



PERLA

PERLA, PERLA OP 0.95,
PERLA OP 1.00, PERLA dB



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Гладкая поверхность, несколько вариантов плотности плит для решения различных акустических задач
- Более прочные, обновленные кромки
- Бронзовый сертификат «Cradle to Cradle» (жизненного цикла продукта)
- 30 лет гарантии на комплект (плиты, установленные на подвесную систему Armstrong)





ОФИС: «БПМ Вита Милано» (Италия)

TECH ZONE с планками Perla OP

Обновленный внешний вид

- Ровная, гладкая поверхность воспринимается монолитной за счет снижения гляцевости, легкий доступ в потолочную пазуху.
- Улучшенные кромки:
 - более долговечные
 - полностью покрашенные
 - добавлена новая кромка Microlook 90
- Совместимы с TechZone:
 - Armstrong TechZone - уникальное потолочное решение - интеграция инженерных систем в структуру потолка.



Экологичное потолочное решение - с заботой об окружающей среде



Бронзовый сертификат «Cradle to Cradle» (сертификат жизненного цикла продукта - забота об окружающей среде)



Класс VOC A+: минимальная концентрация загрязняющих веществ в помещении
Класс чистоты воздуха: ISO5



до 86%
EN ISO 7742-2 & 3

Экономия электроэнергии за счет высокого коэффициента светоотражения



Возможность вторичной переработки по программе Armstrong: продукт полностью пригоден к вторичной переработке



Несколько вариантов плотности для решения различных акустических задач в зависимости от функции помещения

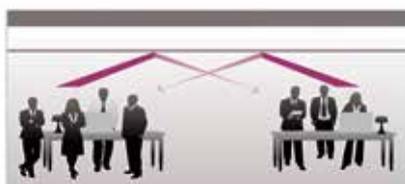
Одна поверхность - широкий спектр акустических характеристик для любого помещения



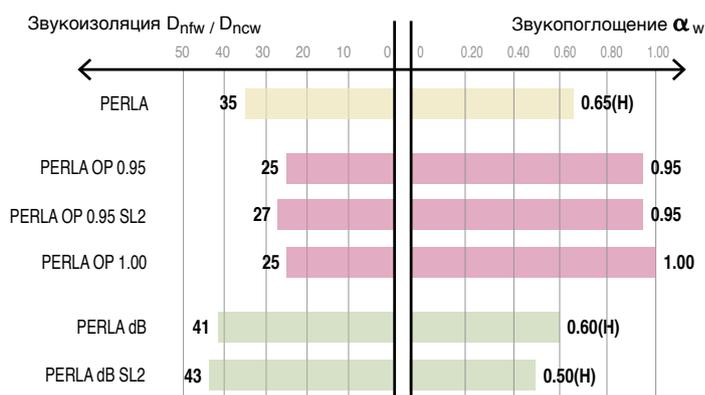
- **PERLA** обеспечивает баланс звукопоглощения / звукоизоляции: продукт идеально подходит для применения в офисных и учебных помещениях (конференц-залы, классы).



- **PERLA dB** обеспечивает высокий уровень звукоизоляции между помещениями / снижение уровня шума, проникающего через потолочную пазуху. Прекрасно подходит для помещений, где нужна конфиденциальность (индивидуальные офисы, кабинеты врачей, палаты для пациентов).



- **PERLA OP 0.95** и **PERLA OP 1.00** обеспечивают высокое звукопоглощение. Продукты идеально подходят для помещений с открытой планировкой, где важно контролировать уровень шума внутри помещения (офисы открытой планировки, колл-центры, библиотеки, кафетерии).



Области применения

	Офисы	Образование	Здравоохранение	Транспорт	Торговля и досуг
PERLA	Переговорные Конференц-залы Коридоры	Классы Коридоры	Административные зоны	Зоны ожидания	Торговые центры Магазины
PERLA OP 0.95 PERLA OP 1.00	Офисы открытой планировки Кафетерии	Библиотеки Аудитории Столовые	Посты медицинских сестер	Холлы	Кинотеатры / Театры Рестораны
PERLA dB	Индивидуальные офисы	Индивидуальные офисы	Кабинеты врачей Палаты		

Надежность, гарантия, функциональность



Можно мыть губкой, смоченной в мягком растворе мыла или моющего средства



30 лет гарантии на комплект (плита + подвесная система)



Простота эксплуатации и долговечность продукта. Многократный демонтаж плит для обслуживания инженерных коммуникаций



15 лет гарантии на плиту

PERLA



Бронзовый сертификат
Cradle to Cradle



Содержание сырья вторичной переработки



Светоотражение



VOC A+**

PERLA

BOARD

TEGULAR

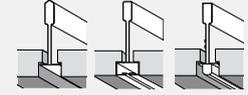
MICROLOOK 90



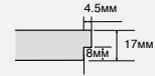
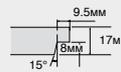
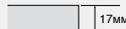
Prelude 24 - XL²/TLX
Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX



Prelude 24 - XL²/TLX
Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX



Prelude 15 - XL²/TL
Silhouette 6мм - XL²
Interlude HRC - XL²



Плиты

600 x 600 x 17 мм	2801 M	2803 M	2805 M
625 x 625 x 17 мм	2801 D	2803 D	2805 D
1200 x 600 x 17 мм	2802 M		
1250 x 600 x 17 мм	2802 D		

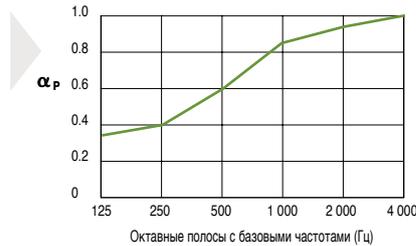
Звукопоглощение



EN ISO 354
& EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65 (H)	0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00	α_p

Звукопоглощение Class = C



Звукоизоляция



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

D_{nfw}	35 dB
-----------	-------

Ослабление звука



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

R_w	18 dB
-------	-------



EEA Euroclass A2-s1,d0
EN 13501-1

Класс пожарной опасности

RUS КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)
ФЗ 123

Теплопроводность



EN 12667
& ISO 8301

$\lambda = 0.052$ Вт/м*град

Класс чистоты воздуха



ISO 14644-1

ISO 5

Относительная влажостойкость



95 % RH



15 ЛЕТ
гарантии
на плиту



30 ЛЕТ
гарантии на
комплект

Вес плиты



4.7 кг/м³

**VOC A+: минимальная концентрация загрязняющих веществ в воздухе при использовании в закрытых помещениях

www.armstrong.ru

Более подробную информацию можно получить в Представительстве Армстронг по тел.: + 7 495 258 51 00

Armstrong®

PERLA OP 0.95



Бронзовый сертификат Cradle to Cradle



Содержание сырья вторичной переработки



Светоотражение



VOC A+

PERLA OP 0.95

	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK 90	SL2
	Prelude 24 - XL ² /TLX Prelude 24 Sixty ² - XL ² /TLX	Prelude 24 - XL ² /TLX Prelude 24 Sixty ² - XL ² /TLX	Prelude 15 - XL ² /TL Silhouette 6мм - XL ² Interlude HRC - XL ²	Prelude 24 или Z-рейка, подрезанные в размер (планки) Prelude 24 Sixty ² или Z-рейка, подрезанные в размер (планки)
Плиты				
600 x 600 x 15 мм	3819 M	5173 M	5174 M	
625 x 625 x 15 мм	3819 D	5173 D	5174 D	
675 x 675 x 15 мм	3820 M	5175 M	5176 M	
1200 x 600 x 15 мм	3821 M	5177 M	5178 M	
600 x 600 x 18 мм	2880 M	2882 M	5179 M	
625 x 625 x 18 мм	2880 D	2882 D	5179 D	
1200 x 600 x 18 мм	2881 M			
Панки				
1500 x 600 x 18 мм	3092 M			
1800 x 600 x 18 мм	3093 M			
1500 x 300 x 18 мм				3094 M
1800 x 300 x 18 мм				3096 M

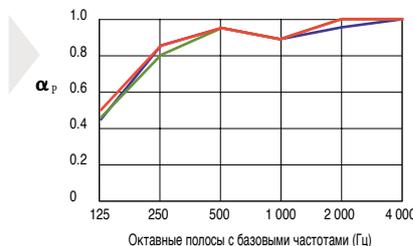
Звукопоглощение



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	α_p
0.95	0.90	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00		
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00		

Звукопоглощение Class = A



Звукоизоляция



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
27 dB (Панки SL2)
25 dB (Плиты, Панки Board)

Ослабление звука



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB (Плиты 15 мм)
10 dB (Плиты 18 мм)



E EA	Euroclass
	A2-s1,d0

EN 13501-1

Класс пожарной опасности

RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1)
ФЗ	123

Теплопроводность



EN 12667 & ISO 8301

λ	0.036 Вт/м*град (15 мм)
λ	0.037 Вт/м*град (18 мм)

Класс чистоты воздуха



ISO 14644-1

ISO 5

Относительная влажостойкость



95 % RH



15 ЛЕТ гарантии на плиту

30 ЛЕТ гарантии на комплект

Вес плиты



2.4 кг/м² (Плиты 15 мм)
2.9 кг/м² (Плиты 18 мм)
3.3 кг/м² (Панки)

*Плиты 15 мм: 52 % - Панки 18 мм: 36 % - Панки: 18 %

www.armstrong.ru

Более подробную информацию можно получить в Представительстве Армстронг по тел.: + 7 495 258 51 00

PERLA OP 1.00



Бронзовый сертификат
Cradle to Cradle



Содержание сырья вторичной переработки



Светоотражение



VOC A+

PERLA OP 1.00

	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK 90
	<p>Prelude 24 - XL²/TLX Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX</p>	<p>Prelude 24 - XL²/TLX Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX</p>	<p>Prelude 15 - XL²/TL Silhouette 6мм - XL² Interlude HRC - XL²</p>
Плиты			
600 x 600 x 20 мм	3861 M	3866 M	2097 M4
675 x 675 x 20 мм	3862 M	3867 M	2098 M4
1200 x 600 x 20 мм	3863 M		

Звукопоглощение



EN ISO 354
& EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	α_p
1.00	0.95	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00		

Звукопоглощение Class = A



Звукоизоляция



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

D_{nfw}
25 dB

Ослабление звука



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

R_w
12 dB



EEA Euroclass	A2-s1,d0
EN 13501-1	

Класс пожарной опасности

RUS	KM1 (Г1, В1, Д1, Т1)
ФЗ 123	

Теплопроводность



EN 12667
& ISO 8301

$\lambda = 0.037$ Вт/м*град

Класс чистоты воздуха



ISO 14644-1

ISO 5

Относительная влажостойкость



95 % RH



15 ЛЕТ
гарантии
на плиту



30 ЛЕТ
гарантии на
комплект

Вес плиты



3.4 кг/м³

www.armstrong.ru

PERLA dB



Бронзовый сертификат Cradle to Cradle



Содержание сырья вторичной переработки



Светоотражение



VOC A+

PERLA dB

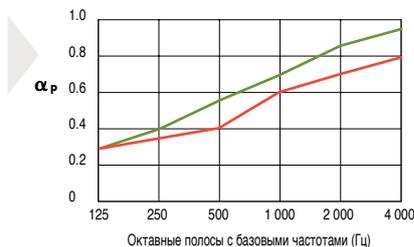
	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK 90	SL2
	Prelude 24 - XL ² /TLX Prelude 24 Sixty ² - XL ² /TLX	Prelude 24 - XL ² /TLX Prelude 24 Sixty ² - XL ² /TLX	Prelude 15 - XL ² /TL Silhouette 6мм - XL ² Interlude HRC - XL ²	Prelude 24 или Z-рейка, подрезанные в размер (планки) Prelude 24 Sixty2 или Z-рейка, подрезанные в размер (планки)
Плиты				
600 x 600 x 19 мм	3191 M	3192 M	2095 M	
675 x 675 x 19 мм			2096 M	
Панки				
1500 x 300 x 19 мм				3797 M
1800 x 300 x 19 мм				3798 M
2500 x 300 x 19 мм				3799 M

Звукопоглощение



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	
• Плиты									
0.60(N)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p	
Звукопоглощение Class = C									
• Планки									
0.50(N)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p	
Звукопоглощение Class = D									



Звукоизоляция



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
43 dB (Панки)
41 dB (Плиты)

Ослабление звука



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
21 dB (Плиты)



EEA Euroclass A2-s1,d0
EN 13501-1

Класс пожарной опасности

RUS KM1 (Г1, В1, Д1, Т1)
ФЗ 123

Теплопроводность



EN 12667 & ISO 8301

$\lambda = 0.067$ Вт/м*град

Класс чистоты воздуха



ISO 14644-1

ISO 5

Относительная влажостойкость



95 % RH

15 ЛЕТ
гарантии
на плиту

30 ЛЕТ
гарантии на
комплект

Вес плиты



7.6 кг/м³

www.armstrong.ru