



LASTRA 20E

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

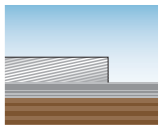
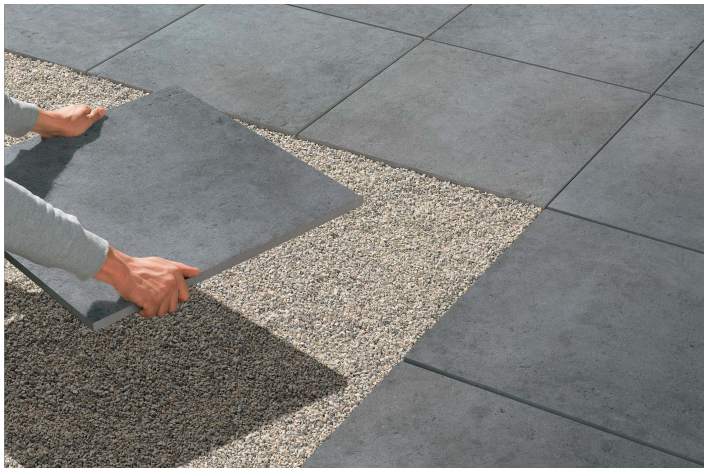
СИЛА 20-МИЛЛИМЕТРОВОЙ
ТОЛЩИНЫ

Technical features

 <p>Высокая прочность (каждая плитка выдерживает более 1000 кг нагрузки) High breakage load (more than 1,000 kg per slab)</p>	 <p>Высокое сопротивление скольжению (R11 A+B+C) Excellent anti-slip features (R11 A+B+C)</p>	 <p>Стойкость к воздействию солей Resistant to salts</p>	 <p>Ретицированная плитка Rectified</p>
 <p>Термическая стойкость Resistant to thermal shock</p>	 <p>Низкое водопоглощение (<0,1%) Nonabsorbent (<0,1%)</p>	 <p>Морозостойкость Frost-proof</p>	 <p>Стойкость к кислотам Resistant to acids</p>
 <p>Большая стойкость и долговечность, в сравнении с цементом и природным камнем Resistant and durable over time, more than cement or natural stone slabs</p>	 <p>Стойкость к образованию плесени, мха и инсектицидным обработкам Resistant to attack from moss, mould and pesticides</p>	 <p>Огнестойкость (класс a1 по en 13501:1) Fire-proof (class A1 – EN 13501:1)</p>	

СУХАЯ УКЛАДКА НА

ГРАВИЙ НА ГРУНТЕ



Укладка на гравий

1. LASTRA 20MM
2. ГРАВИЙ
3. БОРДЮР
4. ГЕОТЕКСТИЛЬ
5. ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ
6. ГЕОТЕКСТИЛЬ (ОБЯЗАТЕЛЬНО)
7. ГРУНТ



ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ УКЛАДКИ ПЛИТОК LASTRA 20MM НА ГРАВИЙ С ГРУНТОВЫМ ОСНОВАНИЕМ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРЕДВИДЯТСЯ ТОЧЕЧНЫЕ НАГРУЗКИ (БЕСЕДКИ, КЛУМБЫ, ПЕЧИ-БАРБЕКЮ, ДИВАНЫ, КОНСОЛЬНЫЕ ЗОНТЫ И Т.П.), РЕКОМЕНДУЕТСЯ СОБЛЮДАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ УКАЗАНИЯ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Снять грунт на глубину 15-20 см, в зависимости от дренажной способности почвы. Утрамбовать основание, обеспечить уклон не менее 2%. Уложить полотно геотекстиль, который стабилизирует дренажный слой, препятствуя его перемещению или вымыванию, и не даст корням разрушить его.

ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ

Выложить дренажный слой из щебня фракции 16-35 мм, выровнять и утрамбовать, сохраняя уклон основания. Уложить сверху геотекстиль, чтобы не дать дренажному слою смешаться с несущим слоем.

БОРДЮР

Установить по бокам бордюры в соответствии с глубиной несущего слоя и толщиной плитки.

НЕСУЩИЙ СЛОЙ

Выложить гравий фракции 4-8 мм слоем 5 см. Утрамбовать несущий слой, сохраняя уклон в 2%.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

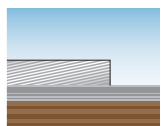
Уложить плиты согласно выбранной схеме укладки со швом не менее 4 мм, используя подходящие распорки. Для лучшего сцепления с несущим слоем аккуратно простучать поверхность плиток молотком из белой резины/ПВХ.

ШВЫ

Швы можно оставлять пустыми либо заполнять промытым неглинистым песком или пропускающим воду полимерным песком.

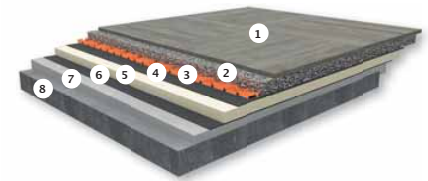
СУХАЯ УКЛАДКА НА

ГРАВИЙ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ



Укладка на гравий

1. LASTRA 20MM
2. ГРАВИЙНЫЙ ИЛИ ШЕБЕНОЧНЫЙ СЛОЙ
3. ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
5. ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ
6. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
7. НАКЛОННАЯ СТЯЖКА
8. ОСНОВАНИЕ



Для правильной укладки плиток LASTRA 20mm на гравий необходимо обеспечить надлежащую гидроизоляцию (например, с использованием битумной прослойки).

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверх наклонной стяжки и гидроизоляционного слоя установить дренажную прокладку для отвода дождевой воды.

2. НЕСУЩИЙ СЛОЙ

Выложить слой гравия (размер зерен – 4-8 мм) толщиной 2-3 см, разровнять его.

3. УКЛАДКА ПЛИТОК

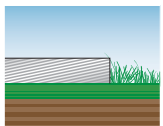
Уложить плитки и аккуратно простучать их поверхность молотком из белой резины/ПВХ для обеспечения лучшего сцепления с основанием.

4. ШВЫ

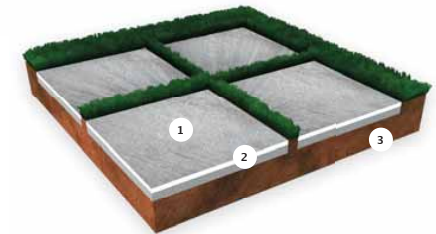
Рекомендуется укладывать плитки со швом не менее 4 мм, используя подходящие распорки. Швы можно оставлять пустыми либо заполнять промытым неглинистым песком или пропускающим воду полимерным песком.

СУХАЯ УКЛАДКА НА

НА ТРАВУ



На траву



1. LASTRA 20MM
2. ГРАВИЙ
3. ГРУНТ

При устройстве легких дорожек путем укладки LASTRA 20mm на траву или грунт рекомендуется укладывать плитки таким образом, чтобы их поверхность находилась вровень с травой. При этом необходимо придерживаться следующих указаний:

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Удалить по возможности всю траву с участка, на который будет уложена плитка, и увлажнить грунт.

2. УКЛАДКА ПЛИТКИ

Выложить плитки согласно выбранной схеме укладки и аккуратно простучать их поверхность молотком из белой резины/ПВХ для обеспечения лучшего сцепления с основанием.

3. ШВЫ

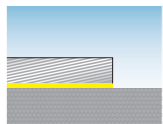
Рекомендуется укладывать плитки со швом не менее 2 см.

ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ДОРОЖКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

1. Снять грунт на глубину 5-6 см.
2. Выложить слой гравия с размером зерен 4-8 мм.
3. Утрамбовать основание и уложить плитку.

ТРАДИЦИОННАЯ УКЛАДКА

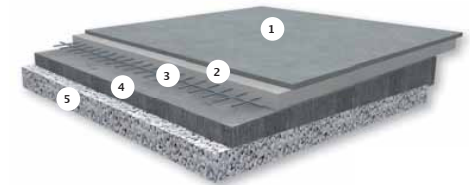
КЛЕЕВАЯ УКЛАДКА



Клеевая укладка

1. LASTRA 20MM
2. КЛЕЙ
3. АРМИРОВАННАЯ СТЯЖКА
4. БЕТОН
5. ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА

1. LASTRA 20mm
2. Adhesive
3. Reinforcement screed
4. Concrete layer
5. Gravel layer



Для правильной клеевой укладки плиток LASTRA 20mm придерживаться следующих указаний:

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Выложить щебеночно-гравийную смесь с размером зерен от 16 до 35 мм слоем 10 см. Залить бетон слоем не менее 10-15 см, обеспечив уклон не менее 2%.

2. НЕСУЩИЙ СЛОЙ

Залить стяжку толщиной не менее 5 см; при необходимости армировать ее сварной сеткой, установив последнюю на уровне 2/3 толщины.

3. УКЛАДКА ПЛИТОК

Уложить плитки методом «двустороннего нанесения клея» (на облицовываемое основание и на монтажную сторону плитки), использовать улучшенные эластичные клеи на цементной основе (класс C2S2 по стандарту EN 12004).

4. ШВЫ

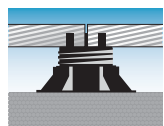
Рекомендуется укладывать плитки со швом не менее 5 мм, используя улучшенные цементные затирки (класс CG2 по стандарту EN 13888).

5. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

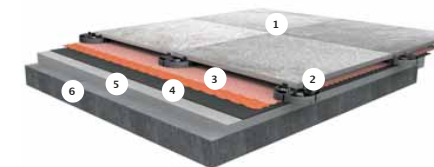
Через каждые 9-16 кв. м (в зависимости от размера и геометрической формы пола), необходимо устраивать деформационные швы шириной не менее 5 мм.

УКЛАДКА В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

ПЛИТКИ LASTRA ОТЛИЧНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ УКЛАДКИ НА ОПОРЫ, ПОСКОЛЬКУ РЕТИФИЦИРОВАНЫ И ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ОДНОМ КАЛИБРЕ.



Укладка в виде фальшпола



1. LASTRA 20MM
2. ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОПОРЫ
3. ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
5. НАКЛОННАЯ СТЯЖКА
6. ОСНОВАНИЕ

Для правильной укладки плиток LASTRA 20mm в виде фальшпола придерживаться следующих указаний:

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

На перекрытии устроить стяжку с уклоном 2%, покрыть ее гидроизоляцией. Установить дренажную прокладку для отвода дождевой воды, предварительно проверив ее способность выдерживать ожидаемые нагрузки.

2. УСТАНОВКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ОПОР

Установить опоры на дренажную прокладку согласно схеме, приведенной на стр. 64.

3. ШВЫ

Межплиточные швы определяются толщиной распорок, расположенных в верхней части опор, и равны 3 мм.

УКЛАДКА В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА

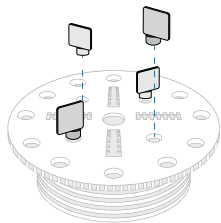
- Быстрота и простота укладки
- Значительное снижение стоимости укладки
- Подлитоchnое пространство с удобным доступом для прокладки и проверки коммуникаций
- Долгий срок службы и стойкость к нагрузкам
- Лучший отток воды благодаря тому, что основание и покрытие не склеены между собой.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Опоры устанавливаются непосредственно на гидроизоляцию без разрушения несущей конструкции.
- Возможна компенсация любого уклона при помощи системы самовыравнивающихся опор или посредством установки покрытия непосредственно на gravel.
- Доступны различные варианты регулируемых опор, в зависимости от конкретных особенностей проекта.
- Можно сократить высоту установки покрытия в пределах от 5 см до 30 см.

ФИКСИРОВАННЫЕ ОПОРЫ

Фиксаторы ФИКСИРОВАННЫХ ОПОР идеальны для крепления маленьких и больших плит. Весь монтаж выполняется за предельно короткое время. Достаточно вставить фиксаторы в соответствующие отверстия ФИКСИРОВАННЫХ ОПОР и уложить сверху плиты LASTRA 20mm. Никакого дополнительного крепления не требуется. Система ФИКСИРОВАННЫХ ОПОР позволяет адаптировать устройство покрытия к индивидуальным особенностям проекта и, следовательно, помогает найти оптимальное решение для любых требований заказчика. Фиксаторы ОПОР подходят также для крепления плит на регулируемые опоры. Необходимы 4 фиксатора на каждую опору. Ширина: 3 мм.



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

Вся гамма регулируемых опор изготовлена из полипропилена, обладающего превосходной стойкостью к высоким температурам, коррозионному растрескиванию, воздействию агрессивных химических веществ. Доступны 5 видов регулируемых опор, которые дают возможность устанавливать покрытие на высоту от 35 до 300 мм. Регулировка по высоте выполняется путем завинчивания опор друг к другу.

	L0	L1	L2	L3	L4
Гамма высот The height range, mm	35-50	50-80	95-155	145-240	240-300
Макс. несущая способность, кг Max. load-bearing capacity, kg	1000	1000	1000	800	800
Ассортимент Sets	1×DOWN-S 1×UP-S	1×DOWN-M 1×UP-M	1×DOWN-M 1×MID-M 1×UP-M	1×DOWN-M 2×MID-M 1×UP-M	1×DOWN-M 1×MID-L 1×UP-M



DOWN-M base of support | MID-M small sleeve | MID-L large sleeve | UP-M top of support

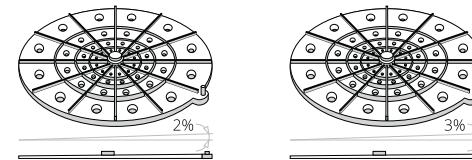
САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ ОПОРЫ

КОРРЕКТОР УКЛОНА на 2% дает возможность компенсировать неровность основания и уклон до 2%.

Материал: полипропилен
Уклон: 2%
Диаметр: 203 мм
Ширина: от 2 до 5 мм

КОРРЕКТОР УКЛОНА на 3% дает возможность компенсировать неровность основания и уклон до 3%.

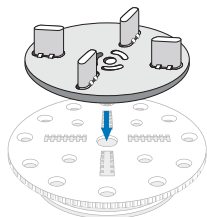
Материал: полипропилен
Уклон: 3%
Диаметр: 203 мм
Ширина: от 2 до 5 мм



ОПОРЫ

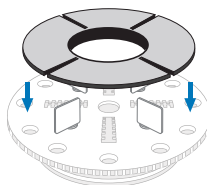
ГОЛОВКА

Аксессуар разработан специально для монтажа плит LASTRA 20mm. Поворотная накладка легко устанавливается на опору и дает возможность регулировать уклон при установленной плитке




ПРОКЛАДКА

Прокладка помещается между опорой и плиткой, сокращает вибрации от хождения по покрытию и поглощает шум. Изготовлена из вторичного пластика и используется для установки плиток на фиксаторы и головки опор.



ФОРМАТ 60x60 ТОЛЩИНОЙ 20 ММ

При укладке плиток 60x60 толщиной 20 мм в виде фальшпола рекомендуется устанавливать их на высоту не более 10 см. Тем не менее возможна укладка плиток 60x60 толщиной 20 мм и на высоту более 10 см. В этом случае на тыльную сторону плиток необходимо наклеить двойную стекловолоконную сетку или стальной оцинкованный лист (при монтаже на высоту до 30 см).

ФОРМАТ SIZE	ДО 2 CM UP TO 2 CM	2-10 CM FROM 2 CM TO 10 CM	10-30 CM FROM 10 CM TO 30 CM
60x60 см (нормальный) 4 опоры на каждую плитку	4 ОПОР (3,4 шт./м²)	4 ОПОР (3,4 шт./м²)	4 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (3,4 шт./м²)
			

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

ПЛИТКИ, ТРЕБУЮЩИЕ ПРИКЛЕИВАНИЯ ДВОЙНОЙ СТЕКЛОВОЛОКОННОЙ СЕТКИ ИЛИ СТАЛЬНОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА, ПОСТАВЛЯЮТСЯ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ОБРАБОТКОЙ



ВНИМАНИЕ

- Уличные покрытия, уложенные бесклевым способом на опоры, подвержены воздействию ветра и, как следствие, риску подъема или отрыва плиток. Поэтому, во избежание травмирования людей или повреждения имущества, система укладки для соответствующих условий эксплуатации и ее соответствие местным нормам и правилам должны быть проверены квалифицированным специалистом.
- Падение тяжелого предмета с большой высоты может повлечь за собой разлом уложенной на опоры плитки с риском получения травмы для того, кто находится на плитке. Несоблюдение инструкций производителя по укладке на опоры может стать причиной серьезного травмирования.
- Более подробная информация и рекомендации по укладке доступны в разделе LASTRA 20mm на сайте Atlas Concorde или в каталоге LASTRA 20mm.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕЗКА ПЛИТОК LASTRA 20MM

Кляммер вертикальной кромки представляет из себя систему, позволяющую закрыть зазоры, которые образуются по непримыкающим к стене краям, при укладке фальш-полов на улице.



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛИТОК LASTRA 20MM

Для упрощения перемещения плиток LASTRA 20mm на стройплощадке рекомендуется использовать специальные ручки. Советуем также применять правильные методы подъема и перемещения материала.



При подъеме плиток используйте надлежащие методы и воспользуйтесь помощью коллег.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ПРИ СУХОЙ УКЛАДКЕ

При сухой укладке плиток LASTRA 20mm на гравий Atlas Concorde рекомендует оставлять между плитками зазор шириной 4 мм, используя специальные распорки. Данные распорки помогут сохранить ширину шва во времени.

Швы можно:

- 1) Оставлять пустыми.
- 2) Заполнять дренажным или затирочным материалом в цвет плитки. Это может быть промытый неглинистый и известковый песок или полимерный песок, при использовании которого следует придерживаться инструкции производителя.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЧИСТКА И УХОД

Чистку плиток можно выполнять нейтральным моющим средством и прямой струей воды: дренажные способности наклонной поверхности и наличие открытых швов между плитками обеспечивают отвод грязной воды к стокам. Для больших поверхностей рекомендуется использовать поломочные машины или однодисковые полотеры с мягкими нейлоновыми щетками.

Следует иметь в виду, что на наружных покрытиях, уложенных без надлежащего уклона, в силу явления поверхностного натяжения жидкостей может образоваться тонкая водная пленка. Для ее удаления и полного высыхания покрытия рекомендуется согнать воду щеткой-шваброй в сторону швов или использовать водос.



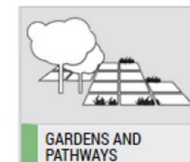
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

УБОРКА СНЕГА

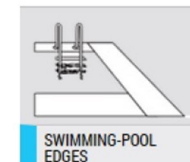
Для удаления снега с поверхности плит LASTRA 20mm не рекомендуется использовать острые предметы, так как при неосторожном обращении могут вызвать повреждение или разлом плитки. Уборку снега следует выполнять деревянной лопатой, пластиковым скребком или щеткой или мотоблоком. Для очистки поверхности ото льда можно использовать противогололедные материалы.



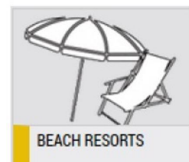
Патно, внутренний дворик



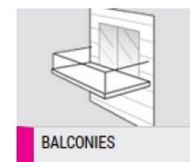
Сады, садовые дорожки



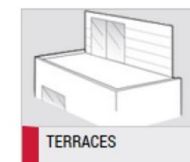
Бордюры бассейнов



Пляжи



Балконы



Террасы








Городские пешеходные зоны



Парковки для машин

Соответствует стандарту EN 14411, Приложение G, группа B1a.
 Соответствует стандарту ISO 13006, Приложение G, группа B1a.

УПАКОВКА

Штук в коробке Pieces x box	Кв.м в коробке M ² x box	Коробок на поддоне Boxes x pallet	Кг в коробке Kg x box	Кв.м на поддоне M ² x pallet
				
60x60	2	30	33,4	21,6



СОДЕРЖАНИЕ ЛОС. Материалы с низким или нулевым выделением летучих органических соединений (ЛОС).
 Содействуют получению 1 балла LEED.



ЭФФЕКТ ТЕПЛООВОГО ОСТРОВА. Светлые цвета уменьшают эффект «теплового острова».
 Способствуют получению 1 балла LEED.

РАЗМЕР	ТОЛЩИНА	КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ	МЕТОДЫ ПРОВЫ	EN 14411 appendice G (Gruppo B1a) EN 14411 annex G (Group B1a)		ISO 13006 appendice G (Gruppo B1a) ISO 13006 annex G (Group B1a)		LASTRA 20mm	
				Requisiti per dimensione nominale N Requirements for nominal size N		Requisiti per dimensione nominale N Requirements for nominal size N			
				7cm < N < 15cm (mm)	N > 15cm (mm)	7cm < N < 15cm (mm)	N > 15cm (mm)		
60cmx60cm	20mm	Технические характеристики Caratteristiche tecniche Characteristics	Metodo di Prova Test Method	EN 14411 appendice G (Gruppo B1a) EN 14411 annex G (Group B1a)		ISO 13006 appendice G (Gruppo B1a) ISO 13006 annex G (Group B1a)			
				Requisiti per dimensione nominale N Requirements for nominal size N		Requisiti per dimensione nominale N Requirements for nominal size N			
				7cm < N < 15cm (mm)	N > 15cm (mm)	7cm < N < 15cm (mm)	N > 15cm (mm)		
				± 0,9 (*)	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)	± 0,9 (*)		± 0,6 (*)
Правильность формы Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics	ISO 10545-2	Размеры сторон Lunghezza e larghezza Length and Width	± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	± 0,5% - ± 0,5mm
		Толщина Spessore Thickness	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,3% - ± 0,8mm
		Кривизна сторон Rettilineità degli spigoli Straightness of sides	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,3% - ± 1,5mm
		Косуюгловность. Измерение выполняется только по коротким граням, когда L1 >= 3 (Irregolarità. Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L1 >= 3) Irregularity. Measurement only on short edges when L1 >= 3	с.с. ± 0,75 с.с. ± 0,5 с.с. ± 2,0 с.с. ± 0,5	с.с. ± 0,5 с.с. ± 0,5 с.с. ± 2,0 с.с. ± 0,5	с.с. ± 0,75 с.с. ± 0,5 с.с. ± 2,0 с.с. ± 0,5	с.с. ± 0,75 с.с. ± 0,5 с.с. ± 2,0 с.с. ± 0,5	с.с. ± 0,5 с.с. ± 0,5 с.с. ± 2,0 с.с. ± 0,5	с.с. ± 0,5 с.с. ± 0,5 с.с. ± 2,0 с.с. ± 0,5	Не применяется по отношению к плитам с сильно выраженной фактурой. Non applicabile a strutture con forte texture
Структурные характеристики Caratteristiche strutturali Structural characteristics	ISO 10545-3	Водопоглощение Massa d'acqua assorbita (come % della massa) Water absorption (in % by mass)	E _s ≤ 0,5%	Максимальное единичное значение 0,6% Valore massimo singolo 0,6% Individual Maximum 0,6%	E _s ≤ 0,5%	Максимальное единичное значение 0,6% Valore massimo singolo 0,6% Individual Maximum 0,6%	≤ 0,1%		
		Ударная прочность Uscite di rottura Breaking strength	S ≥ 1300N		S ≥ 1000N				
Механические характеристики плиты Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics	ISO 10545-4	Устойчивость к изгибу Resistenza alla flessione Modulus of rupture	R ≥ 35N/mm ²		R ≥ 45N/mm ²				
		Ударопрочность как коэффициент восстановления Resistenza all'urto, espresso come coefficiente di restituzione Impact resistance, as coefficient of restitution	Указывается значение Dichiarare un valore Declared value	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	≥ 0,55				
Механические характеристики поверхности Caratteristiche superficiali Surface mechanical characteristics	EN 101(1)	Устойчивость к изгибу Durezza Mohs Mohs hardness	≥ 6 (UGL)		8				
		ISO 10545-6	Устойчивость к абразиву Volume rimosso di materiale (volume materiale asportato) Resistance to deep abrasion (removed volume)	≤ 175mm ³		≤ 175mm ³			
Гигротермические характеристики Caratteristiche termo-igrometriche Thermal and igrometric characteristics	ISO 10545-8	Коэффициент линейного расширения Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	Указывается значение Dichiarare un valore Declared value	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	≥ 7,0MK-1				
		ISO 10545-9	Устойчивость к перепаду температур Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	Испытание проведено в соответствии с ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to EN ISO 10545-1	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	Выдерживает Resistae			
Физические характеристики Proprietà fisiche Physical characteristics	ISO 10545-10	Расширение под воздействием влаги (в мм/м) Dilatazione all'umidità (in mm/m) Moisture expansion (in mm/m)	Указывается значение Dichiarare un valore Declared value	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 0,01% (0,1mm/m)				
		ISO 10545-12	Морозостойкость Resistenza al gelo Frost resistance	Испытание проведено в соответствии с ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to EN ISO 10545-1	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	Выдерживает Resistae			
Физические характеристики Proprietà fisiche Physical characteristics	EN 1348	Прочность на растяжение при приклеивании Улучшенными цементными клеями Xaderone a trazione con adesivi cementizi migliorati Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives	Указывается значение Dichiarare un valore Declared value		≥ 1,0N/mm ² (Class C2 - EN 12004)				
		—	Класс A1 или A1H Class A1 oppure A1H Class A1 or A1H		A1H				
Химические характеристики Caratteristiche chimiche Chemical characteristics	ISO 10545-13	Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali Resistance to low-concentrations of acids and alkalis	Минимальный класс B (UB для неглазурованных плиток) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) Minimum Class B (UB for unglazed tiles)	Указывается класс Dichiarare una Classe Declared Class	Согласно классу по химической стойкости, указанному производителем Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification	UA ULA			
		Сопротивление кислотам и щелочам высокой концентрации Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Указывается класс Dichiarare una Classe Declared Class	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	UHA				
Характеристики безопасности (2) Caratteristiche di sicurezza (2) Safety characteristics (2)	ISO 10545-14	Устойчивость к загрязнению Resistenza alle macchie Resistance to staining	Указывается класс Dichiarare una Classe Declared Class	Используемый метод испытания Metodo di prova disponibile Test method available	5				
		DIN 51097 (CEV/TS 16165, Annex A)	Устойчивость к скольжению голыми ногами Metodo della rampa a piedi nudi Barefoot Ramp Test	Указывается значение Dichiarare un valore Declared value	A+B+C				
		DIN 51130 (CEV/TS 16165, Annex B)	Метод наклонной плоскости (в обуви) Metodo della rampa calzato Shod Ramp Test	Указывается значение Dichiarare un valore Declared value	R11				

* Допустимое отклонение, в % или мм, связано размером каждой плитки (2 или 4 грани) от производственных размеров (W).
 The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).
 ** Допустимое отклонение, в % или мм, от значения номинального, указанного в производственных размерах (W).
 The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size (nominal) (W).
 *** Максимально допустимое отклонение прямолинейности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
 The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work size (W).
 **** Максимально допустимое отклонение от квадратности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
 The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work size (W).
 c.с. Максимально допустимое отклонение величины центра, в % или мм, относительно размеров, рассчитанной по производственным размерам (W).
 The maximum permissible deviation from centre calculation, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).
 e.с. Максимально допустимое отклонение величины грани, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
 The maximum permissible deviation from edge calculation, in % or mm, related to the corresponding work size (W).
 w. Максимально допустимое отклонение от квадратности, в % или мм, относительно размеров, рассчитанной по производственным размерам (W).
 The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).
 (1) Требования европейского стандарта EN 176.
 Requirements Europe standard EN 176.
 (2) Установление сопротивления скольжению напольных покрытий; не применяется к плиткам с глянцевыми и зеркальными покрытиями, предназначенными для прохода транспорта.
 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces. It does not cover glossy surfaces and floor surfaces for vehicles (slip resistance).