

Номер артикула: 145242031615

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1000
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: 145242031615

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	3,87E+01	1,03E+00	8,82E-01	4,06E+01	1,54E+00	6,74E-01	3,25E-01	8,72E-02	4,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,25E-02	1,07E+00	2,64E-02	-1,93E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,82E+01	1,03E+00	2,32E+00	4,16E+01	1,53E+00	6,68E-01	3,06E-01	7,70E-02	4,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,23E-02	1,07E+00	2,62E-02	-1,91E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,57E-01	2,49E-03	-1,44E+00	-1,08E+00	2,00E-03	5,78E-03	1,32E-02	-7,67E-03	5,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	7,08E-05	2,64E-04	-7,80E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,88E-01	3,87E-04	1,54E-03	2,90E-01	2,47E-04	6,68E-04	6,00E-03	1,79E-02	1,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-05	2,72E-06	2,64E-05	-1,03E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,51E-06	2,57E-07	3,89E-08	2,81E-06	3,57E-07	2,85E-08	2,61E-08	7,23E-09	2,66E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-08	9,38E-10	7,95E-09	-1,16E-06
AP	mol H+ eq	5,09E-01	3,29E-03	1,67E-02	5,29E-01	7,65E-03	2,79E-03	1,25E-03	5,82E-04	3,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-04	1,37E-04	2,21E-04	-2,78E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,10E-02	6,70E-05	2,81E-03	4,39E-02	4,64E-05	2,02E-04	6,27E-05	2,62E-05	2,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-06	1,27E-06	7,59E-06	-2,36E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,79E-02	7,36E-04	2,47E-03	5,11E-02	2,61E-03	7,53E-04	3,29E-04	1,29E-04	1,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,74E-05	6,61E-05	7,61E-05	-2,42E-02
EP - территория	mol N eq	5,36E-01	8,04E-03	2,15E-02	5,66E-01	2,85E-02	5,61E-03	3,00E-03	8,55E-04	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-04	7,08E-04	8,29E-04	-2,85E-01
POCP	kg NMVOC	1,58E-01	2,06E-03	5,80E-03	1,66E-01	6,95E-03	1,51E-03	6,53E-04	2,68E-04	5,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04	1,61E-04	2,04E-04	-8,19E-02
ADPE	kg Sb eq	7,19E-03	2,47E-06	2,49E-06	7,19E-03	1,47E-06	4,10E-06	1,98E-06	1,27E-06	8,46E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-07	2,66E-08	8,55E-08	-5,19E-03
ADPF	MJ	5,04E+02	1,68E+01	2,57E+01	5,47E+02	2,25E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,00E+00	5,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,53E-01	6,06E-02	6,16E-01	-2,27E+02
WDP	m³ depriv.	2,13E+01	5,61E-02	3,19E-01	2,17E+01	3,70E-02	8,61E-01	9,57E-02	4,34E-02	5,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-03	2,40E-03	2,66E-02	-4,42E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,75E+01	1,03E+00	2,28E+00	4,08E+01	1,53E+00	6,49E-01	3,04E-01	9,19E-02	4,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,19E-02	1,07E+00	2,59E-02	-1,85E+01
PM	disease inc.	2,30E-06	9,04E-08	4,34E-08	2,44E-06	5,08E-08	4,51E-08	8,46E-09	5,44E-09	7,36E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-09	1,03E-09	4,29E-09	-1,45E-06
IR	kBq U-235 eq	2,79E+00	8,50E-02	8,02E-02	2,95E+00	1,06E-01	4,68E-02	2,17E-01	3,72E-03	6,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-03	2,91E-04	2,89E-03	-1,69E+00
ETP - FW	CTUe	2,94E+03	1,31E+01	3,08E+01	2,99E+03	1,40E+01	1,56E+01	5,99E+00	2,59E+00	2,81E+02	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-01	4,10E-01	4,38E-01	-2,13E+03
HTP - C	CTUh	1,88E-07	3,59E-10	8,12E-10	1,89E-07	2,62E-10	6,82E-09	1,33E-10	1,32E-10	6,42E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-11	1,36E-10	1,88E-11	-1,13E-07
HTP - NC	CTUh	4,40E-06	1,37E-08	3,51E-08	4,44E-06	1,96E-08	3,40E-08	3,76E-09	3,00E-09	4,57E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,97E-10	9,76E-10	2,93E-10	-3,23E-06
SQP	-	1,89E+02	1,98E+01	9,99E+01	3,09E+02	1,09E+01	1,82E+00	3,36E+00	1,53E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	2,45E-02	1,52E+00	-1,15E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031615

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,08E+02	2,13E-01	1,93E+01	1,27E+02	1,52E-01	5,00E-01	1,54E+00	2,42E-01	1,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-02	3,29E-03	1,05E-02	-3,63E+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	1,08E+02	2,13E-01	1,93E+01	1,27E+02	1,52E-01	5,00E-01	1,54E+00	2,42E-01	1,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-02	3,29E-03	1,05E-02	-3,63E+01
PENRE	MJ	5,04E+02	1,68E+01	2,57E+01	5,47E+02	2,25E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,02E+00	5,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,53E-01	6,08E-02	6,16E-01	-2,27E+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	5,04E+02	1,68E+01	2,57E+01	5,47E+02	2,25E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,02E+00	5,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,53E-01	6,08E-02	6,16E-01	-2,27E+02
SM	kg	4,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,64E-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	3,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-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	2,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-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	4,75E-01	3,44E-03	8,97E-03	4,88E-01	2,78E-03	1,69E-02	5,25E-03	1,31E-03	1,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-04	5,48E-04	6,93E-04	-1,62E-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	2,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,59E+00	0,00E+00	2,57E+00	4,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-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	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	7,93E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,93E-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	7,87E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,49E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,49E-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	4,10E-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: 145242031615

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: 145242031615



Вот как вы можете связаться с нами

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