

Номер артикула: 145190931623

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
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: 145190931623

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	3,24E+01	8,68E-01	7,39E-01	3,41E+01	1,29E+00	5,65E-01	2,72E-01	7,31E-02	4,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-02	8,96E-01	2,22E-02	-1,61E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,20E+01	8,66E-01	1,95E+00	3,48E+01	1,29E+00	5,60E-01	2,56E-01	6,46E-02	3,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-02	8,96E-01	2,20E-02	-1,60E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,00E-01	2,09E-03	-1,20E+00	-9,03E-01	1,68E-03	4,84E-03	1,10E-02	-6,43E-03	4,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-04	5,94E-05	2,22E-04	-6,54E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,42E-01	3,25E-04	1,29E-03	2,43E-01	2,07E-04	5,60E-04	5,03E-03	1,50E-02	8,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-05	2,28E-06	2,22E-05	-8,66E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,11E-06	2,15E-07	3,26E-08	2,35E-06	2,99E-07	2,39E-08	2,18E-08	6,06E-09	2,23E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-08	7,87E-10	6,66E-09	-9,72E-07
AP	mol H+ eq	4,27E-01	2,75E-03	1,40E-02	4,43E-01	6,41E-03	2,34E-03	1,05E-03	4,88E-04	2,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04	1,15E-04	1,85E-04	-2,33E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,44E-02	5,62E-05	2,36E-03	3,68E-02	3,89E-05	1,69E-04	5,26E-05	2,20E-05	2,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-06	1,06E-06	6,36E-06	-1,98E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,01E-02	6,17E-04	2,07E-03	4,28E-02	2,18E-03	6,32E-04	2,75E-04	1,08E-04	1,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-05	5,54E-05	6,38E-05	-2,03E-02
EP - территория	mol N eq	4,50E-01	6,74E-03	1,80E-02	4,74E-01	2,39E-02	4,70E-03	2,52E-03	7,17E-04	2,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-04	5,94E-04	6,95E-04	-2,39E-01
POCP	kg NMVOC	1,32E-01	1,73E-03	4,86E-03	1,39E-01	5,83E-03	1,27E-03	5,48E-04	2,25E-04	5,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,72E-05	1,35E-04	1,71E-04	-6,87E-02
ADPE	kg Sb eq	6,03E-03	2,07E-06	2,09E-06	6,03E-03	1,23E-06	3,44E-06	1,66E-06	1,07E-06	7,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-07	2,23E-08	7,17E-08	-4,35E-03
ADPF	MJ	4,23E+02	1,41E+01	2,15E+01	4,58E+02	1,88E+01	1,20E+01	6,09E+00	8,41E-01	4,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,16E-01	5,08E-02	5,16E-01	-1,90E+02
WDP	m³ depriv.	1,79E+01	4,70E-02	2,68E-01	1,82E+01	3,10E-02	7,22E-01	8,03E-02	3,64E-02	4,92E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-03	2,01E-03	2,23E-02	-3,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,14E+01	8,60E-01	1,92E+00	3,42E+01	1,28E+00	5,45E-01	2,55E-01	7,71E-02	3,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,35E-02	8,96E-01	2,17E-02	-1,55E+01
PM	disease inc.	1,93E-06	7,58E-08	3,64E-08	2,04E-06	4,26E-08	3,78E-08	7,09E-09	4,56E-09	6,17E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-09	8,63E-10	3,59E-09	-1,22E-06
IR	kBq U-235 eq	2,34E+00	7,12E-02	6,73E-02	2,47E+00	8,87E-02	3,93E-02	1,82E-01	3,12E-03	5,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,61E-03	2,44E-04	2,42E-03	-1,42E+00
ETP - FW	CTUe	2,47E+03	1,10E+01	2,58E+01	2,50E+03	1,17E+01	1,31E+01	5,02E+00	2,17E+00	2,36E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,57E-01	3,44E-01	3,67E-01	-1,79E+03
HTP - C	CTUh	1,58E-07	3,01E-10	6,81E-10	1,59E-07	2,20E-10	5,71E-09	1,12E-10	1,11E-10	5,38E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-11	1,14E-10	1,58E-11	-9,51E-08
HTP - NC	CTUh	3,69E-06	1,15E-08	2,94E-08	3,73E-06	1,65E-08	2,85E-08	3,15E-09	2,52E-09	3,83E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,84E-10	8,18E-10	2,45E-10	-2,71E-06
SQP	-	1,59E+02	1,66E+01	8,37E+01	2,59E+02	9,12E+00	1,53E+00	2,82E+00	1,29E+00	1,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,47E-01	2,06E-02	1,28E+00	-9,67E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190931623

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,02E+01	1,79E-01	1,61E+01	1,07E+02	1,27E-01	4,20E-01	1,29E+00	2,03E-01	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,09E-03	2,75E-03	8,80E-03	-3,04E+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	9,02E+01	1,79E-01	1,61E+01	1,07E+02	1,27E-01	4,20E-01	1,29E+00	2,03E-01	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,09E-03	2,75E-03	8,80E-03	-3,04E+01
PENRE	MJ	4,23E+02	1,41E+01	2,15E+01	4,58E+02	1,88E+01	1,20E+01	6,09E+00	8,58E-01	4,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,16E-01	5,10E-02	5,16E-01	-1,90E+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	4,23E+02	1,41E+01	2,15E+01	4,58E+02	1,88E+01	1,20E+01	6,09E+00	8,58E-01	4,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,16E-01	5,10E-02	5,16E-01	-1,90E+02
SM	kg	3,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-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	2,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-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	1,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-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	3,99E-01	2,88E-03	7,52E-03	4,09E-01	2,33E-03	1,41E-02	4,40E-03	1,10E-03	1,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-04	4,59E-04	5,81E-04	-1,36E-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	2,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,34E+00	0,00E+00	2,15E+00	3,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-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	6,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-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	6,60E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,93E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-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	3,44E-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: 145190931623

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: 145190931623



Вот как вы можете связаться с нами

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