

Номер артикула: 145380931683

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4400
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: 145380931683

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	1,77E+02	4,75E+00	4,04E+00	1,86E+02	7,05E+00	3,09E+00	1,49E+00	4,00E-01	2,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-01	4,90E+00	1,21E-01	-8,83E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,75E+02	4,74E+00	1,07E+01	1,91E+02	7,04E+00	3,07E+00	1,40E+00	3,53E-01	2,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-01	4,90E+00	1,20E-01	-8,75E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,64E+00	1,14E-02	-6,59E+00	-4,94E+00	9,18E-03	2,65E-02	6,04E-02	-3,52E-02	2,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,82E-04	3,25E-04	1,21E-03	-3,58E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,32E+00	1,78E-03	7,05E-03	1,33E+00	1,13E-03	3,07E-03	2,75E-02	8,19E-02	4,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,01E-05	1,25E-05	1,21E-04	-4,74E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,15E-05	1,18E-06	1,78E-07	1,29E-05	1,64E-06	1,31E-07	1,20E-07	3,32E-08	1,22E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,99E-08	4,30E-09	3,65E-08	-5,32E-06
AP	mol H+ eq	2,33E+00	1,51E-02	7,67E-02	2,43E+00	3,51E-02	1,28E-02	5,73E-03	2,67E-03	1,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,66E-04	6,30E-04	1,01E-03	-1,27E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,88E-01	3,07E-04	1,29E-02	2,01E-01	2,13E-04	9,27E-04	2,88E-04	1,20E-04	1,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-05	5,81E-06	3,48E-05	-1,08E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,20E-01	3,38E-03	1,13E-02	2,34E-01	1,20E-02	3,46E-03	1,51E-03	5,90E-04	8,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-04	3,03E-04	3,49E-04	-1,11E-01
EP - территория	mol N eq	2,46E+00	3,69E-02	9,87E-02	2,60E+00	1,31E-01	2,57E-02	1,38E-02	3,92E-03	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-03	3,25E-03	3,80E-03	-1,31E+00
POCP	kg NMVOC	7,23E-01	9,44E-03	2,66E-02	7,59E-01	3,19E-02	6,95E-03	3,00E-03	1,23E-03	2,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-04	7,40E-04	9,35E-04	-3,76E-01
ADPE	kg Sb eq	3,30E-02	1,13E-05	1,14E-05	3,30E-02	6,73E-06	1,88E-05	9,09E-06	5,85E-06	3,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-07	1,22E-07	3,92E-07	-2,38E-02
ADPF	MJ	2,31E+03	7,71E+01	1,18E+02	2,51E+03	1,03E+02	6,58E+01	3,33E+01	4,60E+00	2,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,91E+00	2,78E-01	2,82E+00	-1,04E+03
WDP	m³ depriv.	9,77E+01	2,57E-01	1,46E+00	9,95E+01	1,70E-01	3,95E+00	4,39E-01	1,99E-01	2,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-02	1,10E-02	1,22E-01	-2,03E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,72E+02	4,70E+00	1,05E+01	1,87E+02	7,01E+00	2,98E+00	1,39E+00	4,22E-01	2,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-01	4,90E+00	1,19E-01	-8,47E+01
PM	disease inc.	1,06E-05	4,15E-07	1,99E-07	1,12E-05	2,33E-07	2,07E-07	3,88E-08	2,49E-08	3,38E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-08	4,72E-09	1,97E-08	-6,66E-06
IR	kBq U-235 eq	1,28E+01	3,90E-01	3,68E-01	1,35E+01	4,85E-01	2,15E-01	9,96E-01	1,71E-02	2,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-02	1,33E-03	1,33E-02	-7,74E+00
ETP - FW	CTUe	1,35E+04	6,02E+01	1,41E+02	1,37E+04	6,41E+01	7,14E+01	2,75E+01	1,19E+01	1,29E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,05E+00	1,88E+00	2,01E+00	-9,79E+03
HTP - C	CTUh	8,63E-07	1,65E-09	3,72E-09	8,68E-07	1,20E-09	3,13E-08	6,12E-10	6,07E-10	2,94E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,33E-11	6,25E-10	8,63E-11	-5,20E-07
HTP - NC	CTUh	2,02E-05	6,30E-08	1,61E-07	2,04E-05	9,01E-08	1,56E-07	1,72E-08	1,38E-08	2,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,20E-09	4,48E-09	1,34E-09	-1,48E-05
SQP	-	8,68E+02	9,09E+01	4,58E+02	1,42E+03	4,99E+01	8,36E+00	1,54E+01	7,04E+00	6,07E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,63E+00	1,13E-01	6,98E+00	-5,29E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380931683

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,94E+02	9,79E-01	8,83E+01	5,83E+02	6,96E-01	2,29E+00	7,08E+00	1,11E+00	7,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,97E-02	1,51E-02	4,82E-02	-1,66E+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	4,94E+02	9,79E-01	8,83E+01	5,83E+02	6,96E-01	2,29E+00	7,08E+00	1,11E+00	7,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,97E-02	1,51E-02	4,82E-02	-1,66E+02
PENRE	MJ	2,31E+03	7,71E+01	1,18E+02	2,51E+03	1,03E+02	6,58E+01	3,33E+01	4,69E+00	2,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,91E+00	2,79E-01	2,82E+00	-1,04E+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	2,31E+03	7,71E+01	1,18E+02	2,51E+03	1,03E+02	6,58E+01	3,33E+01	4,69E+00	2,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,91E+00	2,79E-01	2,82E+00	-1,04E+03
SM	kg	2,13E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-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	1,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-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	9,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,28E-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	2,18E+00	1,58E-02	4,11E-02	2,24E+00	1,27E-02	7,73E-02	2,41E-02	6,00E-03	8,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,00E-04	2,51E-03	3,18E-03	-7,41E-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	1,12E+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
NHWD	kg	7,31E+00	0,00E+00	1,18E+01	1,91E+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	9,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,33E-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	3,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-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	3,61E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,60E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-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	1,88E+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: 145380931683

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: 145380931683



Вот как вы можете связаться с нами

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