

Номер артикула: 145301531667

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	3600
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: 145301531667

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	1,48E+02	3,96E+00	3,37E+00	1,55E+02	5,88E+00	2,58E+00	1,24E+00	3,33E-01	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-01	4,09E+00	1,01E-01	-7,36E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,46E+02	3,95E+00	8,88E+00	1,59E+02	5,87E+00	2,56E+00	1,17E+00	2,94E-01	1,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-01	4,09E+00	1,00E-01	-7,29E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,37E+00	9,53E-03	-5,49E+00	-4,12E+00	7,65E-03	2,21E-02	5,03E-02	-2,93E-02	2,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-04	2,71E-04	1,01E-03	-2,98E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,10E+00	1,48E-03	5,88E-03	1,11E+00	9,46E-04	2,56E-03	2,30E-02	6,83E-02	3,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,51E-05	1,04E-05	1,01E-04	-3,95E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,60E-06	9,82E-07	1,49E-07	1,07E-05	1,36E-06	1,09E-07	9,96E-08	2,76E-08	1,02E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,99E-08	3,59E-09	3,04E-08	-4,43E-06
AP	mol H+ eq	1,94E+00	1,26E-02	6,40E-02	2,02E+00	2,92E-02	1,07E-02	4,78E-03	2,22E-03	1,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,38E-04	5,25E-04	8,45E-04	-1,06E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,57E-01	2,56E-04	1,08E-02	1,68E-01	1,78E-04	7,72E-04	2,40E-04	1,00E-04	1,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-05	4,84E-06	2,90E-05	-9,02E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,83E-01	2,82E-03	9,46E-03	1,95E-01	9,96E-03	2,88E-03	1,26E-03	4,92E-04	6,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-04	2,53E-04	2,91E-04	-9,24E-02
EP - территория	mol N eq	2,05E+00	3,07E-02	8,23E-02	2,16E+00	1,09E-01	2,14E-02	1,15E-02	3,27E-03	9,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-03	2,71E-03	3,17E-03	-1,09E+00
POCP	kg NMVOC	6,03E-01	7,87E-03	2,22E-02	6,33E-01	2,66E-02	5,79E-03	2,50E-03	1,02E-03	2,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-04	6,16E-04	7,80E-04	-3,13E-01
ADPE	kg Sb eq	2,75E-02	9,46E-06	9,53E-06	2,75E-02	5,61E-06	1,57E-05	7,58E-06	4,87E-06	3,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-07	1,02E-07	3,27E-07	-1,98E-02
ADPF	MJ	1,93E+03	6,42E+01	9,82E+01	2,09E+03	8,59E+01	5,49E+01	2,78E+01	3,83E+00	2,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,26E+00	2,32E-01	2,35E+00	-8,66E+02
WDP	m³ depriv.	8,15E+01	2,14E-01	1,22E+00	8,29E+01	1,41E-01	3,29E+00	3,66E-01	1,66E-01	2,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	9,17E-03	1,02E-01	-1,69E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,43E+02	3,92E+00	8,73E+00	1,56E+02	5,84E+00	2,48E+00	1,16E+00	3,52E-01	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-01	4,09E+00	9,89E-02	-7,06E+01
PM	disease inc.	8,80E-06	3,46E-07	1,66E-07	9,32E-06	1,94E-07	1,73E-07	3,23E-08	2,08E-08	2,82E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-08	3,93E-09	1,64E-08	-5,55E-06
IR	kBq U-235 eq	1,07E+01	3,25E-01	3,07E-01	1,13E+01	4,04E-01	1,79E-01	8,30E-01	1,42E-02	2,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-02	1,11E-03	1,10E-02	-6,45E+00
ETP - FW	CTUe	1,12E+04	5,02E+01	1,18E+02	1,14E+04	5,34E+01	5,95E+01	2,29E+01	9,89E+00	1,08E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,54E+00	1,57E+00	1,67E+00	-8,16E+03
HTP - C	CTUh	7,19E-07	1,37E-09	3,10E-09	7,23E-07	1,00E-09	2,61E-08	5,10E-10	5,06E-10	2,45E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,94E-11	5,21E-10	7,20E-11	-4,34E-07
HTP - NC	CTUh	1,68E-05	5,25E-08	1,34E-07	1,70E-05	7,51E-08	1,30E-07	1,44E-08	1,15E-08	1,75E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-09	3,73E-09	1,12E-09	-1,23E-05
SQP	-	7,23E+02	7,58E+01	3,82E+02	1,18E+03	4,16E+01	6,97E+00	1,28E+01	5,87E+00	5,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,86E+00	9,38E-02	5,82E+00	-4,41E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301531667

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,11E+02	8,16E-01	7,36E+01	4,86E+02	5,80E-01	1,91E+00	5,90E+00	9,24E-01	5,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-02	1,26E-02	4,01E-02	-1,39E+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	4,11E+02	8,16E-01	7,36E+01	4,86E+02	5,80E-01	1,91E+00	5,90E+00	9,24E-01	5,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-02	1,26E-02	4,01E-02	-1,39E+02
PENRE	MJ	1,93E+03	6,42E+01	9,82E+01	2,09E+03	8,59E+01	5,49E+01	2,78E+01	3,91E+00	2,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,26E+00	2,32E-01	2,35E+00	-8,66E+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	1,93E+03	6,42E+01	9,82E+01	2,09E+03	8,59E+01	5,49E+01	2,78E+01	3,91E+00	2,25E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,26E+00	2,32E-01	2,35E+00	-8,66E+02
SM	kg	1,77E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-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	1,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-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	7,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,73E-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	1,82E+00	1,31E-02	3,43E-02	1,87E+00	1,06E-02	6,45E-02	2,01E-02	5,00E-03	6,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-04	2,09E-03	2,65E-03	-6,18E-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	9,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,09E+00	0,00E+00	9,82E+00	1,59E+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	7,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,78E-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	3,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-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	3,01E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,33E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-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	1,57E+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: 145301531667

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: 145301531667



Вот как вы можете связаться с нами

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