

iTOP | Ker  
solutions



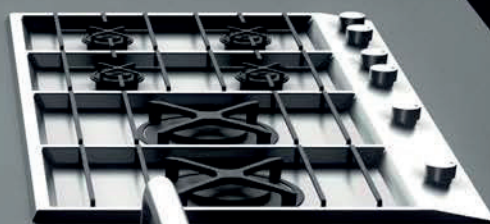




## **INDICE СОДЕРЖАНИЕ**

AIT (Передовые технологии Inalco)	2
iTOPKer solutions	4
Usos y aplicaciones Использование и применение	6
Placas de gran formato Широкоформатные плиты	18
Colores y acabados Цвета и отделка	20
Ventajas Преимущества	24
Política medioambiental Экологическая политика	26
Características técnicas Технические характеристики	28
Consejos de corte y manipulación Рекомендации по резке и уходу	30

опубликовано







Nuestro afán constante por mejorar nos ha llevado a desarrollar productos innovadores que se han convertido en grandes referentes del mercado.

Conocer las necesidades actuales del hábitat y el estudio de las tendencias nos permite anticiparnos a las demandas de los profesionales de la arquitectura y el diseño, mejorando sus expectativas para satisfacer todas sus exigencias.

Dentro de este proceso evolutivo, **INALCO** ha desarrollado **AIT** (Advanced Inalco Technologies), conjunto de innovaciones y avances tecnológicos desarrollados que suponen un adelanto respecto a los productos y servicios ya existentes en el mercado.

Наше постоянное стремление к совершенству привело к разработке инновационных товаров, которые стали лидерами на рынке.

Благодаря тому, что мы близко знакомы с тем, в чем нуждается современный дом, а также тому, что мы умеем анализировать последние тенденции, мы можем предугадывать запросы мировых специалистов в области архитектуры и дизайна, удовлетворяя их потребности и на шаг опережая их желания.

В процессе совершенствования **INALCO** создала **AIT** (передовые технологии **INALCO**), бренд, который вмещает в себя все инновации и технологические разработки компании, являя собой настоящий прорыв по сравнению с уже существующими товарами и услугами.

**INALCO** presenta **iTOPKer solutions**, tabla de gres porcelánico de 12 mm de espesor y gran formato **1500 x 3000 mm**.

Destinada primordialmente para su uso en bancadas y encimeras, el gran formato de las placas **iTOPKer solutions** permite una libertad en el diseño hasta ahora impensable, consiguiendo que las juntas desaparezcan y haciendo posible su utilización en aplicaciones más ambiciosas, complejas y atractivas, facilitando la vida y la confortabilidad de las personas.

Las encimeras **iTOPKer solutions** ofrecen distintos colores y acabados estéticos que permiten un diseño elegante, limpio, y sobre todo, en tendencia.



Foster Blanco Plus Natural / Natural

опубликовано



**INALCO** представляет **iTOPKer solutions** – серию керамической плитки шириной 12 мм большого формата: ее размеры **1500x3000 мм**.

**iTOPKer solutions** была изначально разработана для использования в столешницах, но благодаря большому размеру плит с ее помощью открываются такие дизайнерские возможности, о которых до этого не могло быть и речи – ведь теперь нет необходимости подгадывать швы между плитками. **iTOPKer** можно использовать в самых амбициозных, сложных и очаровательных воплощениях, что позволит сделать Вашу жизнь проще.

Столешницы из плитки **iTOPKer**, могут быть выполнены в разных цветах и иметь различную внешнюю фактуру, воплощая элегантные, чистые и кроме всего прочего весьма прогрессивные идеи.



опубликовано

La placa cerámica **iTOPKer solutions** responde a las actuales necesidades del hábitat, una original forma de entender la vida que demanda productos innovadores, ecológicos, versátiles y que generen bienestar.

**iTOPKer solutions** admite diferentes usos y aplicaciones; principalmente concebida como bancada o encimera, sus altas prestaciones y sus características técnicas la hacen apta para cualquier tipo de espacio.

Los colores y acabados **iTOPKer solutions** se adaptan a los nuevos tiempos aportando un concepto más libre a todos los ambientes privados o públicos, que necesitan de nuevas formas de expresión. Una nueva visión que se proyecta en los espacios que habitamos y que nos ayuda a cumplir nuestros sueños.



Foster Plomo Natural / Natural





**iTOPKer solutions** — решение для удовлетворения потребностей современных домов, а также оригинальный способ воплощения инновационного, экологичного и универсального товара, способного внести свой вклад в благосостояние потребителей.

**iTOPKer solutions** наверняка найдет множество вариантов применения. Несмотря на то, что он создавался как покрытие рабочей поверхности или столешницы, его высокие эксплуатационные и технические характеристики делают его отличным выбором для оформления любой обстановки.

Доступны различные цвета и фактуры, которые превосходно впишутся в новейшие современные тенденции, что гарантирует необычайную гибкость при планировании дизайна общественных или частных территорий, если необходимы передовые материалы. **iTOPKer solutions** — новое слово в дизайне интерьера, которое поможет Вам воплотить мечты в реальность.



© 2015. Все права защищены. Опубликовано



Foster Plomo Abujardado / Точечная фактура

опубликовано





опубликовано





Foster Crema Natural / Natural

опубликовано



КРУПНОФОРМАТНАЯ  
1500 x 3000 mm

УКЛАДКА, СВОБОДНАЯ ОТ  
СРЕЗОВ И ШВОВ

опубликовано





Домо Crema Abujardado / Точечная фактура

опубликовано









Foster Piedra Abujardado / Точечная фактура

опубликовано



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ГИГИЕНИЧНАЯ

НАТУРАЛЬНЫЙ И НЕИЗМЕННЫЙ  
ПРОДУКТ

опубликовано





Foster Plomo Abujardado / Точечная фактура

опубликовано





опубликовано

## PLACAS DE GRAN FORMATO

### КРУПНОФОРМАТНЫЕ ПЛИТЫ

La imaginación es un poderoso aliado a la hora de crear espacios ilimitados, nos ayuda a mejorar nuestra visión de las necesidades actuales y nos impulsa a crear nuevos productos para satisfacerlas.

**INALCO** se anticipa al futuro y es consciente de la demanda de materiales innovadores con altas prestaciones técnicas y gran tamaño.

**iTOPker solutions**, el nuevo porcelánico para encimeras de **INALCO**, se presenta en un formato extra grande: **1500 x 3000 mm**. Al ser un producto de enormes dimensiones, su colocación genera superficies sin apenas juntas, que dan continuidad y belleza.

**iTOPker solutions** permite a los profesionales desarrollar su creatividad y conseguir diseños brillantes e inspiradores, enriqueciendo las posibilidades de cualquier proyecto a límites inimaginables hasta ahora.



Foster Negro Natural / Natural

опубликовано



Воображение – действенный помощник, необходимый в процессе проектирования обстановки различного характера. Оно помогает улучшить наше видение текущих потребностей, побуждая нас создавать новые товары, которые могут их удовлетворить.

**INALCO** способна видеть будущее, следя за необходимостью создания инновационных материалов больших размеров с отличными эксплуатационными характеристиками.

**iTOPKer solutions** – новый вариант керамической плитки от **INALCO**, предназначенный для использования на столешницах. Наш товар, отличающийся большими размерами **1500x3000** мм, может использоваться для создания поверхностей практически без швов, обеспечивая их долговечность и красивый внешний вид.

Зная о **iTOPKer solutions**, специалисты могут дать волю своему воображению, создавая великолепные, вдохновляющие решения, тем самым совершенствуя различные проекты до пределов, которые ранее казались недостижимыми.





Domo Negro Abujardado / Точечная фактура

опубликовано



# SERIE DOMO

## СЕРИЯ ДОМО

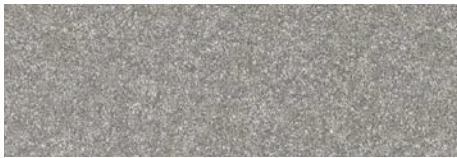
---



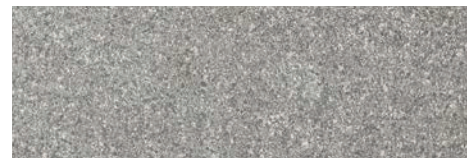
Crema Natural / Natural



Crema Abujardado / Точечная фактура



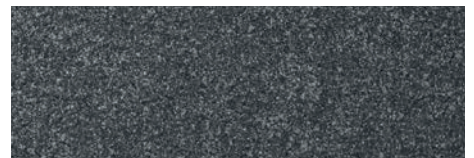
Piedra Natural / Natural



Piedra Abujardado / Точечная фактура



Negro Natural / Natural



Negro Abujardado / Точечная фактура





Foster Piedra Natural / Natural

опубликовано



# SERIE FOSTER

## СЕРИЯ FOSTER

---



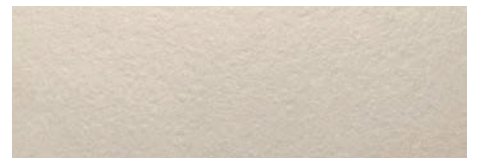
Blanco Plus Natural / Natural



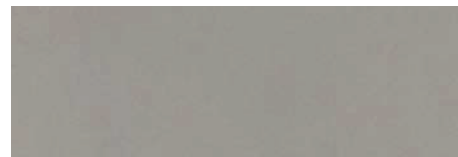
Blanco Plus Abujardado / Точечная фактура



Crema Natural / Natural



Crema Abujardado / Точечная фактура



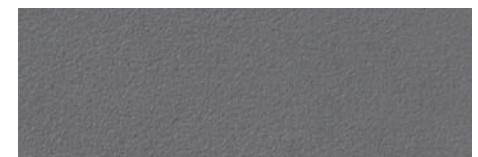
Piedra Natural / Natural



Piedra Abujardado / Точечная фактура



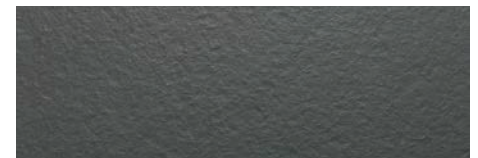
Plomo Natural / Natural



Plomo Abujardado / Точечная фактура



Negro Natural / Natural



Negro Abujardado / Точечная фактура





**Resistente al uso:** Sus características técnicas convierten a **iTOPKer solutions** en la encimera más resistente que existe actualmente en el mercado, siendo apta tanto para interior como para exterior.

**Стойкость к износу и порезам:** технические характеристики **iTOPKer solutions** делают его самым прочным материалом для столешницы, представленным на рынке, идеально подходящим и для помещения, и для открытого пространства.



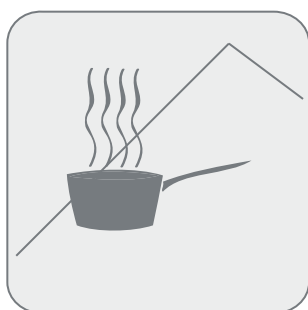
**Altamente resistente al rayado:** Su superficie permite cortar directamente con un cuchillo sin que se vea afectada. De todos modos, se recomienda como protección la utilización de tablas de corte cerámicas como Slimmker Gastro de Inalco o de otros materiales.

**Высокая стойкость к механическим повреждениям:** Вы можете нарезать еду прямо на поверхности и не бояться повредить ее. Однако, для разделки лучше пользоваться керамическими кухонными досками, например Slimmker Gastro от Inalco, или досками, произведенными из других материалов.



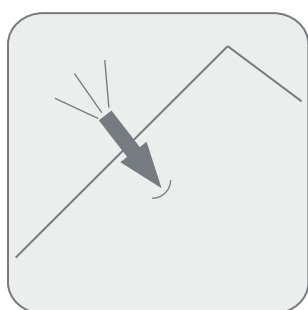
**Resistente al hielo y a las bajas temperatura:** Su baja absorción de agua, inferior a 0,2%, hace que sea un producto idóneo para exteriores donde son habituales las heladas.

**Устойчивость к морозу и льду:** низкая способность поглощать воду составляет 0,2%, что делает данную плитку отличным вариантом для использования на открытом пространстве, где на нее будет действовать и мороз, и лед.



**Resistente al calor:** No se quema ni emite humos o sustancias tóxicas cuando se somete a altas temperaturas. Permite apoyar directamente en su superficie utensilios de cocina calientes como sartenes o cacerolas sin que ésta sufra ningún daño.

**Жаропрочность:** Плитка не горит, не образует дыма или токсичных веществ в случае воздействия высоких температур. На плитку смело можно ставить горячую кухонную посуду, например, сковородки или кастрюли, не боясь повредить ее.



**Resistente al impacto:** **iTOPKer solutions** es un producto altamente resistente al impacto de objetos y utensilios utilizados en la vida diaria. (Piezas cotidianas de cocinas, restaurantes, laboratorios,...).

**Ударопрочность:** плитка **iTOPKer solutions** выдерживает удары и ежедневные контакты с различными предметами или посудой. (Ежедневные контакты случаются и на кухне, и в ресторанах, и в лабораториях и т.д.)

**Fácil limpieza y mantenimiento:** No necesita cuidados ni productos especiales para su limpieza. Las manchas se limpian con agua o productos habituales del mercado.

**Легко чистить и ухаживать:** Для очистки поверхности не требуется особый уход или какие-либо специальные средства. Пятна легко удаляются водой или при помощи обычного чистящего средства.

**Resistente a las manchas:** No le afectan productos como disolventes, detergentes, lejías, ... ni tampoco aceites, vinagres, cítricos, etc., siempre y cuando la limpieza de los mismos se realice antes de las 24 horas desde su exposición.

**Устойчива к образованию пятен:** не подвержена воздействию растворителей, моющих, отбеливающих средств, масла, уксуса или лимонного сока, если Вы убираете пятна в течение 24 часов.

**Higiénico:** Su superficie no porosa evita bacterias y proliferación de moho permitiendo el contacto directo con los alimentos.

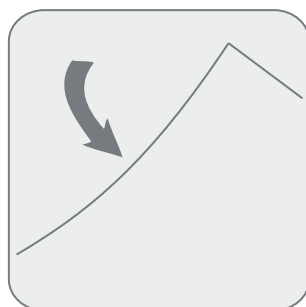
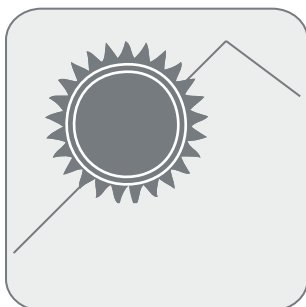
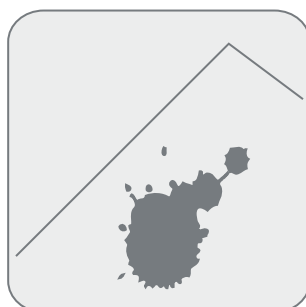
**Гигиена:** Плитка имеет непористую поверхность, что предотвращает распространение бактерий и образование плесени, потому пищу можно класть прямо на нее.

**Resistente a los rayos ultravioleta:** el color de las superficies **iTOPKer solutions** permanece inalterable con el paso del tiempo, incluso en espacios exteriores.

**Устойчива к ультрафиолетовым лучам:** поверхность из плитки **iTOPKer solutions** остается равномерно окрашенной даже по прошествии времени и в случае использования на открытом воздухе.

**Resistente a la flexión:** Soporta un peso considerable sin que flexe o se deforme, manteniendo la planaridad en la totalidad de su superficie.

**Предел прочности:** плитка выдерживает большой вес без образования изгибов или деформации, причем вся поверхность остается плоской.



## POLITICA MEDIOAMBIENTAL

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

**ECOINALCO** es el compromiso público de **INALCO** con el medio ambiente y la sociedad. Comprende la totalidad de los recursos humanos y tecnológicos destinados a prevenir el impacto de la actividad, así como la continua revisión de los procesos e inversiones necesarios para procurar un desarrollo sostenible y coherente con nuestros principios.

En **INALCO** somos conscientes de la importancia que tiene la contribución de todos en el desarrollo de prácticas responsables que respeten el Medio Ambiente y permitan que la sociedad avance hacia un mundo mejor.

Como empresa responsable que crece desde una perspectiva sostenible, **INALCO** ha considerado prioritario el control medioambiental de su actividad y ha proporcionado todos los medios técnicos, humanos y económicos a su alcance para prevenir el impacto ambiental que pueda generar su actividad y garantizar la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados de su trabajo.



Domo Piedra Abujardado / Точечная фактура

опубликовано

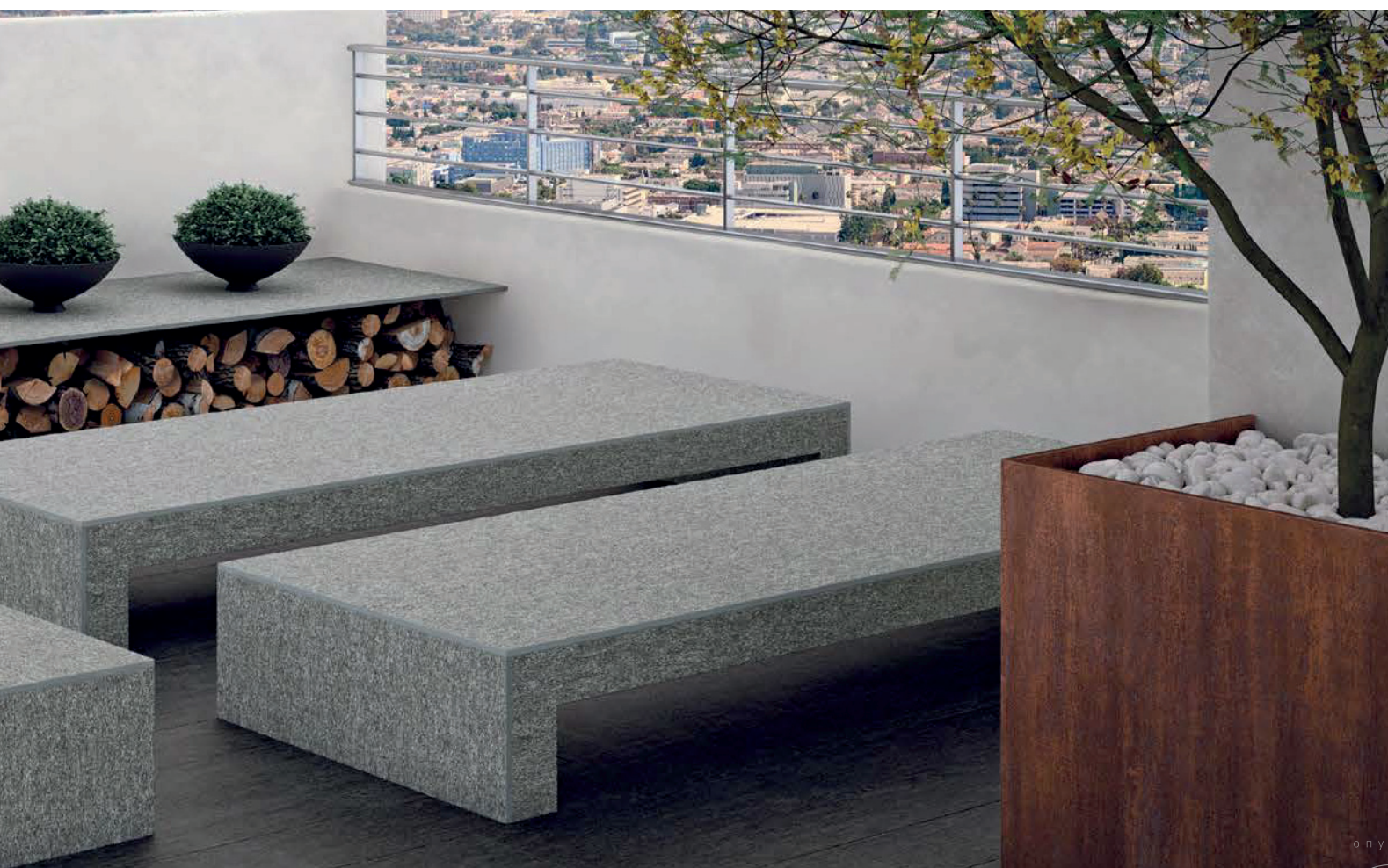




**ECOINALCO** является публичным обязательством **INALCO** перед окружающей средой и обществом. Для предотвращения негативных последствий используются человеческие и технологические ресурсы, включая контроль за процессом производства и необходимые инвестиции для обеспечения стабильного развития в соответствии с принципами компании.

**INALCO** осознает важность ответственного и экологически безопасного производства, которое помогает обществу сделать мир лучше.

Будучи социально ответственной компанией, придерживающейся модели устойчивого роста, **INALCO** ставит экологичность превыше всего, направляя все доступные ресурсы на предотвращение возможных негативных последствий, а также гарантирует безопасность сотрудников, сводя к минимуму профессиональный риск.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Características técnicas según normas ISO 13006:1998 / GRUPO B1a UNE - EN 14411:2003 / GRUPO B1a		Norma de referencia	Valor requerido	Valor medio obtenido
<b>Características físicas</b>	Absorción al agua	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %
	Fuerza de rotura	EN-ISO 10545-4	≥ 1.300 N	Supera la norma
	Resistencia a la flexión	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	Supera la norma
	Resistencia al impacto	EN-ISO 10545-5	-	> 0.80
	Resistencia a la abrasión profunda	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 135 mm <sup>3</sup>
	Comportamiento frente al fuego	UNE-EN 13501:1:07 + A1:2010	-	A <sub>1</sub>
	Dilatación Térmica lineal	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	Resistencia al choque térmico	EN-ISO 10545-9	-	Resiste
	Dureza Mohs	EN 101	Min. 5	6 - 9
	Resistencia a la helada	EN-ISO 10545-12	Exigida	Resiste
<b>Características químicas</b>	Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina	EN-ISO 10545-13	Mín. GB	Resiste (GA)
	Resistencia a ácidos y bases en baja concentración	EN-ISO 10545-13	Indicada por el fabricante	Resiste (GLA)
	Resistencia a las manchas	EN-ISO 10545-14	Mín. Clase 3	Clase 5



Foster Blanco Plus Natural / Natural

опубликовано

Технические характеристики ISO 13006:1998 / GRUPO B1a UNE - EN 14411:2003 / GRUPO B1a		Стандарт	Требуемое значение	Среднее полученное значение
Физические характеристики	Влагопоглощение	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %
	Сила разрыва	EN-ISO 10545-4	≥ 1.300 N	Превышает норму
	Сопротивление изгибу	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / мм <sup>2</sup>	Превышает норму
	Resistance to impact	EN-ISO 10545-5	-	> 0.80
	Сопротивление глубокому истиранию	EN-ISO 10545-6	≤ 175 мм <sup>3</sup>	≤ 135 мм <sup>3</sup>
	Огнеупорность	UNE-EN 13501:1:07 + A1:2010	-	A <sub>1</sub>
	Линейное тепловое расширение	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	Устойчивость к резким перепадам температуры	EN-ISO 10545-9	-	Да
	Твердость по Моосу	EN 101	Мин. 5	6 - 9
	Морозоустойчивость	EN-ISO 10545-12	Требуемая	Да
Химические характеристики	Устойчивость к воздействию бытовых чистящих средств и добавок для бассейна	EN-ISO 10545-13	GB Мин.	Да (GA)
	Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации	EN-ISO 10545-13	Указанное производителем	Да (GLA)
	Сопротивление пятнообразованию	EN-ISO 10545-14	Класс 3 Мин.	Класс 5





**RECOMENDACIONES DE CORTE**

Antes de comenzar con el proceso, se recomienda sanear los bordes de la tabla cortando aproximadamente unos 3 cm de cada lado para aliviar la tensión que pueda tener.

**CORTE CON DISCO**

- Asegurarse de que toda la tabla esté apoyada en la bancada, libre de irregularidades, completamente plana y nivelada.
- Procurar una buena refrigeración del disco ya que se trata de un material denso y duro. Es necesario orientar el chorro de agua refrigerante directamente al punto del corte donde el disco esté en contacto con la tabla.
- Se aconseja empezar y finalizar con una velocidad inferior a la recomendada para mejorar el acabado del corte.
- Para realizar un buen corte en los huecos, es recomendable taladrar las esquinas de los mismos con una broca de un radio de al menos 6 mm.
- El disco a emplear dependerá de la marca, se encontrará en buen estado para su uso y sin desperfectos en la superficie que afecten a la calidad del corte. Las revoluciones y velocidades de avance de corte se ajustarán siguiendo siempre las recomendaciones del fabricante.

**CORTE CON WATERJET**

- Respetar sobre 3 cm del borde la tabla, empezando el corte desde fuera. La presión debe estar alrededor de 3900 bares y un avance de 0.7 m/min.

- La tabla tiene que estar bien apoyada en las costillas del waterjet y en toda su superficie.
- Se recomienda acabar el corte hacia el borde de la tabla siempre que el software de la máquina lo admita.
- Se aconseja utilizar escuadras para evitar que las piezas se muevan durante el corte.

**MANIPULACIÓN**

La tabla **iTOPKer solutions** es un material compacto y pesado que necesita ser correctamente manipulado. En la tabla adjunta se detalla el peso por tabla y palet.

<b>Peso tabla completa</b>	Aprox. 150 kg
<b>Peso m<sup>2</sup></b>	Aprox. 34 kg
<b>Piezas por palet</b>	20 piezas
<b>Peso por palet</b>	Aprox. 3150 kgs

- Para cargar, descargar y transportar la tabla se debe utilizar carretilla elevadora, puente grúa u otro aparato elevador, siguiendo siempre las instrucciones del fabricante, respetando las cargas máximas admisibles y haciendo un correcto mantenimiento de los distintos elementos.
- Tanto en la manipulación como el transporte, las tablas deben estar equilibradas teniendo en cuenta su centro de gravedad para evitar que flexionen y se produzcan roturas.
- Para deshacer el palet, las tablas se sujetarán con pinza caimán o pinzas convencionales, ambas vulcanizadas, para evitar la caída o el desplazamiento. Así mismo, se irán retirando las piezas de forma alterna de cada uno de los lados del caballete para compensar el peso del palet e impedir que vuelque.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗКЕ

Перед тем, как сделать отрез, отрежьте полоску примерно в 3 см с каждого края для уменьшения возможного давления и гарантированного получения ровного конца.

## РЕЗКА ПРИ ПОМОЩИ РЕЖУЩЕГО ДИСКА

- Убедитесь, что вся плита находится на отрезном столе. Он должен быть абсолютно плоским и ровным без каких-либо шероховатостей.
- Режущий диск необходимо хорошо охладить, так как плитка из очень твердого, прочного материала. Водяную струю необходимо направить на режущий конец, где резец соприкасается с самой плиткой.
- Начинайте и заканчивайте процесс медленней, чем на рекомендуемой скорости, чтобы добиться хорошего результата.
- Для того, чтобы сделать выемку, вначале просверлите ее уголки сверлом радиусом не менее 6 мм.
- Пригодность режущего диска зависит от его модели. Он должен быть в хорошем состоянии без каких-либо изъянов на поверхности, которые могут повлиять на конечный результат. Необходимо неукоснительно соблюдать рекомендации производителя о правильном числе оборотов и скорости резки.

## СТАНКИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ

- Начинайте отрезать не ближе, чем за 3 см от края плитки, работая от краев к середине. Необходимо давление в 3900 бар и скорость 0,7 м/мин.
- Убедитесь, что вся поверхность плитки находится на отрезном столе.
- Закончите отрез, работая от концов плитки к середине, если позволяет программа станка гидроабразивной резки.

- Используйте плотничный угольник, чтобы плитка не двигалась во время резки.

## УХОД

Плитка iTORKey представляет собой тяжелый прессованный материал, который требует бережного обращения. Представленная ниже таблица содержит информацию о допустимой нагрузке на плитку и поддон.

Вес каждой плиты	Примерно 150 kg
Вес на м <sup>2</sup>	Примерно 34 kg
Плит в палете	20 плит
Вес палеты	Примерно 3150 kg

- Для погрузки, разгрузки и транспортировки плитки используйте вилочный погрузчик, мостовой кран или иное грузоподъемное оборудование, соблюдая в течение всего процесса инструкции производителя и положения о максимальной допустимой нагрузке; кроме того, убедитесь, что оборудование находится в исправном состоянии.
- Во время обращения и перевозки плитку необходимо уравновесить, учитывая ее центр тяжести во избежание наклонов или поломки.
- Во время снятия упаковки с поддонов плитку необходимо закрепить при помощи вулканизированного зажима типа «крокодил» или обычного зажима во избежание их падения или смещения с места. Плитку необходимо брать с подмостков сначала с одного края, затем с другого или сохранять устойчивое положение поддона, чтобы он не перевернулся.



La reproducción de los colores es aproximada. INALCO se reserva el derecho de alterar o modificar los productos aquí relacionados.

*Цвета воспроизводятся приблизительно. INALCO оставляет за собой право модифицировать представленную здесь продукцию.*

Fecha de Impresión: Mayo 2014 / *Дата печати: Май 2014*

опубликовано

о п у б л и к о в а н о



[www.gretawolf.ru](http://www.gretawolf.ru)