



ECSO

environmental
complex
solution

www.ecso-klimatechnik.de

EAL_

модель:

650

602

611

2000

240

EFAL_

модель / перфорация

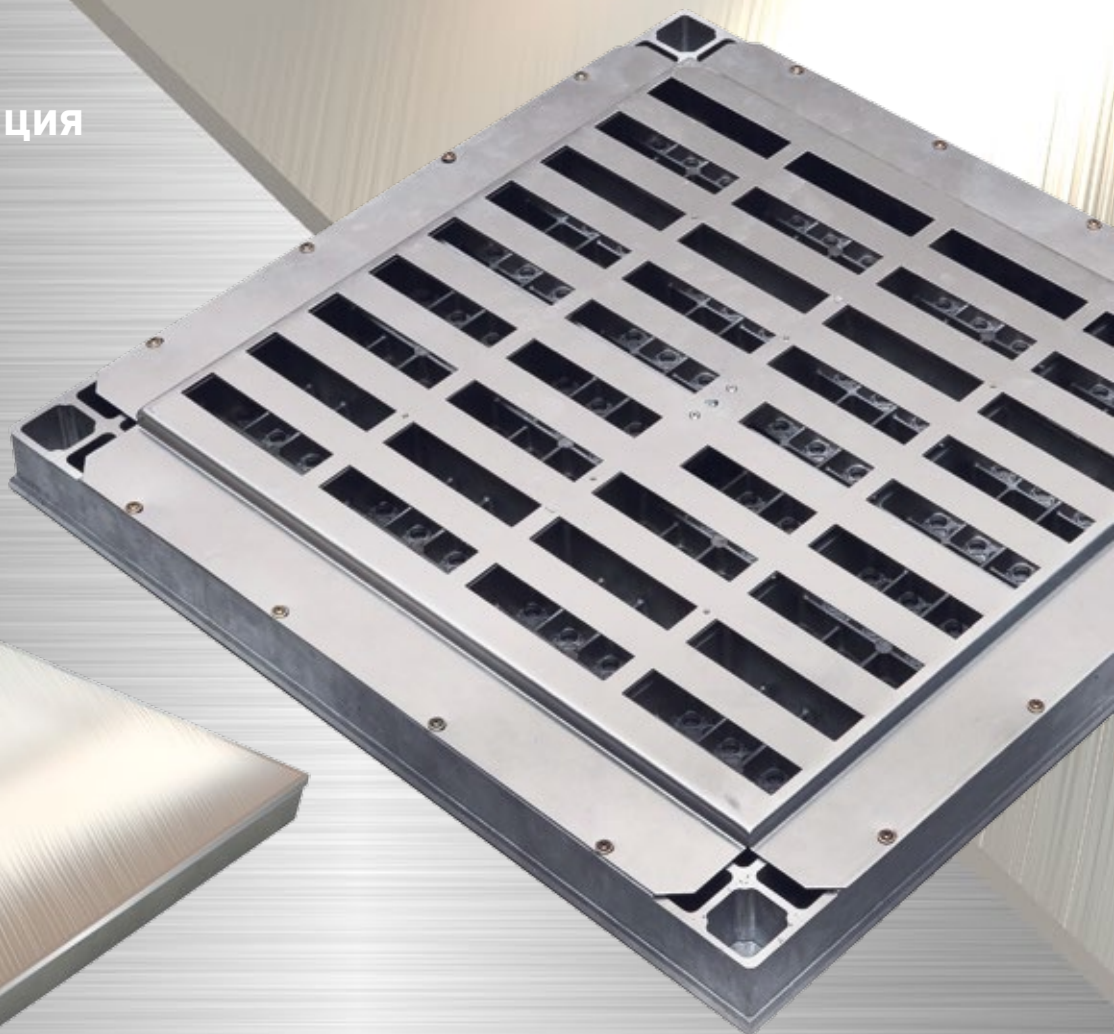
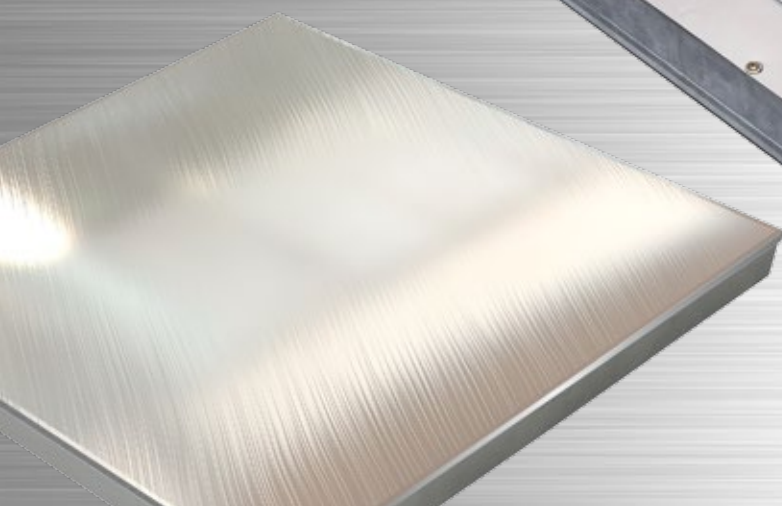
650 / 15-23%

602 / 18-22%

611 / 18-20%

2000 / 18-22%

240 / 18-22%



EAL EFAL

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПАНЕЛИ
АЛЮМИНИЕВЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

АЛЮМИНИЕВАЯ ПАНЕЛЬ и АЛЮМИНИЕВАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ

Универсальное решение для уникальных зон и площадей общего назначения. Данный тип панели используется для организации системы фальшпола в центрах обработки данных (ЦОД) и чистых комнатах, производственных и лабораторных помещениях, химических складах и зонах с повышенным трафиком тяжелого механического транспорта.

Панели EAL_ и EFAL_ свободнонесущие и выдерживают сверх высокие нагрузки (точечная нагрузка до 35 кН). Алюминиевые панели не горючи и не подвержены коррозии.

По умолчанию панели без покрытия. Однако, у нас есть готовые решения в рамках специфики применения данного типа пола и требований к покрытиям для профильных помещений, а именно - панели с ПВХ покрытием (линолеум): антистатическим и токопроводящим, панели с обработкой NiCr (никель-хром) для особо агрессивных химических сред.

Вентиляционные панели имеют перфорация: 14, 16, 18, 22, 24, 26 %. Если панель с ПВХ покрытием, в случае вентиляционной плиты, то предварительно покрытие перфорируется в заводских условиях ножом-матрицей, затем устанавливается в выемку на рабочей поверхности панели, опционально фиксируется резиновыми вставками.

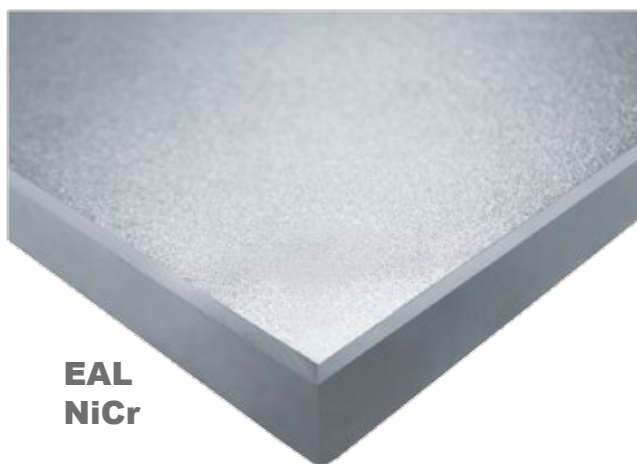
EAL

АЛЮМИНИЕВАЯ
ПАНЕЛЬ

EAL - Несущая алюминиевая панель, сформированная литейным способом из сплава алюминия и магния. Доступен вариант обработки рабочей поверхности составом NiCr (никель-хром), серебряное чернение (обработка марганцем), порошковым покрытием: черный, тёмно серый, слоновая кость. Панели для чрезвычайно высоких нагрузок.



EAL



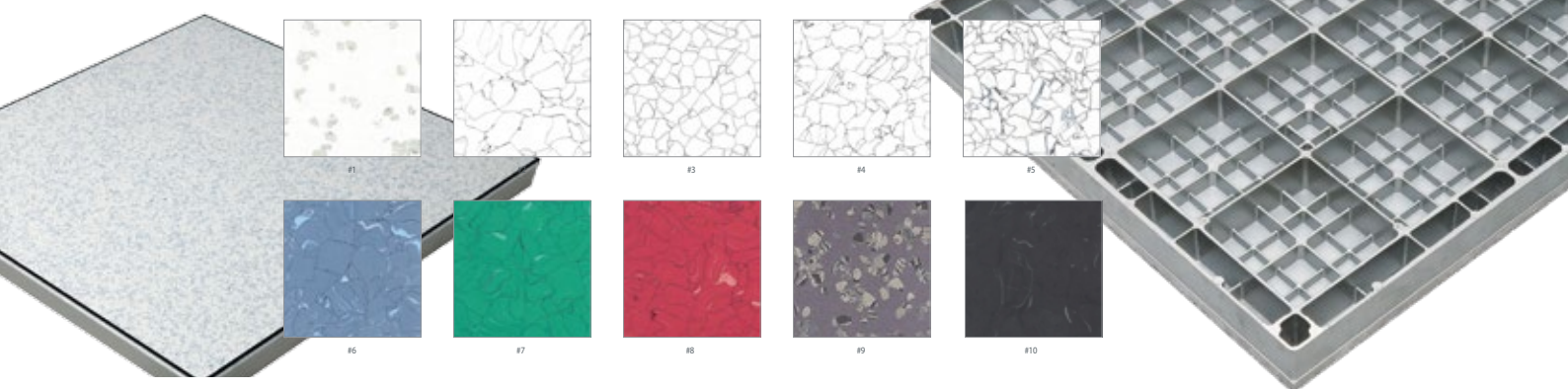
**EAL
NiCr**

Технические данные:

Класс огнестойкости (DIN 4102):	A1 (не горюча)
Размер панели:	600x600 мм
Грани (EN 12825):	$l = 600 \pm 0,15$ мм
Толщина панели (EN 12825):	$t \pm 0,05$ мм

Панель (марка сплава)	Класс нагрузки	Диапазон толщин, мм	Концентрированная нагрузка на середину края плиты, Н	Разрушающая нагрузка, на середину края плиты, Н
EAL-650	1	40-42	$\geq 4\ 900$	$\geq 12\ 250$
EAL-602LC	2	46-50	$\geq 7\ 840$	$\geq 17\ 640$
EAL-602C	5	46-55	$\geq 10\ 780$	$\geq 21\ 560$
EAL-602EXC	6+	46-55	$\geq 14\ 700$	$\geq 31\ 360$
EAL-602EXR	6+	46-55	$\geq 13\ 720$	$\geq 35\ 280$
EAL-602F1	6+	50	$\geq 12\ 740$	$\geq 29\ 400$
EAL-611	2	41	$\geq 6\ 370$	$\geq 15\ 680$
EAL-2000	6++	50-55	$\geq 19\ 600$	$\geq 39\ 200$
EAL-240STR	5	50	$\geq 11\ 760$	$\geq 23\ 520$
EAL-240EXR	6+	50	$\geq 14\ 700$	$\geq 29\ 400$

Возможно ПВХ покрытие: 5 белых и 5 цветных варианта.
Опционально с резиновыми вставками для надежной фиксации.

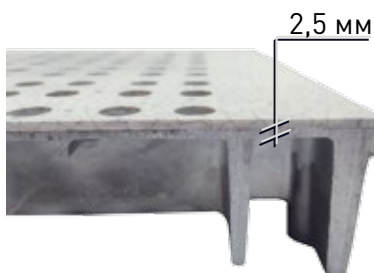


АЛЮМИНИЕВАЯ ПАНЕЛЬ
С ПЕРФОРАЦИЕЙ 18-22 %

EFAL - Несущая алюминиевая панель, сформированная литейным способом из сплава алюминия и магния, возможный процент перфорации: 14, 16, 18, 22, 24, 26 %. Доступен вариант обработки рабочей поверхности составом NiCr (никель-хром), серебряное чернение (обработка марганцем), порошковым покрытием: черный, тёмно серый, слоновая кость. Панели для чрезвычайно высоких нагрузок.



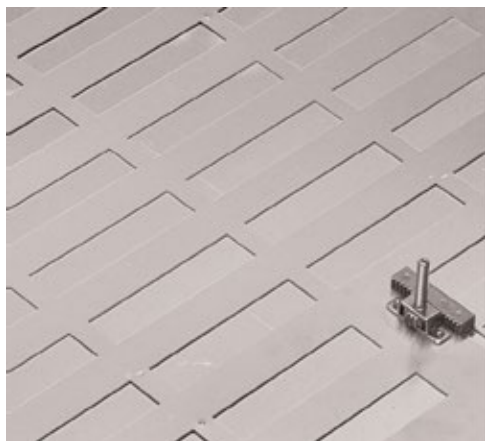
A - 6-9 мм
B - 4-6 мм
C - 3-5 мм
D - Ø 10 мм



Технические данные:

Класс огнестойкости (DIN 4102):	A1 (не горюча)
Размер панели:	600x600 мм
Грани (EN 12825):	$l = 600 \pm 0,15$ мм
Толщина панели (EN 12825):	$t \pm 0,05$ мм

Панель (марка сплава)	Класс нагрузки	Диапазон толщин, мм	Перфорация, диапазон в %	Концентрированная нагрузка на середину края плиты, Н	Разрушающая нагрузка, на середину края плиты, Н
EFAL-650	1	40-42	15-23	$\geq 4\,900$	$\geq 12\,250$
EFAL-602LC	2	46-50	18-22	$\geq 6\,860$	$\geq 15\,680$
EFAL-602C	5	46-55	18-22	$\geq 9\,800$	$\geq 21\,560$
EFAL-602EXC	6+	46-55	18-22	$\geq 13\,720$	$\geq 29\,400$
EFAL-602EXR	6+	46-55	18-22	$\geq 12\,740$	$\geq 34\,300$
EFAL-602F1	6+	50	18-20	$\geq 11\,760$	$\geq 29\,400$
EFAL-602F1S	6+	50	18-20	$\geq 10\,780$	$\geq 23\,520$
EFAL-611	2	41	18-20	$\geq 5\,880$	$\geq 15\,680$
EFAL-2000	6++	50-55	18-22	$\geq 15\,680$	$\geq 37\,240$
EFAL-240STR	5	50	18-22	$\geq 10\,700$	$\geq 21\,560$
EFAL-240EXR	6+	50	18-22	$\geq 13\,560$	$\geq 27\,120$



Алюминиевая демпферная решетка

Перфорированные панели ECSO могут дополняться алюминиевыми демпферными решетками. Они легко и надежно крепятся снизу плиты и имеют возможность быстрой и удобной регулировки воздушного потока со стороны рабочей поверхности пола (сверху), что позволяет эффективно поддерживать равномерную балансировку воздухообмена внутри высокотехнологичных помещений.