

Номер артикула: 145380931635

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2000
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: 145380931635

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	8,20E+01	2,19E+00	1,87E+00	8,61E+01	3,26E+00	1,43E+00	6,88E-01	1,85E-01	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-01	2,26E+00	5,60E-02	-4,08E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,10E+01	2,19E+00	4,92E+00	8,81E+01	3,25E+00	1,42E+00	6,48E-01	1,63E-01	1,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-01	2,26E+00	5,56E-02	-4,04E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,58E-01	5,28E-03	-3,05E+00	-2,28E+00	4,24E-03	1,22E-02	2,79E-02	-1,62E-02	1,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-04	1,50E-04	5,60E-04	-1,65E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,10E-01	8,20E-04	3,26E-03	6,15E-01	5,24E-04	1,42E-03	1,27E-02	3,79E-02	2,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-05	5,76E-06	5,60E-05	-2,19E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,32E-06	5,44E-07	8,24E-08	5,95E-06	7,56E-07	6,04E-08	5,52E-08	1,53E-08	5,64E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-08	1,99E-09	1,68E-08	-2,46E-06
AP	mol H+ eq	1,08E+00	6,96E-03	3,55E-02	1,12E+00	1,62E-02	5,92E-03	2,65E-03	1,23E-03	7,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-04	2,91E-04	4,68E-04	-5,88E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,69E-02	1,42E-04	5,96E-03	9,31E-02	9,84E-05	4,28E-04	1,33E-04	5,56E-05	5,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,20E-06	2,68E-06	1,61E-05	-5,00E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,01E-01	1,56E-03	5,24E-03	1,08E-01	5,52E-03	1,60E-03	6,96E-04	2,73E-04	3,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,92E-05	1,40E-04	1,61E-04	-5,12E-02
EP - территория	mol N eq	1,14E+00	1,70E-02	4,56E-02	1,20E+00	6,04E-02	1,19E-02	6,36E-03	1,81E-03	5,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,64E-04	1,50E-03	1,76E-03	-6,04E-01
POCP	kg NMVOC	3,34E-01	4,36E-03	1,23E-02	3,51E-01	1,47E-02	3,21E-03	1,38E-03	5,68E-04	1,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-04	3,42E-04	4,32E-04	-1,74E-01
ADPE	kg Sb eq	1,52E-02	5,24E-06	5,28E-06	1,52E-02	3,11E-06	8,68E-06	4,20E-06	2,70E-06	1,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-07	5,64E-08	1,81E-07	-1,10E-02
ADPF	MJ	1,07E+03	3,56E+01	5,44E+01	1,16E+03	4,76E+01	3,04E+01	1,54E+01	2,12E+00	1,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+00	1,28E-01	1,30E+00	-4,80E+02
WDP	m³ depriv.	4,52E+01	1,19E-01	6,76E-01	4,60E+01	7,84E-02	1,82E+00	2,03E-01	9,20E-02	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-03	5,08E-03	5,64E-02	-9,36E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,94E+01	2,17E+00	4,84E+00	8,64E+01	3,24E+00	1,38E+00	6,44E-01	1,95E-01	9,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-01	2,26E+00	5,48E-02	-3,91E+01
PM	disease inc.	4,88E-06	1,92E-07	9,20E-08	5,16E-06	1,08E-07	9,56E-08	1,79E-08	1,15E-08	1,56E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,72E-09	2,18E-09	9,08E-09	-3,08E-06
IR	kBq U-235 eq	5,91E+00	1,80E-01	1,70E-01	6,26E+00	2,24E-01	9,92E-02	4,60E-01	7,88E-03	1,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,12E-03	6,16E-04	6,12E-03	-3,58E+00
ETP - FW	CTUe	6,24E+03	2,78E+01	6,52E+01	6,33E+03	2,96E+01	3,30E+01	1,27E+01	5,48E+00	5,96E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,41E+00	8,68E-01	9,28E-01	-4,52E+03
HTP - C	CTUh	3,99E-07	7,60E-10	1,72E-09	4,01E-07	5,56E-10	1,44E-08	2,83E-10	2,81E-10	1,36E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-11	2,89E-10	3,99E-11	-2,40E-07
HTP - NC	CTUh	9,32E-06	2,91E-08	7,44E-08	9,42E-06	4,16E-08	7,20E-08	7,96E-09	6,36E-09	9,68E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-09	2,07E-09	6,20E-10	-6,84E-06
SQP	-	4,01E+02	4,20E+01	2,12E+02	6,55E+02	2,30E+01	3,86E+00	7,12E+00	3,25E+00	2,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	5,20E-02	3,23E+00	-2,44E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380931635

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,28E+02	4,52E-01	4,08E+01	2,69E+02	3,22E-01	1,06E+00	3,27E+00	5,12E-01	3,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-02	6,96E-03	2,22E-02	-7,68E+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	2,28E+02	4,52E-01	4,08E+01	2,69E+02	3,22E-01	1,06E+00	3,27E+00	5,12E-01	3,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-02	6,96E-03	2,22E-02	-7,68E+01
PENRE	MJ	1,07E+03	3,56E+01	5,44E+01	1,16E+03	4,76E+01	3,04E+01	1,54E+01	2,17E+00	1,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+00	1,29E-01	1,30E+00	-4,80E+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	1,07E+03	3,56E+01	5,44E+01	1,16E+03	4,76E+01	3,04E+01	1,54E+01	2,17E+00	1,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+00	1,29E-01	1,30E+00	-4,80E+02
SM	kg	9,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,82E-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	6,67E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-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	4,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,29E-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	1,01E+00	7,28E-03	1,90E-02	1,03E+00	5,88E-03	3,57E-02	1,11E-02	2,77E-03	3,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,70E-04	1,16E-03	1,47E-03	-3,43E-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	5,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,20E+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	3,38E+00	0,00E+00	5,44E+00	8,82E+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	4,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-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	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-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	1,67E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,40E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,40E-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	8,68E-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: 145380931635

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: 145380931635



Вот как вы можете связаться с нами

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