

Эволюция технологий фальшпола



TRITEX
TRADE



Joint Venture Production





TRITEX
TRADE

Компания J.V.P. была основана в 1977 году и занимается производством высокотехнологичного фальшпола. Первая линия продукции появилась в 1998 году. Это было полностью автоматизированное производство 500 панелей в час. В настоящее время J.V.P. производит свыше 1000 панелей в час, используя автоматизированную линию третьего поколения.

От Европы до Дальнего Востока, от Америки до Австралии и Ближнего Востока к Индии, J.V.P. часто превосходит

ожидания клиента о сроках изготовления, условиях поставки, качестве продукции, а так же практическом применении на объектах. Каждая географическая область имеет свои собственные специфические требования к фальшполу.

К таким необходимым требованиям относятся: пределы температур и влажности, воспламеняемости и эксплуатационные показатели. Продукты J.V.P. удовлетворяют всем мировым стандартам.

J.V.P. company was founded in 1977 as a high-tech raised floor manufacturer. The first production line became a reality in 1998. It was fully automated producing 500 4x4 precision panels per hour. Today we produce over 1000 panels per hour using the third generation production line.

From Europe to the Far East, from the Americas to Australia and from Middle East to India, J.V.P. frequently surpasses customer expectations, in terms of product, quality, delivery and its practical use on site. Each geographical area has its own peculiar raised access floor requirements.

These range from extremes of temperature and humidity, performance and combustibility, which we have addressed. J.V.P. products satisfy global standards.

Эволюция технологий фальшпола



TRITEX
TRADE



ABB Tower Berlaymont 2000	All Real European Community	Baden Bruxelles	Switzerland	16000 m ²	C4TM
Coca Cola	Coca Cola Inc	Bruxelles	Belgium	74000 m ²	C4TM
Daimler Chrysler	All Real	Zuerich	Turkey	15500 m ²	C4TM
Fuji	Is Bank	Istanbul	China	6000 m ²	C4TM
Hertz	Fuji China	Guanchaw	Greece	13000 m ²	C4TM
IBM	Auchellas	Zuerich	Switzerland	6850 m ²	C4TM
M11	All Real	Paris	France	8000 m ²	C4TM
Maritime Project	Boygues Construction	Linasol	Cyprus	16900 m ²	C4TM
Smith Kline Beecham	GSK	London	UK	8000 m ²	C4TH

Three Pacific Place	Swire Group	Central	Hong Kong	43000 m ²	P4TM
Zac du Landy Ilot ZB3	Boygues Construction	Saint Denis	France	30000 m ²	C4TL
Royal Bank Of Scotland H.Q.	Royal Bank Of Scotland	Edinburgh	U.K.	35000 m ²	C4TM
City Point	Sironon & Simmons	London	U.K.	28000 m ²	C4TM
Atlantic House	Lovells	London	U.K.	19000 m ²	C4TM
Cazenove H.Q.	Cazenove	London	U.K.	13000 m ²	C4TM
Riverside House	British Government	Moscow	Russia	18000 m ²	C4TM
Yandex	P.I.K Group	Moscow	Russia	2000 m ²	C4TL
MCKINSEY & Company		Moscow	Russia	1800 m ²	C3TL
PhoewaterhouseCoopers		Moscow	Russia	26500 m ²	C3TL
Deloitte & Touche		Moscow	Russia	25000 m ²	C3TL

Raised Access Floor



Продукция J.V.P. запатентована более чем 20 странами мира, в том числе и в России, а также имеет сертификат международной организации ISO 9001, которая поддерживает высокие стандарты в управлении и производственных системах при регулярном тестировании качества продукции.

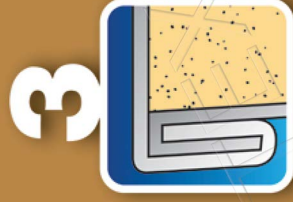
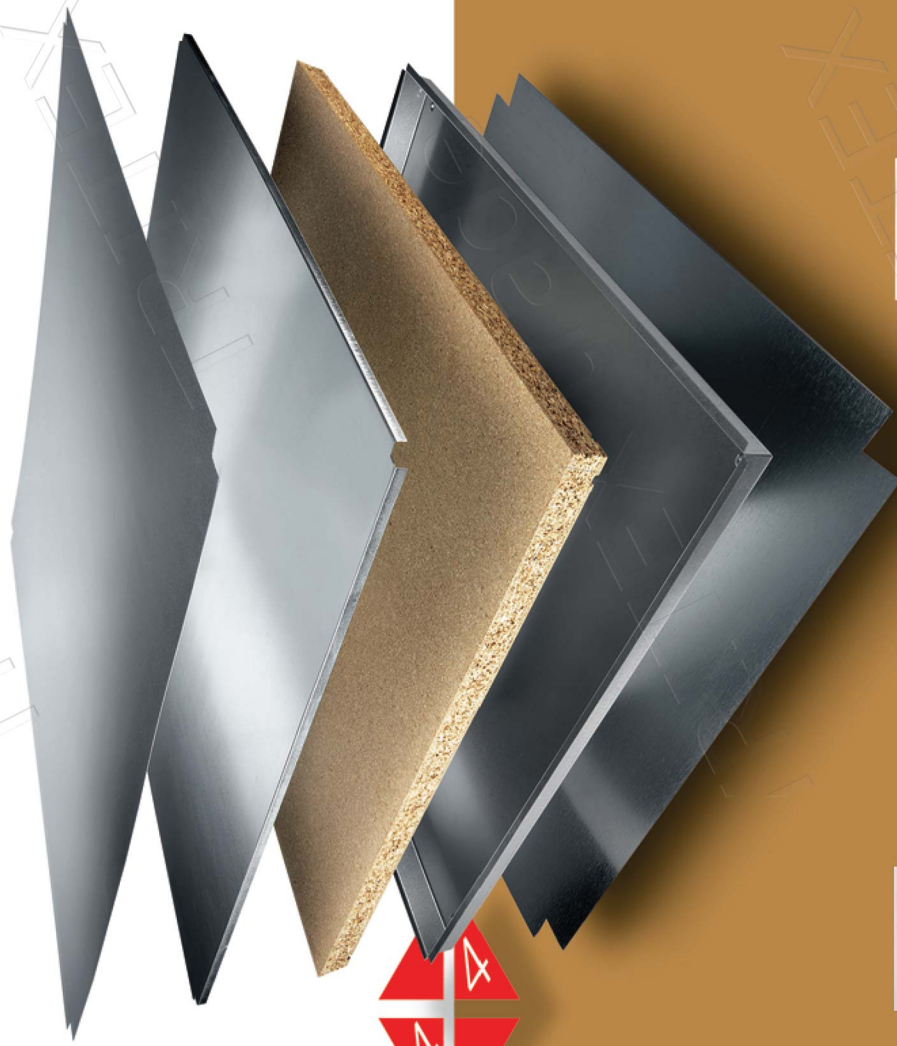
Плиты выпускаются с двумя видами основы – высокопрочного ДСП и Сульфат кальция, для помещений со специальными требованиями (повышенная пожаростойкость и нагрузочная способность). Благодаря использованию капсульной металлизации плит фальшпола гальванизированной сталью толщиной 0,5 мм наша продукция часто используется как рабочая платформа для других строительных работ.

PATENT
US 6,418,697 B1
Number

PATENT
1019599
Number



CERT. IT02/0113

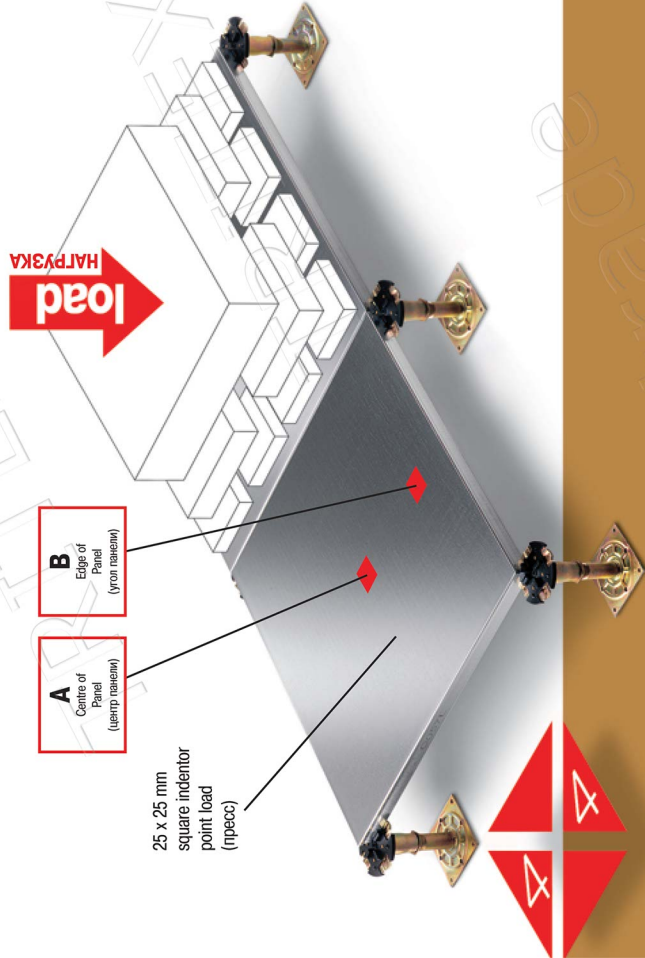


Компания J.V.P. пользуется услугами независимых экспертов в сертификации эксплуатационных характеристик продукции. Все результаты тестирования, полученные от независимых экспертов, могут быть предоставлены Вам по Вашему требованию. Мы выполняем требования Европейской директивы 106 о формировании конструкций и комплектующих.

Load bearing capacity is one of the most important factors in satisfying global requirements. We are fully tested to the U.K. Standards, which are the most stringent in the world.

Компания J.V.P. пользуется услугами независимых экспертов в сертификации эксплуатационных характеристик продукции. Все результаты тестирования, полученные от независимых экспертов, могут быть предоставлены Вам по Вашему требованию. Мы выполняем требования Европейской директивы 106 о формировании конструкций и комплектующих.

Load bearing capacity is one of the most important factors in satisfying global requirements. We are fully tested to the U.K. Standards, which are the most stringent in the world.



Эксплуатационные характеристики продукции

Компания J.V.P. пользуется услугами независимых экспертов сертификации эксплуатационных характеристик продукции. Все результаты тестирования, полученные от независимых экспертов, могут быть предоставлены Вам по Вашему требованию. Мы выполняем требования Европейской директивы 106 о формировании конструкций и комплектующих.

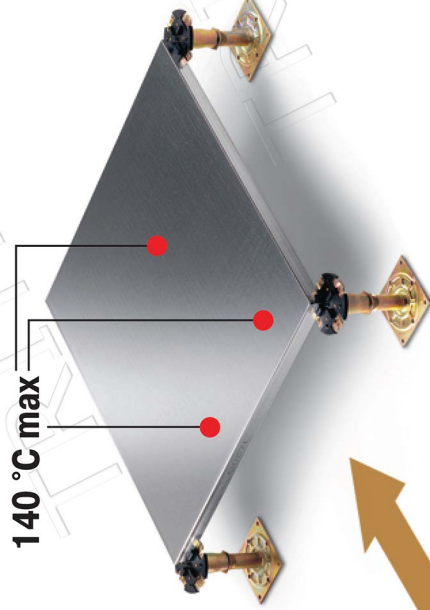
Performances

J.V.P. embraces Independent Certification of product performances. Full sets of test results from independent testing laboratories are available upon request. J.V.P. complies with the European Directive 106 referring to building construction and components.

Нагрузочная способность / Mechanical resistance

Оценка пожаростойкости 106/2 Fire ratings 106/2

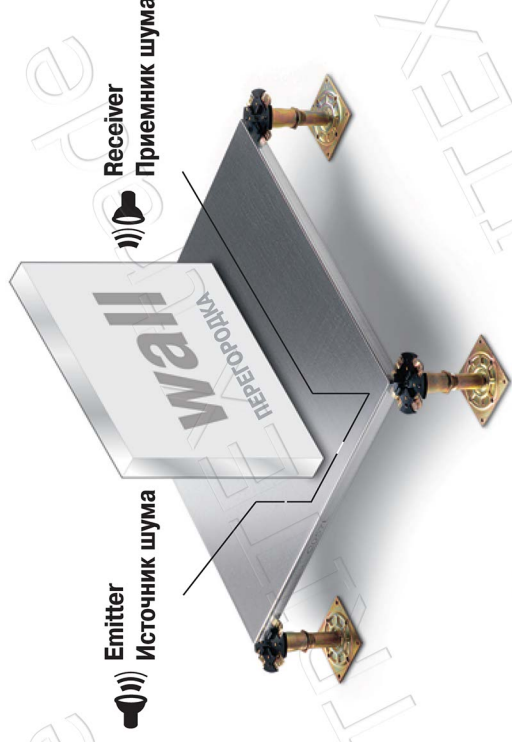
140 °C max



700 °C

Эволюция технологий вальшпола

Снижение шума 106/3 Noise reduction 106/3



quiet

Инструкция по поведению в случае пожара включает два важных вопроса:
Реакция материала на пламя (отсутствие способности распространять пламя) и Огнестойкость (механическое сопротивление, выделение ядовитого дыма, изоляция температуры). Бетонная плита обеспечивает максимальную огнестойкость. Оценка предназначена для жизни необходимого времени для полной эвакуации из здания в случае пожаропропасти. Механическое сопротивление, равно как и температура на поверхности являются важнейшими факторами.

The directive on behaviour in case of fire is concerned with two main issues:
Fire Reaction (no flame transmission, no fire load contribution) and Fire Resistance (mechanic resistance, emission of poisonous smoke, insulation of temperature). The concrete slab caters for a major part of fire resistance. The ratings are intended to grant due time for full evacuation of the building when experiencing a fire hazard. Mechanical resistance and surface temperature are therefore significant factors

Пожаростойкость / Fire ratings

	Толщина панели - 23 мм			Толщина панели - 29 мм		
	Основы - ДСП/СНРBOARD	Основы - CALCIUM SULPHATE	Основы - ДОЛ/СНРBOARD	Основы - ДОЛ/СНРBOARD	Основы - CALCIUM SULPHATE	Основы - CALCIUM SULPHATE
Europe UN EN 13501-1 UN EN 13501-2	R3/TTL Легкая нагрузка/ Light load	R3/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R3/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R4/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R4/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R4/TTL Средняя нагрузка/ Medium load
Реакция на пламя/ Fire reaction CF-RF	Class 1	Class 1	Class 1	Class 0	Class 0	Class 0
Огнестойкость/ Fire resistance	R.E.I. 30' r	R.E.I. 30' r	R.E.I. 30' r	R.E.I. 30' r R.E. 60' r	R.E.I. 30' r R.E. 60' r	R.E.I. 30' r R.E. 60' r

J.V.P. тестирует все панели на поглощение шума с целью устранения потенциальных проблем со здоровьем и самочувствием у людей, которые будут находиться в помещении.

Noise levels are related to the quietness of the environment but their contribution to personal stress in the workplace is an important issue. Consequently J.V.P. tests all panel models to perform at their best on noise absorption to avoid potential health problems to building occupants.

Звукопоглощение (панели без напольного покрытия)/ Noise reduction (bare panels)

	Толщина панели - 23 мм			Толщина панели - 29 мм		
	Основы - ДСП/СНРBOARD	Основы - CALCIUM SULPHATE	Основы - ДОЛ/СНРBOARD	Основы - ДОЛ/СНРBOARD	Основы - CALCIUM SULPHATE	Основы - CALCIUM SULPHATE
ISO 717-1 Dn, f, w ISO 717-2 Ln, f, w	R3/TTL Легкая нагрузка/ Light load	R3/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R4/TTL Легкая нагрузка/ Light load	R4/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R4/TTL Средняя нагрузка/ Medium load	R4/TTL Средняя нагрузка/ Medium load
Акустический шум/ Airborne noise	42 dB	42 dB	42 dB	42 dB	44 dB	44 dB
Ударный шум/ Impact noise	68 dB	68 dB	68 dB	68 dB	67 dB	67 dB



Продукция должна быть изготовлена с наибольшей точностью размеров в пределах допустимых отклонений, для того, чтобы люди, осуществляющие установку, могли бы быстро и без риска смонтировать пол. Во время установки и технического обслуживания важным фактором является также безопасность производства работ. Эта проблема успешно решается с помощью «валярки», которая минимизирует возможные травмы от острых кромок стальных листов. В отношении безопасности поражения электрическим током продукция J.V.P. полностью соответствует стандартам заземления, а также антистатическим требованиям к безопасности человека: от 10 в 10 до 10 в 8 Ом (для 24 вольт) и от 10 в 7 до 10 в 5 Ом (для 220 вольт).

Допустимые отклонения геометрии/Tolerances

Europe UN EN 12825	Толщина панели - 29 мм			
	Основа - ДСП/SUBBOARD	Основа - CALCIM SUPRIMATE	Основа - ДСП/SUBBOARD	Основа - CALCIM SUPRIMATE
Длина/ширина, length/width	СЭТЛ Легкая нагрузка/Light load	РЭТМ Средняя нагрузка/Medium load	СЭТЛ Средняя нагрузка/Medium load	РЭТМ Большая нагрузка/Heavy load
Толщина/Thickness	± 0.2 mm	± 0.2 mm	± 0.2 mm	± 0.2 mm
Вес/Weight	± 0.3 mm	± 0.3 mm	± 0.3 mm	± 0.3 mm
Волнуистость/изгибность, Contiguity/convexity	± 0.5 kg	± 0.5 kg	± 0.5 kg	± 0.5 kg
Изгиб/Twist	< 0.4 mm	< 0.4 mm	< 0.4 mm	< 0.4 mm
Разница диагоналей / Diagonal difference	< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm	< 0.3 mm
	± 0.4 mm	± 0.4 mm	± 0.4 mm	± 0.4 mm

The product must be consistently manufactured to all dimensions and tolerances to allow the installers to achieve a level floor with no potential trip hazards. During installation as well as maintenance, another important factor is safety when handling the product. This is successfully achieved by the J.V.P. double steel fold, which minimizes the danger from exposed sharp edges.

With regard to electrical hazards, the J.V.P. laminated product and system fully comply with the equipotential earth bonding standards, as well as with the human safety antistatic requirements: from 10 to 10 to 10 to 8 Ohm (auxiliary of computerized components at 24V) and conductivity performance from 10 to 7 to 10 to 5 Ohm (auxiliary of computerized components at 220V).

J.V.P. концентрирует свое внимание на экологичности производства, добиваясь минимальной энергоёмкости и используя продукты вторичной переработки.

Вся продукция имеет длительный срок эксплуатации – не менее 25 лет, а после окончания срока службы подлежит полной переработке и безопасной утилизации, не загрязняющей окружающую среду.

Вододисперсионный клей, используемый при производстве панелей, не содержит полиуретановых компонентов и не выделяет вредных летучих соединений, сохраняя атмосферу офиса безопасной для длительной и плодотворной работы вашего коллектива.

J.V.P. concentrates on production energy saving (0.1 kw/h per panel), recycling more than 85% of the production waste, to produce a product with an expected life of 25 years.

Our wood core is made from either 100% recycled wood or sourced from sustainable forest conservation areas.

Our inert core materials are produced from fully recyclable components. The glue is water-soluble and the steel supplier recycles all scrap.



В большинстве коммерческих учреждений свободное пространство под конструкцией фальшпола варьируется от 40 мм до 950 мм. Для этого разработан целый ряд pedestals различной высоты и конструкции:

- С резьбой M 16: облегченный вариант для обычных офисных площадей;
- усиленная конструкция с фиксацией высоты pedestala контргайкой для большей стабильности системы.

- С резьбой M 20: конструкция с контргайкой и резьбой винта увеличенного диаметра для площадей с повышенной нагрузкой.

Диапазон регулировки высоты конструкции на месте установки находится в пределах от 20 мм до 100 мм. Благодаря применению высококачественной стали и метода двойной запрессовки при соединении ножки с основанием и с оголовком pedestala достигнута повышенная прочность всей конструкции, особенно на изгиб.

Для специфических помещений J.V.P. разработал специальную конструкцию «Micro», имеющую винт регулировки высоты с верхним свободным доступом, для того чтобы регулировать низко расположенные фальшполы в пределах от 15 мм до 25 мм.

А также систему установки панелей «Screw down» для площадей с очень большой проходимостью. Панели поставляются с подготовленными отверстиями для винтов, которыми они «жестко» крепятся к pedestalam.

Micro



In the majority of commercial environments the under structure may vary from 20 mm to 1000 mm. To meet different requirements J.V.P. has developed quite a number of different pedestals types:

1) M16 threaded:

- light version for ordinary office areas
- forced fixed construction with lock nut for the system stabilization.

2) M20 threaded:

- construction with lock nut and oversize diameter thread for high traffic areas.

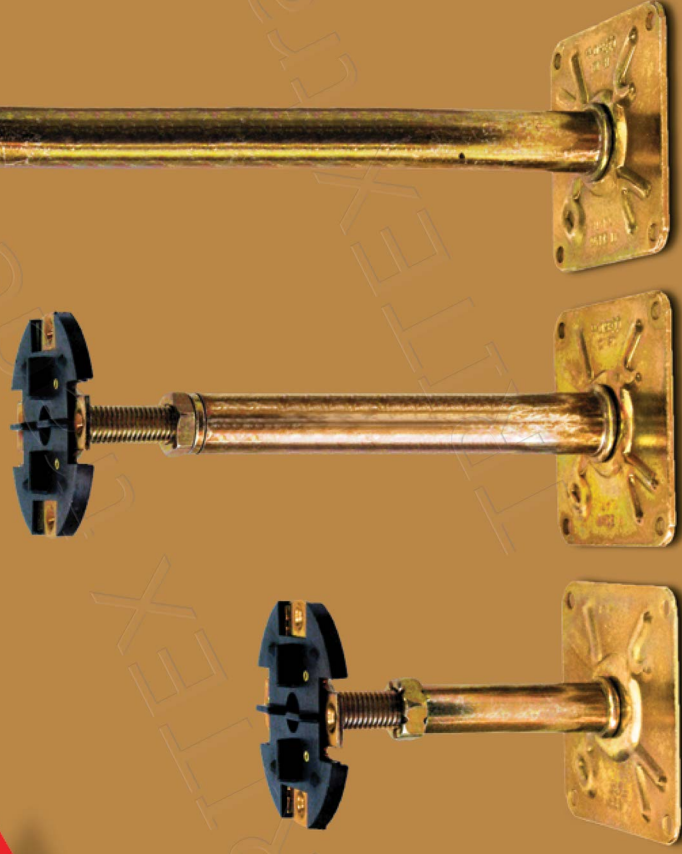
J.V.P.'s pedestals are produced from high-grade steel. To reach the extreme load and bending strength of the pedestals J.V.P. uses the double press-fitting method for joining the structure base with its hatchway.

For exceptional environments, J.V.P. has designed special sub-structure with top adjustment screw feet called "Micro" to accommodate very low voids from 15 mm to 25 mm.

J.V.P. has also developed a «Screw down» panel system useful in our opinion in high traffic areas.



Screw Down





Комплектующие

От ламинированных панелей с наклеенным винилом, керамической плиткой или натуральным камнем до продукта со встроенной системой теплого пола. От панелей с отверстиями под установку электромонтажных точек до экономичных систем вывода электрических кабелей на поверхность фольгировала в виде выреза по краю плиты, снабженного полиамидной щеткой. Панели с вентиляционной решеткой, с перфорированными отверстиями и вставкой для фильтрации воздуха, которая позволяет использовать конструкцию в качестве воздухо-водной камеры. Мы прилагаем все возможные усилия, для того чтобы предоставить вам наилучшее конструктивное решение.

Accessories

From laminated panels with bonded vinyl, carpet, ceramic or stone to a product supplied with an internal water circuit providing a heated access floor.
From a slot section, in the side of the panel finished with nylon brushes for cable access to an electrical box integrated in the panel.
From air diffuser panels to perforated panels with air leakage gaskets which allow the void to be used as an air plenum.
From your demand on our experience, to your request for a specific or worldwide application we endeavor to supply the best system solution.





TRITEX
TRADE



Joint Venture Production

ООО "ТРИТЕКС ТРЕЙД"

ТЕЛ./ФАКС: +375 17 3933893

АДРЕС: МИНСК,
ПЕР. ПИПКОВСКИЙ 22

WWW.FALSEHPOI.BY