

Номер артикула: 145301231623

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1400
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: 145301231623

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	5,02E+01	1,34E+00	1,14E+00	5,26E+01	1,99E+00	8,74E-01	4,21E-01	1,13E-01	6,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-02	1,39E+00	3,43E-02	-2,50E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,95E+01	1,34E+00	3,01E+00	5,39E+01	1,99E+00	8,66E-01	3,96E-01	9,98E-02	6,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,78E-02	1,39E+00	3,40E-02	-2,47E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,63E-01	3,23E-03	-1,86E+00	-1,40E+00	2,59E-03	7,49E-03	1,71E-02	-9,94E-03	7,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-04	9,18E-05	3,43E-04	-1,01E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,73E-01	5,02E-04	1,99E-03	3,76E-01	3,21E-04	8,66E-04	7,78E-03	2,32E-02	1,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-05	3,52E-06	3,43E-05	-1,34E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,26E-06	3,33E-07	5,04E-08	3,64E-06	4,63E-07	3,70E-08	3,38E-08	9,37E-09	3,45E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-08	1,22E-09	1,03E-08	-1,50E-06
AP	mol H+ eq	6,59E-01	4,26E-03	2,17E-02	6,85E-01	9,91E-03	3,62E-03	1,62E-03	7,54E-04	4,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-04	1,78E-04	2,86E-04	-3,60E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,32E-02	8,69E-05	3,65E-03	5,69E-02	6,02E-05	2,62E-04	8,12E-05	3,40E-05	3,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-06	1,64E-06	9,84E-06	-3,06E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,21E-02	9,54E-04	3,21E-03	6,62E-02	3,38E-03	9,76E-04	4,26E-04	1,67E-04	2,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-05	8,57E-05	9,86E-05	-3,13E-02
EP - территория	mol N eq	6,95E-01	1,04E-02	2,79E-02	7,33E-01	3,70E-02	7,27E-03	3,89E-03	1,11E-03	3,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,29E-04	9,18E-04	1,07E-03	-3,70E-01
POCP	kg NMVOC	2,04E-01	2,67E-03	7,51E-03	2,15E-01	9,01E-03	1,96E-03	8,47E-04	3,48E-04	7,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-04	2,09E-04	2,64E-04	-1,06E-01
ADPE	kg Sb eq	9,32E-03	3,21E-06	3,23E-06	9,32E-03	1,90E-06	5,31E-06	2,57E-06	1,65E-06	1,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-07	3,45E-08	1,11E-07	-6,73E-03
ADPF	MJ	6,53E+02	2,18E+01	3,33E+01	7,08E+02	2,91E+01	1,86E+01	9,42E+00	1,30E+00	7,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E+00	7,86E-02	7,98E-01	-2,94E+02
WDP	m³ depriv.	2,76E+01	7,27E-02	4,14E-01	2,81E+01	4,80E-02	1,12E+00	1,24E-01	5,63E-02	7,61E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,70E-03	3,11E-03	3,45E-02	-5,73E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,86E+01	1,33E+00	2,96E+00	5,28E+01	1,98E+00	8,42E-01	3,94E-01	1,19E-01	6,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,73E-02	1,39E+00	3,35E-02	-2,39E+01
PM	disease inc.	2,98E-06	1,17E-07	5,63E-08	3,16E-06	6,58E-08	5,85E-08	1,10E-08	7,05E-09	9,54E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,95E-09	1,33E-09	5,56E-09	-1,88E-06
IR	kBq U-235 eq	3,61E+00	1,10E-01	1,04E-01	3,83E+00	1,37E-01	6,07E-02	2,81E-01	4,82E-03	7,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,58E-03	3,77E-04	3,74E-03	-2,19E+00
ETP - FW	CTUe	3,81E+03	1,70E+01	3,99E+01	3,87E+03	1,81E+01	2,02E+01	7,76E+00	3,35E+00	3,65E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,61E-01	5,31E-01	5,68E-01	-2,77E+03
HTP - C	CTUh	2,44E-07	4,65E-10	1,05E-09	2,45E-07	3,40E-10	8,83E-09	1,73E-10	1,72E-10	8,32E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-11	1,77E-10	2,44E-11	-1,47E-07
HTP - NC	CTUh	5,70E-06	1,78E-08	4,55E-08	5,76E-06	2,55E-08	4,41E-08	4,87E-09	3,89E-09	5,92E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-10	1,27E-09	3,79E-10	-4,18E-06
SQP	-	2,45E+02	2,57E+01	1,29E+02	4,00E+02	1,41E+01	2,36E+00	4,36E+00	1,99E+00	1,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+00	3,18E-02	1,97E+00	-1,50E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301231623

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,39E+02	2,77E-01	2,50E+01	1,65E+02	1,97E-01	6,49E-01	2,00E+00	3,13E-01	1,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-02	4,26E-03	1,36E-02	-4,70E+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	1,39E+02	2,77E-01	2,50E+01	1,65E+02	1,97E-01	6,49E-01	2,00E+00	3,13E-01	1,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-02	4,26E-03	1,36E-02	-4,70E+01
PENRE	MJ	6,53E+02	2,18E+01	3,33E+01	7,08E+02	2,91E+01	1,86E+01	9,42E+00	1,33E+00	7,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E+00	7,88E-02	7,98E-01	-2,94E+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	6,53E+02	2,18E+01	3,33E+01	7,08E+02	2,91E+01	1,86E+01	9,42E+00	1,33E+00	7,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,11E+00	7,88E-02	7,98E-01	-2,94E+02
SM	kg	6,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,01E-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	4,08E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-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	2,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,62E-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	6,16E-01	4,45E-03	1,16E-02	6,32E-01	3,60E-03	2,19E-02	6,80E-03	1,70E-03	2,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-04	7,10E-04	8,98E-04	-2,09E-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	3,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,07E+00	0,00E+00	3,33E+00	5,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-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	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	1,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-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	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,52E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,52E-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	5,31E-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: 145301231623

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: 145301231623



Вот как вы можете связаться с нами

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