



CLIP-IN

Q-CLIP, Q-CLIP F, S-CLIP F, T-CLIP F

Потолочное решение из металла на базе скрытой подвесной системы. Ассортимент включает в себя квадратные или прямоугольные металлические панели с различными размерами и вариантами перфорации, подходящие для установки на скрытые подвесные системы: U-профиль + А-рейка DP12 (для Q-Clip/Q-Clip F) либо U-профиль + пружинная Т-рейка (S-Clip F, T-Clip F).

Преимущества

- Монолитная поверхность потолка без просветов;
- Демонтаж панелей осуществляется снизу с помощью специального инструмента (демонтажный шпатель арт. M311046);
- Для монтажа решения достаточно высоты запотолочного пространства около 100 мм;
- Легко очищаемая поверхность, возможно мытье струей высокого давления (для гладких панелей с фаской при условии герметизации швов);

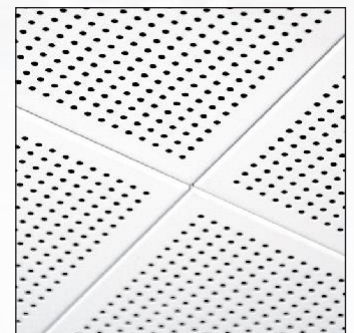
- Потолочные решения Q-Clip и Q-Clip F могут оснащаться функцией "откидное окно" для обеспечения доступа к запотолочному пространству;
- Q-Clip: кромка без фаски;
- Q-Clip F / S-Clip F: фаска 3 мм;
- T-Clip F: фаска 5 мм.

Области применения

Офисы, медицинские учреждения, объекты транспортной инфраструктуры, предприятия питания, торговые помещения.

СЕГМЕНТ: ТРАНСПОРТ

Железнодорожный вокзал г. Цюрих, переход Силкай, выход на Аллею Европы (Швейцария)

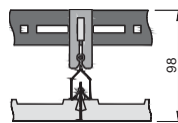


МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ CLIP-IN

Q-CLIP

НАИМЕНОВАНИЕ

Q-CLIP



РАЗМЕРЫ (мм) 600 x 600 3809M 4955M 2094MF 3811MF 3810MF

ПЕРФОРАЦИЯ

Без перфорации



Ультрамикроперфорация Rg 0501



Ø 0.5 мм
Открытая
область:
0.64%

Экстремикроперфорация Rg 0701



Ø 0.7 мм
Открытая
область: 1.5%

Микроперфорация Rd 1522



Ø 1.5 мм
Открытая
область: 22%
10 мм от края без
перфорации

Стандартная перфорация Rg 2516



Ø 2.5 мм
Открытая
область: 16%
10 мм от края без
перфорации

АКУСТИЧЕСКИЕ ВКЛАДЫШИ

M = Безакустического вкладыша

MF = Акустический флис

ТИП ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ

U-профиль + А-рейка DP12

ЦВЕТА



RAL 9010



Global White
(универсальный белый)



RAL 9006

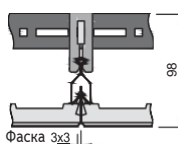


RAL 9007

Q-CLIP F

НАИМЕНОВАНИЕ

Q-CLIP F



РАЗМЕРЫ (мм) 600 x 600 2056M 4957M 2083MF 2076MF 2067MF
600 x 300 2058M 4958M 2085MF 2077MF 2068MF

ПЕРФОРАЦИЯ

Без перфорации



Ультрамикроперфорация Rg 0501



Ø 0.5 мм
Открытая
область:
0.64%

Экстремикроперфорация Rg 0701



Ø 0.7 мм
Открытая
область: 1.5%

Микроперфорация Rd 1522



Ø 1.5 мм
Открытая
область: 22%
10 мм от края без
перфорации

Стандартная перфорация Rg 2516



Ø 2.5 мм
Открытая
область: 16%
10 мм от края без
перфорации

АКУСТИЧЕСКИЕ ВКЛАДЫШИ

M = Безакустического вкладыша

MF = Акустический флис

ТИП ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ

U-профиль + А-рейка DP12

ЦВЕТА



RAL 9010



Global White
(универсальный белый)



RAL 9006

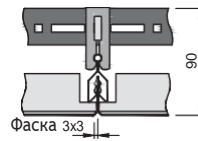


RAL 9007

S-CLIP F

НАИМЕНОВАНИЕ

S-CLIP F



РАЗМЕРЫ (мм)	600 x 600	300 x 900	300 x 1200	300 x 1500	2091M	3706M	3707M	3708M	4959M	2770MF / MP / MPOP	3715MF / MP / MPOP	3716MF / MP / MPOP	3717MF / MP / MPOP	2093M / MF / MP / MPOP	3712M / MF / MP / MPOP	3713M / MF / MP / MPOP	3714M / MF / MP / MPOP	2092M / MF / MP / MPOP	3709M / MF / MP / MPOP	3710M / MF / MP / MPOP	3711M / MF / MP / MPOP
--------------	-----------	-----------	------------	------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

ПЕРФОРАЦИЯ

Без перфорации



Ультрамикроперфорация Rg 0501



Экстремикроперфорация Rg 0701



Микроперфорация Rd 1522



Стандартная перфорация Rg 2516



АКУСТИЧЕСКИЕ ВКЛАДЫШИ

M = Безакустического вкладыша

MF = Акустический флис

MP = Premium B15

MPOP = Premium OP19

ТИП ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ

U-профиль + А-рейка DP12

ЦВЕТА



RAL 9010



Global White
(универсальный белый)



RAL 9006

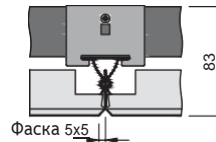


RAL 9007

T-CLIP F

НАИМЕНОВАНИЕ

T-CLIP F



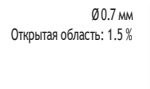
РАЗМЕРЫ (мм)	600 x 600	600 x 300	Дополнительные размеры (прямоугольные плиты)	300 x 1200	600 x 1200	300 x 1500	9300M	4330M	9304M	4314M	9305M	2744MF / MP / MPOP	2747MF / MP / MPOP	2748MF / MP / MPOP	2750MF / MP / MPOP	2749MF / MP / MPOP	9337M / MF / MP / MPOP	4332M / MF / MP / MPOP	9430M / MF / MP / MPOP	4316M / MF / MP / MPOP	9431M / MF / MP / MPOP	9308M / MF / MP / MPOP	4331M / MF / MP / MPOP	9312M / MF / MP / MPOP	4315M / MF / MP / MPOP	9313M / MF / MP / MPOP
--------------	-----------	-----------	--	------------	------------	------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

ПЕРФОРАЦИЯ

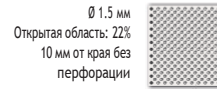
Без перфорации



Экстремикроперфорация Rg 0701



Микроперфорация Rd 1522



Стандартная перфорация Rg 2516



АКУСТИЧЕСКИЕ ВКЛАДЫШИ

M = Безакустического вкладыша

MF = Акустический флис

MP = Premium B15

MPOP = Premium OP19

ТИП ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ

U-профиль / C-канал + пружинная T-рейка

ЦВЕТА



RAL 9010



Global White
(универсальный белый)



RAL 9006



RAL 9007

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ CLIP-IN

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



EN ISO 10848-2
и EN ISO 717-1



EN ISO 140-3
и EN ISO 717-1



EN ISO 354
и EN ISO 11654

Коэффициент звукопоглощения в октавных полосах α_w

	D_{ntw}	R_w	α_w	Класс	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
Без перфорации	44 dB	19 dB	0.10 (L)	NC	0.10	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10
Ультрамикроперфорация Rg 0501	18 dB	8 dB	0.45 (L)	D	0.55	0.25	0.65	0.65	0.40	0.40	0.35
Экстремикроперфорация Rg 0701 + Флис	21 dB	10 dB	0.55 (L)	D	0.65	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45
Экстремикроперфорация Rg 0701 + B15	40 dB	20 dB	0.65	C	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70
Экстремикроперфорация Rg 0701 + OP19	31 dB	15 dB	0.70	C	0.75	0.50	0.70	0.80	0.75	0.70	0.50
Микроперфорация Rd 1522	13 dB	5 dB	0.15	E	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20
Микроперфорация Rd 1522 + Флис	16 dB	6 dB	0.70	C	0.70	0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75
Микроперфорация Rd 1522 + B15	41 dB	18 dB	0.60 (H)	C	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90
Микроперфорация Rd 1522 + OP19	27 dB	12 dB	1.00	A	0.90	0.50	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00
Стандартная перфорация Rg 2516	13 dB	5 dB	0.15	E	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20
Стандартная перфорация Rg 2516 + Флис	18 dB	8 dB	0.75 (L)	C	0.80	0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75
Стандартная перфорация Rg 2516 + B15	41 dB	18 dB	0.60 (H)	C	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90
Стандартная перфорация Rg 2516 + OP19	28 dB	13 dB	0.95	A	0.90	0.50	0.80	0.95	0.90	1.00	0.95

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ



EEA Без перфорации / перфорация (без вкладыша)
Перфорация + Premium B15
Перфорация + Акустический флис
Перфорация + Premium OP19
EN 13501-1

A1
A2-s1,d0
A2-s2,d0
A2-s2,d0

RUS КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)
№123-ФЗ от 22.07.2008

Данные для других цветов и типов перфорации предоставляются по запросу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА



95% RH



Без перфорации: 85%
Rg 0501: 83%
Rg 0701: 80%
Rg 2516: 70%
Rd 1522: 65%



≈ 5.2 кг/м²



30 ЛЕТ
гарантия
на систему



EN 12667
и ISO 8301

$\lambda = 0.244$ Вт/(м·К) (без перфорации / перфорация без вкладыша)
 $\lambda = 0.163$ Вт/(м·К) (Перфорация + флис)
 $\lambda = 0.0731$ Вт/(м·К) (Перфорация + Premium B15)



Без перфорации
= ИСО 3



Для панелей без перфорации при наличии фаски и герметизации швов герметиком

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Цвета



Специальная перфорация



Покрытие BioGuard



Покрытие TrioGuard



Покраска под дерево



Акустические вкладыши



Блокировка доступа



Сейсмостойкое исполнение



“Откидное окно”



Уличные исполнения

Часть опций недоступна для некоторых продуктов, потолочных решений и размеров. Подробная информация предоставляется по запросу.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ **CLIP-IN**

Купить кассетные потолки производства KnaufArmstrong:

Opt-potolok.ru

info@opt-potolok.ru

+7(495)504-30-51

8(800)333-02-53

Потолочные Решения

Для

общественных,
образовательных,
медицинских,
торговых помещений

**Кассетные
потолки Clip-in**

Q-clip
Q-clip F
S-clip F
T-clip F

**Подвесные
системы -
каркасы для
металлических
потолков**

**Свяжитесь с
нами**

г. Москва,
ул. Электродная,
д.2, стр. 12-13-14

info@opt-potolok.ru

opt-potolok.ru

8(495)504-30-51

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ **CLIP-IN**

Для записей