

Номер артикула: 145380931687

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4600
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: 145380931687

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	1,85E+02	4,95E+00	4,22E+00	1,94E+02	7,35E+00	3,22E+00	1,55E+00	4,17E-01	2,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-01	5,11E+00	1,26E-01	-9,21E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,83E+02	4,94E+00	1,11E+01	1,99E+02	7,34E+00	3,20E+00	1,46E+00	3,69E-01	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-01	5,11E+00	1,26E-01	-9,12E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,71E+00	1,19E-02	-6,87E+00	-5,15E+00	9,58E-03	2,76E-02	6,30E-02	-3,67E-02	2,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-04	3,39E-04	1,26E-03	-3,73E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,38E+00	1,85E-03	7,35E-03	1,39E+00	1,18E-03	3,20E-03	2,87E-02	8,55E-02	4,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,39E-05	1,30E-05	1,26E-04	-4,94E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,20E-05	1,23E-06	1,86E-07	1,34E-05	1,71E-06	1,36E-07	1,25E-07	3,46E-08	1,27E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-08	4,49E-09	3,80E-08	-5,55E-06
AP	mol H+ eq	2,43E+00	1,57E-02	8,00E-02	2,53E+00	3,66E-02	1,34E-02	5,98E-03	2,78E-03	1,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,99E-04	6,57E-04	1,06E-03	-1,33E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,96E-01	3,21E-04	1,35E-02	2,10E-01	2,22E-04	9,67E-04	3,00E-04	1,26E-04	1,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05	6,06E-06	3,63E-05	-1,13E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,29E-01	3,52E-03	1,18E-02	2,44E-01	1,25E-02	3,60E-03	1,57E-03	6,15E-04	8,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-04	3,16E-04	3,64E-04	-1,16E-01
EP - территория	mol N eq	2,57E+00	3,85E-02	1,03E-01	2,71E+00	1,36E-01	2,68E-02	1,44E-02	4,09E-03	1,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-03	3,39E-03	3,97E-03	-1,36E+00
POCP	kg NMVOC	7,54E-01	9,85E-03	2,77E-02	7,92E-01	3,32E-02	7,24E-03	3,13E-03	1,28E-03	2,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-04	7,71E-04	9,76E-04	-3,92E-01
ADPE	kg Sb eq	3,44E-02	1,18E-05	1,19E-05	3,44E-02	7,02E-06	1,96E-05	9,48E-06	6,10E-06	4,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-07	1,27E-07	4,09E-07	-2,48E-02
ADPF	MJ	2,41E+03	8,04E+01	1,23E+02	2,61E+03	1,07E+02	6,87E+01	3,48E+01	4,80E+00	2,82E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,08E+00	2,90E-01	2,94E+00	-1,08E+03
WDP	m³ depriv.	1,02E+02	2,68E-01	1,53E+00	1,04E+02	1,77E-01	4,12E+00	4,58E-01	2,08E-01	2,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-02	1,15E-02	1,27E-01	-2,11E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,79E+02	4,91E+00	1,09E+01	1,95E+02	7,31E+00	3,11E+00	1,45E+00	4,40E-01	2,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-01	5,11E+00	1,24E-01	-8,83E+01
PM	disease inc.	1,10E-05	4,33E-07	2,08E-07	1,17E-05	2,43E-07	2,16E-07	4,05E-08	2,60E-08	3,52E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-08	4,92E-09	2,05E-08	-6,95E-06
IR	kBq U-235 eq	1,33E+01	4,06E-01	3,84E-01	1,41E+01	5,06E-01	2,24E-01	1,04E+00	1,78E-02	2,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-02	1,39E-03	1,38E-02	-8,08E+00
ETP - FW	CTUe	1,41E+04	6,28E+01	1,47E+02	1,43E+04	6,68E+01	7,45E+01	2,86E+01	1,24E+01	1,35E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,18E+00	1,96E+00	2,10E+00	-1,02E+04
HTP - C	CTUh	9,00E-07	1,72E-09	3,88E-09	9,05E-07	1,26E-09	3,26E-08	6,39E-10	6,33E-10	3,07E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,69E-11	6,52E-10	9,01E-11	-5,43E-07
HTP - NC	CTUh	2,10E-05	6,58E-08	1,68E-07	2,13E-05	9,39E-08	1,63E-07	1,80E-08	1,44E-08	2,19E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,33E-09	4,67E-09	1,40E-09	-1,54E-05
SQP	-	9,05E+02	9,48E+01	4,78E+02	1,48E+03	5,20E+01	8,72E+00	1,61E+01	7,34E+00	6,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,83E+00	1,17E-01	7,28E+00	-5,52E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380931687

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,15E+02	1,02E+00	9,21E+01	6,08E+02	7,26E-01	2,39E+00	7,38E+00	1,16E+00	7,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,19E-02	1,57E-02	5,02E-02	-1,73E+02
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	5,15E+02	1,02E+00	9,21E+01	6,08E+02	7,26E-01	2,39E+00	7,38E+00	1,16E+00	7,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,19E-02	1,57E-02	5,02E-02	-1,73E+02
PENRE	MJ	2,41E+03	8,04E+01	1,23E+02	2,61E+03	1,07E+02	6,87E+01	3,48E+01	4,90E+00	2,82E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,08E+00	2,91E-01	2,94E+00	-1,08E+03
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	2,41E+03	8,04E+01	1,23E+02	2,61E+03	1,07E+02	6,87E+01	3,48E+01	4,90E+00	2,82E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,08E+00	2,91E-01	2,94E+00	-1,08E+03
SM	kg	2,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-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	1,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-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
NRSF	MJ	9,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,68E-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	2,27E+00	1,64E-02	4,29E-02	2,33E+00	1,33E-02	8,07E-02	2,51E-02	6,26E-03	8,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-04	2,62E-03	3,32E-03	-7,73E-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	1,17E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,17E+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
NHWD	kg	7,62E+00	0,00E+00	1,23E+01	1,99E+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	9,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,73E-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	3,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,79E-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	3,77E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,67E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	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: 145380931687

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: 145380931687



Вот как вы можете связаться с нами

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