

Номер артикула: 145381211587

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4600
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	



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: 145381211587

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	1,88E+02	5,04E+00	4,29E+00	1,98E+02	7,48E+00	3,28E+00	1,58E+00	4,25E-01	2,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-01	5,20E+00	1,29E-01	-9,38E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,86E+02	5,03E+00	1,13E+01	2,02E+02	7,48E+00	3,25E+00	1,49E+00	3,75E-01	2,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-01	5,20E+00	1,28E-01	-9,29E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,74E+00	1,21E-02	-7,00E+00	-5,24E+00	9,75E-03	2,81E-02	6,41E-02	-3,73E-02	2,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-04	3,45E-04	1,29E-03	-3,80E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,40E+00	1,88E-03	7,48E-03	1,41E+00	1,20E-03	3,25E-03	2,92E-02	8,70E-02	5,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,56E-05	1,32E-05	1,29E-04	-5,03E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,22E-05	1,25E-06	1,89E-07	1,37E-05	1,74E-06	1,39E-07	1,27E-07	3,52E-08	1,30E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-08	4,57E-09	3,87E-08	-5,65E-06
AP	mol H+ eq	2,48E+00	1,60E-02	8,15E-02	2,57E+00	3,72E-02	1,36E-02	6,09E-03	2,83E-03	1,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,13E-04	6,68E-04	1,08E-03	-1,35E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,00E-01	3,26E-04	1,37E-02	2,14E-01	2,26E-04	9,84E-04	3,05E-04	1,28E-04	1,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-05	6,17E-06	3,70E-05	-1,15E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,33E-01	3,59E-03	1,20E-02	2,49E-01	1,27E-02	3,67E-03	1,60E-03	6,26E-04	8,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-04	3,22E-04	3,71E-04	-1,18E-01
EP - территория	mol N eq	2,61E+00	3,92E-02	1,05E-01	2,76E+00	1,39E-01	2,73E-02	1,46E-02	4,17E-03	1,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-03	3,45E-03	4,04E-03	-1,39E+00
POCP	kg NMVOC	7,68E-01	1,00E-02	2,82E-02	8,06E-01	3,38E-02	7,37E-03	3,18E-03	1,31E-03	2,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-04	7,85E-04	9,93E-04	-3,99E-01
ADPE	kg Sb eq	3,50E-02	1,20E-05	1,21E-05	3,50E-02	7,14E-06	2,00E-05	9,65E-06	6,21E-06	4,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,11E-07	1,30E-07	4,17E-07	-2,53E-02
ADPF	MJ	2,45E+03	8,18E+01	1,25E+02	2,66E+03	1,09E+02	6,99E+01	3,54E+01	4,88E+00	2,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,16E+00	2,95E-01	3,00E+00	-1,10E+03
WDP	m³ depriv.	1,04E+02	2,73E-01	1,55E+00	1,06E+02	1,80E-01	4,19E+00	4,66E-01	2,11E-01	2,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-02	1,17E-02	1,30E-01	-2,15E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,82E+02	4,99E+00	1,11E+01	1,99E+02	7,44E+00	3,16E+00	1,48E+00	4,48E-01	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-01	5,20E+00	1,26E-01	-8,99E+01
PM	disease inc.	1,12E-05	4,40E-07	2,11E-07	1,19E-05	2,47E-07	2,20E-07	4,12E-08	2,65E-08	3,59E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-08	5,01E-09	2,09E-08	-7,07E-06
IR	kBq U-235 eq	1,36E+01	4,14E-01	3,91E-01	1,44E+01	5,15E-01	2,28E-01	1,06E+00	1,81E-02	2,93E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-02	1,42E-03	1,41E-02	-8,22E+00
ETP - FW	CTUe	1,43E+04	6,39E+01	1,50E+02	1,45E+04	6,80E+01	7,59E+01	2,91E+01	1,26E+01	1,37E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,24E+00	2,00E+00	2,13E+00	-1,04E+04
HTP - C	CTUh	9,16E-07	1,75E-09	3,95E-09	9,22E-07	1,28E-09	3,32E-08	6,50E-10	6,45E-10	3,13E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,85E-11	6,64E-10	9,17E-11	-5,53E-07
HTP - NC	CTUh	2,14E-05	6,69E-08	1,71E-07	2,16E-05	9,56E-08	1,66E-07	1,83E-08	1,46E-08	2,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-09	4,75E-09	1,43E-09	-1,57E-05
SQP	-	9,21E+02	9,65E+01	4,86E+02	1,50E+03	5,30E+01	8,87E+00	1,64E+01	7,48E+00	6,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,92E+00	1,20E-01	7,41E+00	-5,62E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211587

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,24E+02	1,04E+00	9,38E+01	6,19E+02	7,39E-01	2,44E+00	7,51E+00	1,18E+00	7,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-02	1,60E-02	5,11E-02	-1,77E+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	5,24E+02	1,04E+00	9,38E+01	6,19E+02	7,39E-01	2,44E+00	7,51E+00	1,18E+00	7,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-02	1,60E-02	5,11E-02	-1,77E+02
PENRE	MJ	2,45E+03	8,18E+01	1,25E+02	2,66E+03	1,09E+02	6,99E+01	3,54E+01	4,98E+00	2,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,16E+00	2,96E-01	3,00E+00	-1,10E+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	2,45E+03	8,18E+01	1,25E+02	2,66E+03	1,09E+02	6,99E+01	3,54E+01	4,98E+00	2,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,16E+00	2,96E-01	3,00E+00	-1,10E+03
SM	kg	2,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-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	1,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-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	9,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,85E-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	2,32E+00	1,67E-02	4,37E-02	2,38E+00	1,35E-02	8,21E-02	2,56E-02	6,37E-03	8,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-04	2,67E-03	3,37E-03	-7,87E-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	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,19E+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	7,76E+00	0,00E+00	1,25E+01	2,03E+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	9,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,91E-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	3,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-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	3,83E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,70E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-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	2,00E+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: 145381211587

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: 145381211587



Вот как вы можете связаться с нами

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