

Номер артикула: 145302031687

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
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: 145302031687

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	2,03E+02	5,42E+00	4,61E+00	2,13E+02	8,04E+00	3,53E+00	1,70E+00	4,57E-01	2,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-01	5,59E+00	1,38E-01	-1,01E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,00E+02	5,41E+00	1,22E+01	2,17E+02	8,03E+00	3,50E+00	1,60E+00	4,03E-01	2,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-01	5,59E+00	1,37E-01	-9,98E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,87E+00	1,30E-02	-7,52E+00	-5,64E+00	1,05E-02	3,02E-02	6,89E-02	-4,01E-02	2,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,64E-04	3,71E-04	1,38E-03	-4,08E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,51E+00	2,03E-03	8,04E-03	1,52E+00	1,29E-03	3,50E-03	3,14E-02	9,35E-02	5,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-04	1,42E-05	1,38E-04	-5,41E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,31E-05	1,34E-06	2,04E-07	1,47E-05	1,87E-06	1,49E-07	1,36E-07	3,78E-08	1,39E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-08	4,91E-09	4,16E-08	-6,07E-06
AP	mol H+ eq	2,66E+00	1,72E-02	8,76E-02	2,77E+00	4,00E-02	1,46E-02	6,54E-03	3,04E-03	1,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,74E-04	7,18E-04	1,16E-03	-1,45E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,15E-01	3,51E-04	1,47E-02	2,30E-01	2,43E-04	1,06E-03	3,28E-04	1,37E-04	1,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-05	6,63E-06	3,97E-05	-1,24E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,51E-01	3,85E-03	1,29E-02	2,67E-01	1,36E-02	3,94E-03	1,72E-03	6,73E-04	9,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-04	3,46E-04	3,98E-04	-1,26E-01
EP - территория	mol N eq	2,81E+00	4,21E-02	1,13E-01	2,96E+00	1,49E-01	2,93E-02	1,57E-02	4,48E-03	1,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-03	3,71E-03	4,34E-03	-1,49E+00
POCP	kg NMVOC	8,25E-01	1,08E-02	3,03E-02	8,66E-01	3,64E-02	7,93E-03	3,42E-03	1,40E-03	3,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-04	8,44E-04	1,07E-03	-4,29E-01
ADPE	kg Sb eq	3,76E-02	1,29E-05	1,30E-05	3,77E-02	7,68E-06	2,14E-05	1,04E-05	6,67E-06	4,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-07	1,39E-07	4,48E-07	-2,72E-02
ADPF	MJ	2,64E+03	8,79E+01	1,34E+02	2,86E+03	1,18E+02	7,51E+01	3,80E+01	5,25E+00	3,08E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,47E+00	3,17E-01	3,22E+00	-1,19E+03
WDP	m³ depriv.	1,12E+02	2,93E-01	1,67E+00	1,13E+02	1,94E-01	4,51E+00	5,01E-01	2,27E-01	3,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-02	1,25E-02	1,39E-01	-2,31E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,96E+02	5,37E+00	1,20E+01	2,13E+02	7,99E+00	3,40E+00	1,59E+00	4,81E-01	2,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-01	5,59E+00	1,35E-01	-9,66E+01
PM	disease inc.	1,21E-05	4,73E-07	2,27E-07	1,28E-05	2,66E-07	2,36E-07	4,43E-08	2,85E-08	3,85E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-08	5,39E-09	2,24E-08	-7,60E-06
IR	kBq U-235 eq	1,46E+01	4,45E-01	4,20E-01	1,54E+01	5,53E-01	2,45E-01	1,14E+00	1,95E-02	3,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-02	1,52E-03	1,51E-02	-8,83E+00
ETP - FW	CTUe	1,54E+04	6,87E+01	1,61E+02	1,56E+04	7,31E+01	8,15E+01	3,13E+01	1,35E+01	1,47E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,48E+00	2,14E+00	2,29E+00	-1,12E+04
HTP - C	CTUh	9,84E-07	1,88E-09	4,25E-09	9,90E-07	1,37E-09	3,57E-08	6,99E-10	6,93E-10	3,36E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,51E-11	7,13E-10	9,85E-11	-5,94E-07
HTP - NC	CTUh	2,30E-05	7,19E-08	1,84E-07	2,33E-05	1,03E-07	1,78E-07	1,97E-08	1,57E-08	2,39E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-09	5,11E-09	1,53E-09	-1,69E-05
SQP	-	9,90E+02	1,04E+02	5,23E+02	1,62E+03	5,69E+01	9,54E+00	1,76E+01	8,03E+00	6,93E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,29E+00	1,28E-01	7,96E+00	-6,04E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302031687

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,63E+02	1,12E+00	1,01E+02	6,65E+02	7,95E-01	2,62E+00	8,07E+00	1,26E+00	8,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-02	1,72E-02	5,49E-02	-1,90E+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	5,63E+02	1,12E+00	1,01E+02	6,65E+02	7,95E-01	2,62E+00	8,07E+00	1,26E+00	8,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-02	1,72E-02	5,49E-02	-1,90E+02
PENRE	MJ	2,64E+03	8,79E+01	1,34E+02	2,86E+03	1,18E+02	7,51E+01	3,80E+01	5,36E+00	3,08E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,47E+00	3,18E-01	3,22E+00	-1,19E+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	2,64E+03	8,79E+01	1,34E+02	2,86E+03	1,18E+02	7,51E+01	3,80E+01	5,36E+00	3,08E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,47E+00	3,18E-01	3,22E+00	-1,19E+03
SM	kg	2,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-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	1,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-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	1,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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
FW	m³	2,49E+00	1,80E-02	4,69E-02	2,55E+00	1,45E-02	8,82E-02	2,75E-02	6,85E-03	9,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,13E-04	2,87E-03	3,63E-03	-8,46E-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	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+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	8,34E+00	0,00E+00	1,34E+01	2,18E+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	1,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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
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	4,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,15E-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	4,12E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,83E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-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	2,14E+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: 145302031687

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: 145302031687



Вот как вы можете связаться с нами

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