

Номер артикула: 145192031655

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3000
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0007770)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192031655

Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	9,35E+01	2,50E+00	2,13E+00	9,81E+01	3,71E+00	1,63E+00	7,84E-01	2,11E-01	1,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-01	2,58E+00	6,38E-02	-4,65E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,23E+01	2,49E+00	5,61E+00	1,00E+02	3,71E+00	1,61E+00	7,39E-01	1,86E-01	1,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-01	2,58E+00	6,34E-02	-4,61E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,63E-01	6,02E-03	-3,47E+00	-2,60E+00	4,83E-03	1,40E-02	3,18E-02	-1,85E-02	1,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-04	1,71E-04	6,38E-04	-1,88E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,96E-01	9,35E-04	3,71E-03	7,00E-01	5,97E-04	1,61E-03	1,45E-02	4,31E-02	2,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-05	6,57E-06	6,38E-05	-2,49E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,07E-06	6,20E-07	9,39E-08	6,78E-06	8,62E-07	6,89E-08	6,29E-08	1,75E-08	6,43E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-08	2,27E-09	1,92E-08	-2,80E-06
AP	mol H+ eq	1,23E+00	7,94E-03	4,04E-02	1,28E+00	1,85E-02	6,75E-03	3,02E-03	1,40E-03	8,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,03E-04	3,32E-04	5,34E-04	-6,70E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,91E-02	1,62E-04	6,80E-03	1,06E-01	1,12E-04	4,88E-04	1,51E-04	6,34E-05	6,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,21E-06	3,06E-06	1,83E-05	-5,70E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,16E-01	1,78E-03	5,97E-03	1,23E-01	6,29E-03	1,82E-03	7,94E-04	3,11E-04	4,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-05	1,60E-04	1,84E-04	-5,84E-02
EP - территория	mol N eq	1,30E+00	1,94E-02	5,20E-02	1,37E+00	6,89E-02	1,35E-02	7,25E-03	2,07E-03	5,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,85E-04	1,71E-03	2,00E-03	-6,89E-01
POCP	kg NMVOC	3,81E-01	4,97E-03	1,40E-02	4,00E-01	1,68E-02	3,66E-03	1,58E-03	6,48E-04	1,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-04	3,89E-04	4,93E-04	-1,98E-01
ADPE	kg Sb eq	1,74E-02	5,97E-06	6,02E-06	1,74E-02	3,54E-06	9,90E-06	4,79E-06	3,08E-06	2,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-07	6,43E-08	2,07E-07	-1,25E-02
ADPF	MJ	1,22E+03	4,06E+01	6,20E+01	1,32E+03	5,43E+01	3,47E+01	1,76E+01	2,42E+00	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E+00	1,46E-01	1,49E+00	-5,47E+02
WDP	m³ depriv.	5,15E+01	1,35E-01	7,71E-01	5,24E+01	8,94E-02	2,08E+00	2,31E-01	1,05E-01	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,89E-03	5,79E-03	6,43E-02	-1,07E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,05E+01	2,48E+00	5,52E+00	9,85E+01	3,69E+00	1,57E+00	7,34E-01	2,22E-01	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-01	2,58E+00	6,25E-02	-4,46E+01
PM	disease inc.	5,56E-06	2,18E-07	1,05E-07	5,89E-06	1,23E-07	1,09E-07	2,04E-08	1,31E-08	1,78E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-08	2,49E-09	1,04E-08	-3,51E-06
IR	kBq U-235 eq	6,73E+00	2,05E-01	1,94E-01	7,13E+00	2,55E-01	1,13E-01	5,24E-01	8,98E-03	1,45E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-02	7,02E-04	6,98E-03	-4,08E+00
ETP - FW	CTUe	7,11E+03	3,17E+01	7,43E+01	7,21E+03	3,37E+01	3,76E+01	1,45E+01	6,25E+00	6,80E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+00	9,90E-01	1,06E+00	-5,15E+03
HTP - C	CTUh	4,54E-07	8,66E-10	1,96E-09	4,57E-07	6,34E-10	1,65E-08	3,22E-10	3,20E-10	1,55E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-11	3,29E-10	4,55E-11	-2,74E-07
HTP - NC	CTUh	1,06E-05	3,32E-08	8,48E-08	1,07E-05	4,74E-08	8,21E-08	9,08E-09	7,25E-09	1,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-09	2,36E-09	7,07E-10	-7,80E-06
SQP	-	4,57E+02	4,79E+01	2,41E+02	7,46E+02	2,63E+01	4,40E+00	8,12E+00	3,71E+00	3,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,44E+00	5,93E-02	3,68E+00	-2,79E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192031655

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,60E+02	5,15E-01	4,65E+01	3,07E+02	3,67E-01	1,21E+00	3,73E+00	5,84E-01	3,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,62E-02	7,94E-03	2,54E-02	-8,76E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,60E+02	5,15E-01	4,65E+01	3,07E+02	3,67E-01	1,21E+00	3,73E+00	5,84E-01	3,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,62E-02	7,94E-03	2,54E-02	-8,76E+01
PENRE	MJ	1,22E+03	4,06E+01	6,20E+01	1,32E+03	5,43E+01	3,47E+01	1,76E+01	2,47E+00	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E+00	1,47E-01	1,49E+00	-5,47E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,22E+03	4,06E+01	6,20E+01	1,32E+03	5,43E+01	3,47E+01	1,76E+01	2,47E+00	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E+00	1,47E-01	1,49E+00	-5,47E+02
SM	kg	1,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	7,60E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,60E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	4,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	1,15E+00	8,30E-03	2,17E-02	1,18E+00	6,70E-03	4,07E-02	1,27E-02	3,16E-03	4,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-04	1,32E-03	1,67E-03	-3,90E-01

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	5,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	3,85E+00	0,00E+00	6,20E+00	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	4,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	1,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,90E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,90E-01	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192031655

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.

Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK

Номер артикула: 145192031655



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG