

Номер артикула: 145381231527

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1600
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: 145381231527

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	6,76E+01	1,81E+00	1,54E+00	7,09E+01	2,68E+00	1,18E+00	5,67E-01	1,52E-01	8,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,17E-02	1,87E+00	4,62E-02	-3,36E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,67E+01	1,80E+00	4,06E+00	7,26E+01	2,68E+00	1,17E+00	5,34E-01	1,35E-01	8,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,13E-02	1,87E+00	4,58E-02	-3,33E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,24E-01	4,35E-03	-2,51E+00	-1,88E+00	3,50E-03	1,01E-02	2,30E-02	-1,34E-02	9,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-04	1,24E-04	4,62E-04	-1,36E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,03E-01	6,76E-04	2,68E-03	5,06E-01	4,32E-04	1,17E-03	1,05E-02	3,12E-02	1,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-05	4,75E-06	4,62E-05	-1,80E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,39E-06	4,48E-07	6,79E-08	4,90E-06	6,23E-07	4,98E-08	4,55E-08	1,26E-08	4,65E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-08	1,64E-09	1,39E-08	-2,02E-06
AP	mol H+ eq	8,89E-01	5,74E-03	2,92E-02	9,23E-01	1,34E-02	4,88E-03	2,18E-03	1,02E-03	5,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-04	2,40E-04	3,86E-04	-4,85E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,17E-02	1,17E-04	4,91E-03	7,67E-02	8,11E-05	3,53E-04	1,09E-04	4,58E-05	4,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,94E-06	2,21E-06	1,33E-05	-4,12E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,36E-02	1,29E-03	4,32E-03	8,92E-02	4,55E-03	1,32E-03	5,74E-04	2,25E-04	3,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,53E-05	1,15E-04	1,33E-04	-4,22E-02
EP - территория	mol N eq	9,37E-01	1,40E-02	3,76E-02	9,88E-01	4,98E-02	9,79E-03	5,24E-03	1,49E-03	4,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,12E-04	1,24E-03	1,45E-03	-4,98E-01
POCP	kg NMVOC	2,75E-01	3,59E-03	1,01E-02	2,89E-01	1,21E-02	2,64E-03	1,14E-03	4,68E-04	1,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-04	2,82E-04	3,56E-04	-1,43E-01
ADPE	kg Sb eq	1,26E-02	4,32E-06	4,35E-06	1,26E-02	2,56E-06	7,16E-06	3,46E-06	2,23E-06	1,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-07	4,65E-08	1,49E-07	-9,07E-03
ADPF	MJ	8,80E+02	2,93E+01	4,48E+01	9,55E+02	3,92E+01	2,51E+01	1,27E+01	1,75E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	1,06E-01	1,08E+00	-3,96E+02
WDP	m³ depriv.	3,72E+01	9,79E-02	5,57E-01	3,79E+01	6,46E-02	1,50E+00	1,67E-01	7,58E-02	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-03	4,19E-03	4,65E-02	-7,72E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,54E+01	1,79E+00	3,99E+00	7,12E+01	2,67E+00	1,13E+00	5,31E-01	1,61E-01	8,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,07E-02	1,87E+00	4,52E-02	-3,23E+01
PM	disease inc.	4,02E-06	1,58E-07	7,58E-08	4,26E-06	8,87E-08	7,88E-08	1,48E-08	9,50E-09	1,29E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,01E-09	1,80E-09	7,49E-09	-2,54E-06
IR	kBq U-235 eq	4,87E+00	1,48E-01	1,40E-01	5,16E+00	1,85E-01	8,18E-02	3,79E-01	6,50E-03	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-03	5,08E-04	5,05E-03	-2,95E+00
ETP - FW	CTUe	5,14E+03	2,29E+01	5,38E+01	5,22E+03	2,44E+01	2,72E+01	1,05E+01	4,52E+00	4,91E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	7,16E-01	7,65E-01	-3,73E+03
HTP - C	CTUh	3,28E-07	6,27E-10	1,42E-09	3,31E-07	4,58E-10	1,19E-08	2,33E-10	2,31E-10	1,12E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-11	2,38E-10	3,29E-11	-1,98E-07
HTP - NC	CTUh	7,68E-06	2,40E-08	6,13E-08	7,76E-06	3,43E-08	5,94E-08	6,56E-09	5,24E-09	7,98E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-09	1,70E-09	5,11E-10	-5,64E-06
SQP	-	3,30E+02	3,46E+01	1,74E+02	5,40E+02	1,90E+01	3,18E+00	5,87E+00	2,68E+00	2,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+00	4,29E-02	2,66E+00	-2,01E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381231527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,88E+02	3,73E-01	3,36E+01	2,22E+02	2,65E-01	8,74E-01	2,69E+00	4,22E-01	2,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-02	5,74E-03	1,83E-02	-6,33E+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	1,88E+02	3,73E-01	3,36E+01	2,22E+02	2,65E-01	8,74E-01	2,69E+00	4,22E-01	2,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-02	5,74E-03	1,83E-02	-6,33E+01
PENRE	MJ	8,80E+02	2,93E+01	4,48E+01	9,55E+02	3,92E+01	2,51E+01	1,27E+01	1,79E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	1,06E-01	1,08E+00	-3,96E+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	8,80E+02	2,93E+01	4,48E+01	9,55E+02	3,92E+01	2,51E+01	1,27E+01	1,79E+00	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,49E+00	1,06E-01	1,08E+00	-3,96E+02
SM	kg	8,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-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	5,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,50E-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	3,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-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	8,30E-01	6,00E-03	1,57E-02	8,52E-01	4,85E-03	2,94E-02	9,17E-03	2,29E-03	3,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-04	9,56E-04	1,21E-03	-2,82E-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	4,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,28E+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	2,78E+00	0,00E+00	4,48E+00	7,27E+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	3,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-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	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-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	1,38E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,10E-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	7,16E-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: 145381231527

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: 145381231527



Вот как вы можете связаться с нами

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