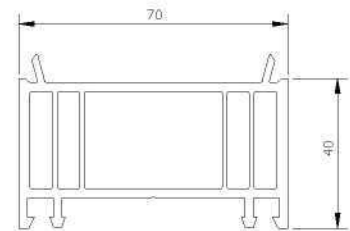
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ СЕРИИ 70



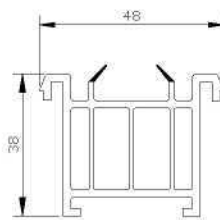
70-06-01
Штульп



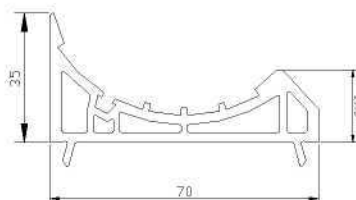
70-07-01
Соединитель 3мм



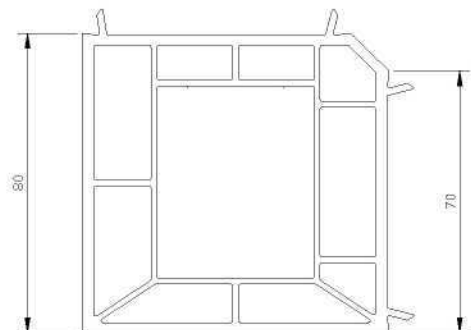
70-07-03
Расширитель 40мм



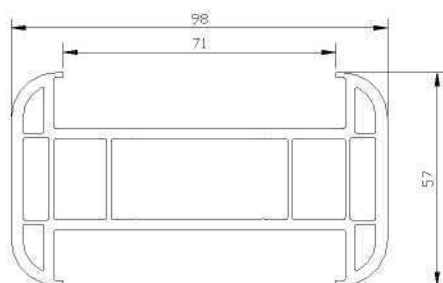
70-07-02
Подоконный
профиль



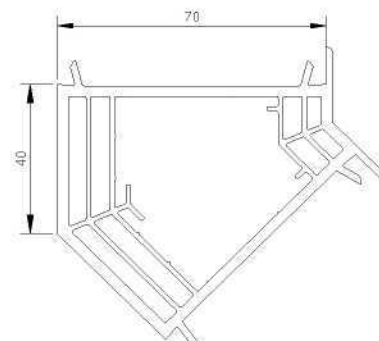
70-08-08
Адаптер термо трубы



70-08-09
Угловой соединитель 90*

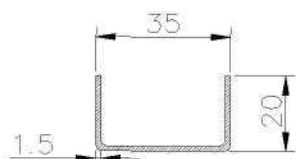


70-08-11
Соединитель фасадный

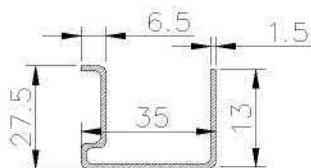


70-08-19
Угловой соединитель 135*

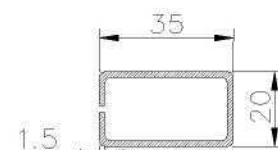
АРМИРУЮЩИЕ ПРОФИЛИ



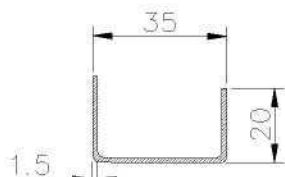
15-01-01
для рамы PREMIUM
60-01-01,
импоста PREMIUM
60-02-01
Расширитель 40мм
60-07-06/70-07-03



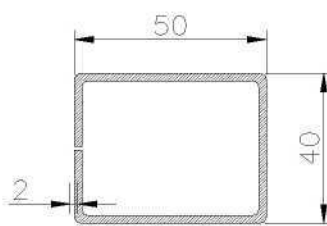
15-01-02
для створки
PREMIUM - 60-03-01
PREMIUM-T - 60-03-03



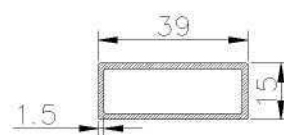
60-01-03
для рамы PREMIUM
60-01-01



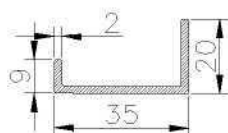
15-02-01
для рамы STANDARD
60-01-02
импоста STANDARD
60-02-01
створки STANDARD
60-03-01



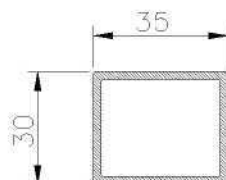
15-04-01
для дверной
створки-T 120
60-04-01
60-04-02/70-04-01



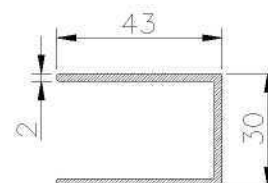
15-04-01
для
соединителя
фасадного
60-08-10



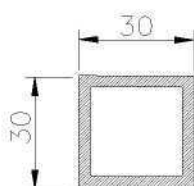
15-01-04
для рамы DE-LUXE 60-01-04
импоста DE-LUXE 60-02-04
створки DE-LUXE 60-03-04
рамы ELITE 70-01-01
импоста ELITE 70-02-01
створки ELITE 70-03-01



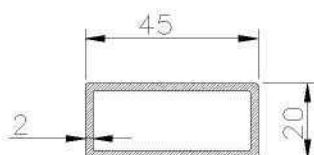
15-01-05
для рамы
дверной DE-LUXE
60-04-14
рама дверная Elite
70-01-11



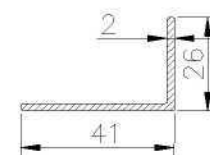
15-01-06
для дверной
створки T 100
60-04-03



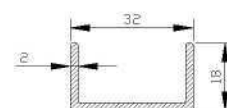
15-01-07
для дверной
створки T 100
60-04-03



15-01-08
для соединителя
фасадного
60-08-14
70-08-11

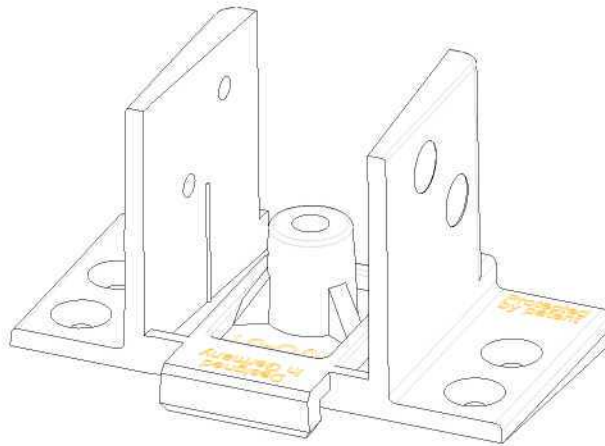


15-01-09
для соединителя
углового 135*
60-08-15
70-08-19



15-01-10
для рамы PREMIUM - T
60-01-03

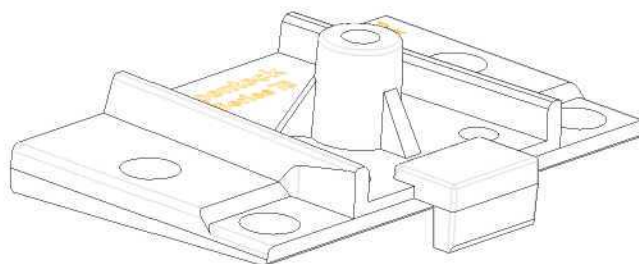
МЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ



002-006

**Механический
соединитель OPEN TECK**

Standart Premium De-Lux



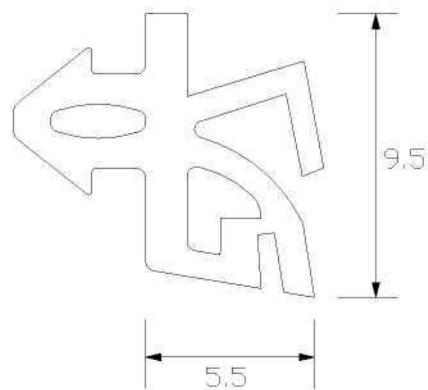
002-007

**Механический
соединитель OPEN TECK**

Серия ELITE

УПЛОТНИТЕЛИ

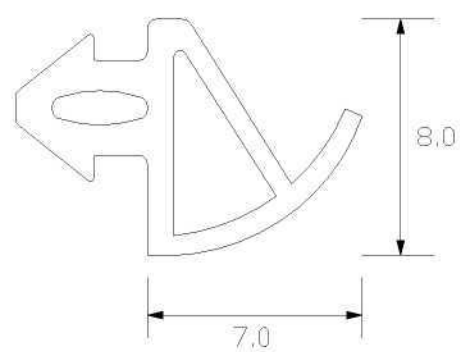
4:1



161—01

Уплотнитель под стекло

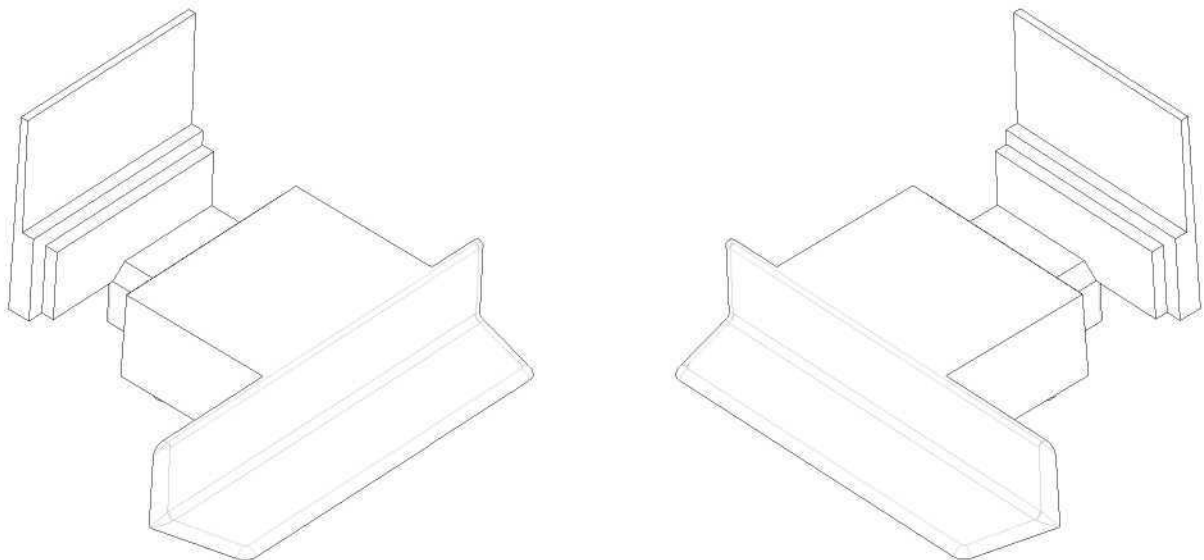
4:1



130—02

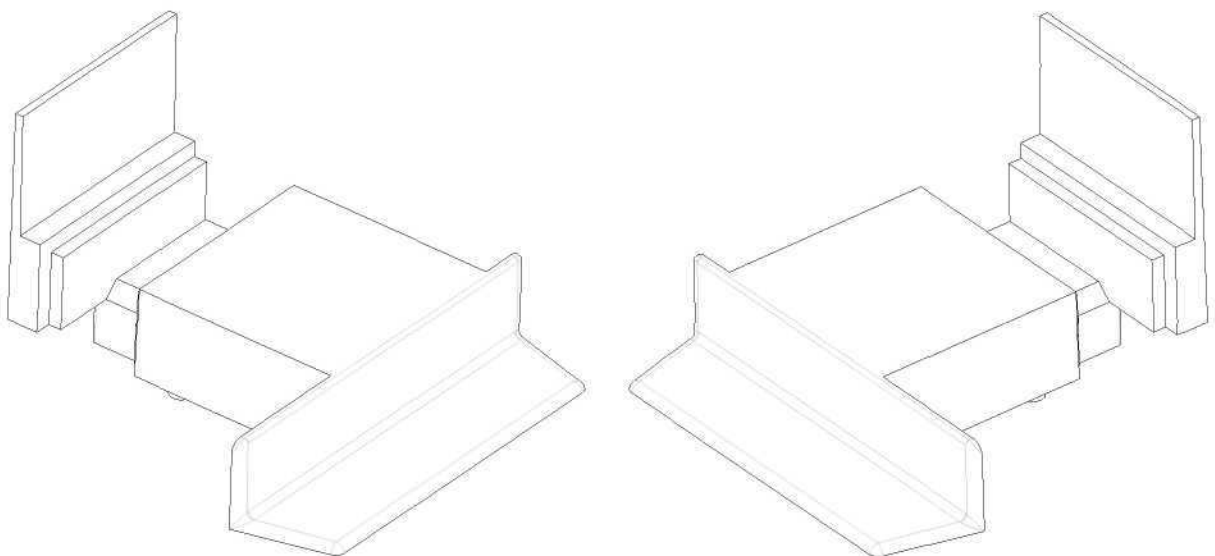
Уплотнитель притворный

Комплект заглушек для штульпа 60й серии



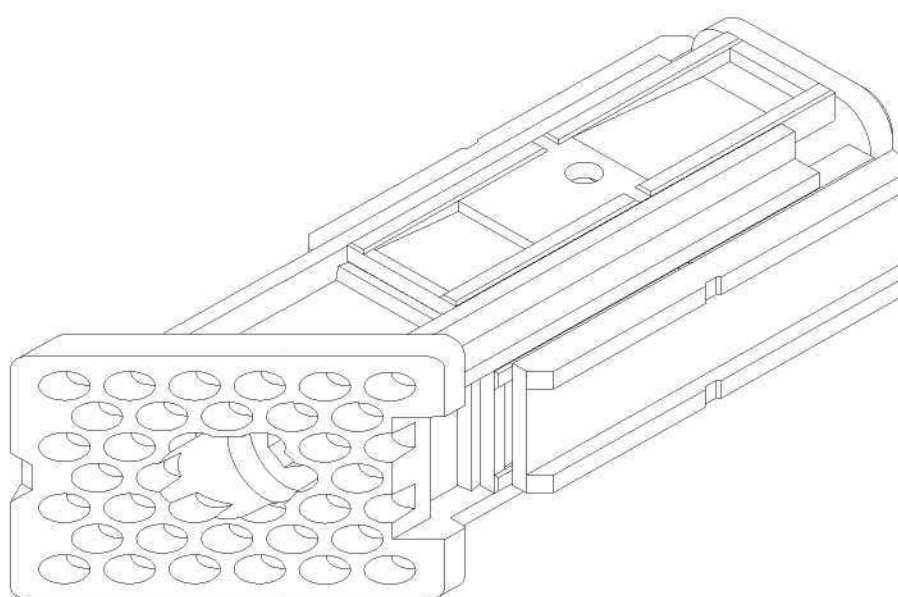
60-08-12
Комплект заглушек для
штульпа

Комплект заглушек для штульпа 70й серии



70-08-12
Комплект заглушек для
штульпа

Соединитель угловой дверной



18-01-031
Соединитель угловой,
дверной (копыто)