

Номер артикула: 145191511535

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	150
длина	мм	2000
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: 145191511535

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	5,55E+01	1,48E+00	1,27E+00	5,83E+01	2,21E+00	9,67E-01	4,66E-01	1,25E-01	6,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,53E-02	1,53E+00	3,79E-02	-2,76E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,48E+01	1,48E+00	3,33E+00	5,96E+01	2,20E+00	9,59E-01	4,39E-01	1,11E-01	6,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-02	1,53E+00	3,77E-02	-2,74E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,13E-01	3,58E-03	-2,06E+00	-1,55E+00	2,87E-03	8,29E-03	1,89E-02	-1,10E-02	8,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-04	1,02E-04	3,79E-04	-1,12E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,13E-01	5,55E-04	2,21E-03	4,16E-01	3,55E-04	9,59E-04	8,62E-03	2,56E-02	1,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,82E-05	3,90E-06	3,79E-05	-1,48E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,60E-06	3,68E-07	5,58E-08	4,03E-06	5,12E-07	4,09E-08	3,74E-08	1,04E-08	3,82E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-08	1,35E-09	1,14E-08	-1,66E-06
AP	mol H+ eq	7,30E-01	4,71E-03	2,40E-02	7,59E-01	1,10E-02	4,01E-03	1,79E-03	8,34E-04	4,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-04	1,97E-04	3,17E-04	-3,98E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,89E-02	9,62E-05	4,04E-03	6,30E-02	6,66E-05	2,90E-04	8,99E-05	3,77E-05	3,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-06	1,82E-06	1,09E-05	-3,39E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,87E-02	1,06E-03	3,55E-03	7,33E-02	3,74E-03	1,08E-03	4,71E-04	1,84E-04	2,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,36E-05	9,48E-05	1,09E-04	-3,47E-02
EP - территория	mol N eq	7,70E-01	1,15E-02	3,09E-02	8,12E-01	4,09E-02	8,05E-03	4,31E-03	1,23E-03	3,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,85E-04	1,02E-03	1,19E-03	-4,09E-01
POCP	kg NMVOC	2,26E-01	2,95E-03	8,32E-03	2,38E-01	9,97E-03	2,17E-03	9,37E-04	3,85E-04	8,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-04	2,31E-04	2,93E-04	-1,18E-01
ADPE	kg Sb eq	1,03E-02	3,55E-06	3,58E-06	1,03E-02	2,11E-06	5,88E-06	2,84E-06	1,83E-06	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-07	3,82E-08	1,23E-07	-7,45E-03
ADPF	MJ	7,23E+02	2,41E+01	3,68E+01	7,84E+02	3,22E+01	2,06E+01	1,04E+01	1,44E+00	8,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	8,70E-02	8,83E-01	-3,25E+02
WDP	m³ depriv.	3,06E+01	8,05E-02	4,58E-01	3,11E+01	5,31E-02	1,24E+00	1,37E-01	6,23E-02	8,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,09E-03	3,44E-03	3,82E-02	-6,34E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,37E+01	1,47E+00	3,28E+00	5,85E+01	2,19E+00	9,32E-01	4,36E-01	1,32E-01	6,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,45E-02	1,53E+00	3,71E-02	-2,65E+01
PM	disease inc.	3,30E-06	1,30E-07	6,23E-08	3,50E-06	7,29E-08	6,48E-08	1,21E-08	7,80E-09	1,06E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,58E-09	1,48E-09	6,15E-09	-2,08E-06
IR	kBq U-235 eq	4,00E+00	1,22E-01	1,15E-01	4,24E+00	1,52E-01	6,72E-02	3,12E-01	5,34E-03	8,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-03	4,17E-04	4,15E-03	-2,42E+00
ETP - FW	CTUe	4,22E+03	1,88E+01	4,42E+01	4,28E+03	2,00E+01	2,24E+01	8,59E+00	3,71E+00	4,04E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,54E-01	5,88E-01	6,29E-01	-3,06E+03
HTP - C	CTUh	2,70E-07	5,15E-10	1,16E-09	2,72E-07	3,77E-10	9,78E-09	1,92E-10	1,90E-10	9,21E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,61E-11	1,96E-10	2,70E-11	-1,63E-07
HTP - NC	CTUh	6,31E-06	1,97E-08	5,04E-08	6,38E-06	2,82E-08	4,88E-08	5,39E-09	4,31E-09	6,56E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-09	1,40E-09	4,20E-10	-4,63E-06
SQP	-	2,71E+02	2,84E+01	1,43E+02	4,43E+02	1,56E+01	2,61E+00	4,82E+00	2,20E+00	1,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,45E+00	3,52E-02	2,18E+00	-1,66E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191511535

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,54E+02	3,06E-01	2,76E+01	1,82E+02	2,18E-01	7,18E-01	2,21E+00	3,47E-01	2,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-02	4,71E-03	1,51E-02	-5,20E+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	1,54E+02	3,06E-01	2,76E+01	1,82E+02	2,18E-01	7,18E-01	2,21E+00	3,47E-01	2,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-02	4,71E-03	1,51E-02	-5,20E+01
PENRE	MJ	7,23E+02	2,41E+01	3,68E+01	7,84E+02	3,22E+01	2,06E+01	1,04E+01	1,47E+00	8,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	8,72E-02	8,83E-01	-3,25E+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	7,23E+02	2,41E+01	3,68E+01	7,84E+02	3,22E+01	2,06E+01	1,04E+01	1,47E+00	8,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	8,72E-02	8,83E-01	-3,25E+02
SM	kg	6,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-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	4,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,52E-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	2,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-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	6,82E-01	4,93E-03	1,29E-02	7,00E-01	3,98E-03	2,42E-02	7,53E-03	1,88E-03	2,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-04	7,86E-04	9,94E-04	-2,32E-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	3,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,29E+00	0,00E+00	3,68E+00	5,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-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	1,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-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	1,13E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-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	5,88E-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: 145191511535

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: 145191511535



Вот как вы можете связаться с нами

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