

Номер артикула: 145240931519

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1200
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	



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: 145240931519

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	3,32E+01	8,87E-01	7,56E-01	3,48E+01	1,32E+00	5,78E-01	2,78E-01	7,48E-02	4,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-02	9,16E-01	2,27E-02	-1,65E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,28E+01	8,86E-01	1,99E+00	3,56E+01	1,32E+00	5,73E-01	2,62E-01	6,61E-02	4,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,48E-02	9,16E-01	2,25E-02	-1,64E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,07E-01	2,14E-03	-1,23E+00	-9,23E-01	1,72E-03	4,95E-03	1,13E-02	-6,57E-03	4,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-04	6,07E-05	2,27E-04	-6,69E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,47E-01	3,32E-04	1,32E-03	2,49E-01	2,12E-04	5,73E-04	5,15E-03	1,53E-02	8,91E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-05	2,33E-06	2,27E-05	-8,86E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,15E-06	2,20E-07	3,34E-08	2,41E-06	3,06E-07	2,44E-08	2,23E-08	6,20E-09	2,28E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-08	8,05E-10	6,82E-09	-9,94E-07
AP	mol H+ eq	4,36E-01	2,82E-03	1,43E-02	4,53E-01	6,56E-03	2,40E-03	1,07E-03	4,99E-04	2,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-04	1,18E-04	1,89E-04	-2,38E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,52E-02	5,75E-05	2,41E-03	3,77E-02	3,98E-05	1,73E-04	5,38E-05	2,25E-05	2,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-06	1,09E-06	6,51E-06	-2,02E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,11E-02	6,31E-04	2,12E-03	4,38E-02	2,23E-03	6,46E-04	2,82E-04	1,10E-04	1,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-05	5,67E-05	6,53E-05	-2,07E-02
EP - территория	mol N eq	4,60E-01	6,90E-03	1,85E-02	4,85E-01	2,44E-02	4,81E-03	2,57E-03	7,33E-04	2,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-04	6,07E-04	7,11E-04	-2,44E-01
POCP	kg NMVOC	1,35E-01	1,76E-03	4,97E-03	1,42E-01	5,96E-03	1,30E-03	5,60E-04	2,30E-04	5,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,92E-05	1,38E-04	1,75E-04	-7,03E-02
ADPE	kg Sb eq	6,16E-03	2,12E-06	2,14E-06	6,17E-03	1,26E-06	3,51E-06	1,70E-06	1,09E-06	7,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-07	2,28E-08	7,33E-08	-4,45E-03
ADPF	MJ	4,32E+02	1,44E+01	2,20E+01	4,69E+02	1,93E+01	1,23E+01	6,23E+00	8,60E-01	5,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E-01	5,20E-02	5,28E-01	-1,94E+02
WDP	m³ depriv.	1,83E+01	4,81E-02	2,74E-01	1,86E+01	3,17E-02	7,38E-01	8,21E-02	3,72E-02	5,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-03	2,06E-03	2,28E-02	-3,79E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,21E+01	8,79E-01	1,96E+00	3,50E+01	1,31E+00	5,57E-01	2,61E-01	7,89E-02	4,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-02	9,16E-01	2,22E-02	-1,58E+01
PM	disease inc.	1,97E-06	7,76E-08	3,72E-08	2,09E-06	4,36E-08	3,87E-08	7,25E-09	4,66E-09	6,31E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,93E-09	8,82E-10	3,68E-09	-1,25E-06
IR	kBq U-235 eq	2,39E+00	7,29E-02	6,88E-02	2,53E+00	9,07E-02	4,02E-02	1,86E-01	3,19E-03	5,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,69E-03	2,49E-04	2,48E-03	-1,45E+00
ETP - FW	CTUe	2,52E+03	1,13E+01	2,64E+01	2,56E+03	1,20E+01	1,34E+01	5,13E+00	2,22E+00	2,41E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-01	3,51E-01	3,76E-01	-1,83E+03
HTP - C	CTUh	1,61E-07	3,08E-10	6,96E-10	1,62E-07	2,25E-10	5,84E-09	1,14E-10	1,13E-10	5,50E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-11	1,17E-10	1,61E-11	-9,73E-08
HTP - NC	CTUh	3,77E-06	1,18E-08	3,01E-08	3,81E-06	1,68E-08	2,91E-08	3,22E-09	2,57E-09	3,92E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,97E-10	8,37E-10	2,51E-10	-2,77E-06
SQP	-	1,62E+02	1,70E+01	8,57E+01	2,65E+02	9,33E+00	1,56E+00	2,88E+00	1,32E+00	1,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,66E-01	2,10E-02	1,31E+00	-9,89E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240931519

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,23E+01	1,83E-01	1,65E+01	1,09E+02	1,30E-01	4,29E-01	1,32E+00	2,07E-01	1,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-03	2,82E-03	9,00E-03	-3,11E+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	9,23E+01	1,83E-01	1,65E+01	1,09E+02	1,30E-01	4,29E-01	1,32E+00	2,07E-01	1,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-03	2,82E-03	9,00E-03	-3,11E+01
PENRE	MJ	4,32E+02	1,44E+01	2,20E+01	4,69E+02	1,93E+01	1,23E+01	6,23E+00	8,78E-01	5,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E-01	5,21E-02	5,28E-01	-1,94E+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	4,32E+02	1,44E+01	2,20E+01	4,69E+02	1,93E+01	1,23E+01	6,23E+00	8,78E-01	5,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,32E-01	5,21E-02	5,28E-01	-1,94E+02
SM	kg	3,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-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
RSF	MJ	2,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-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	1,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-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	4,08E-01	2,95E-03	7,69E-03	4,18E-01	2,38E-03	1,45E-02	4,50E-03	1,12E-03	1,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-04	4,70E-04	5,94E-04	-1,39E-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	2,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E+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	1,37E+00	0,00E+00	2,20E+00	3,57E+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
RWD	kg	1,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-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	6,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-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	6,75E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,99E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-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	3,51E-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: 145240931519

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: 145240931519



Вот как вы можете связаться с нами

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