

Номер артикула: 145380911511

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	800
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: 145380911511

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	3,46E+01	9,24E-01	7,87E-01	3,63E+01	1,37E+00	6,02E-01	2,90E-01	7,79E-02	4,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-02	9,54E-01	2,36E-02	-1,72E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,41E+01	9,22E-01	2,07E+00	3,71E+01	1,37E+00	5,97E-01	2,73E-01	6,88E-02	4,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,67E-02	9,54E-01	2,34E-02	-1,70E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,19E-01	2,23E-03	-1,28E+00	-9,62E-01	1,79E-03	5,16E-03	1,18E-02	-6,85E-03	5,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-04	6,32E-05	2,36E-04	-6,96E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,57E-01	3,46E-04	1,37E-03	2,59E-01	2,21E-04	5,97E-04	5,36E-03	1,59E-02	9,27E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-05	2,43E-06	2,36E-05	-9,22E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,24E-06	2,29E-07	3,47E-08	2,51E-06	3,19E-07	2,55E-08	2,33E-08	6,46E-09	2,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-08	8,38E-10	7,10E-09	-1,04E-06
AP	mol H+ eq	4,54E-01	2,93E-03	1,49E-02	4,72E-01	6,83E-03	2,50E-03	1,12E-03	5,19E-04	3,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-04	1,23E-04	1,97E-04	-2,48E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,66E-02	5,99E-05	2,51E-03	3,92E-02	4,15E-05	1,80E-04	5,60E-05	2,34E-05	2,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-06	1,13E-06	6,78E-06	-2,11E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,28E-02	6,58E-04	2,21E-03	4,56E-02	2,33E-03	6,73E-04	2,93E-04	1,15E-04	1,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,34E-05	5,90E-05	6,79E-05	-2,16E-02
EP - территория	mol N eq	4,79E-01	7,18E-03	1,92E-02	5,05E-01	2,55E-02	5,01E-03	2,68E-03	7,64E-04	2,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-04	6,32E-04	7,40E-04	-2,55E-01
POCP	kg NMVOC	1,41E-01	1,84E-03	5,18E-03	1,48E-01	6,20E-03	1,35E-03	5,83E-04	2,39E-04	5,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-05	1,44E-04	1,82E-04	-7,32E-02
ADPE	kg Sb eq	6,42E-03	2,21E-06	2,23E-06	6,42E-03	1,31E-06	3,66E-06	1,77E-06	1,14E-06	7,55E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-07	2,38E-08	7,64E-08	-4,64E-03
ADPF	MJ	4,50E+02	1,50E+01	2,29E+01	4,88E+02	2,01E+01	1,28E+01	6,49E+00	8,95E-01	5,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-01	5,41E-02	5,50E-01	-2,02E+02
WDP	m³ depriv.	1,90E+01	5,01E-02	2,85E-01	1,94E+01	3,30E-02	7,69E-01	8,55E-02	3,88E-02	5,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-03	2,14E-03	2,38E-02	-3,95E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,34E+01	9,16E-01	2,04E+00	3,64E+01	1,36E+00	5,80E-01	2,71E-01	8,21E-02	4,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,64E-02	9,54E-01	2,31E-02	-1,65E+01
PM	disease inc.	2,06E-06	8,08E-08	3,88E-08	2,18E-06	4,54E-08	4,03E-08	7,55E-09	4,86E-09	6,58E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,10E-09	9,19E-10	3,83E-09	-1,30E-06
IR	kBq U-235 eq	2,49E+00	7,59E-02	7,17E-02	2,64E+00	9,44E-02	4,18E-02	1,94E-01	3,32E-03	5,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,84E-03	2,60E-04	2,58E-03	-1,51E+00
ETP - FW	CTUe	2,63E+03	1,17E+01	2,75E+01	2,67E+03	1,25E+01	1,39E+01	5,34E+00	2,31E+00	2,51E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,93E-01	3,66E-01	3,91E-01	-1,91E+03
HTP - C	CTUh	1,68E-07	3,20E-10	7,25E-10	1,69E-07	2,34E-10	6,09E-09	1,19E-10	1,18E-10	5,73E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-11	1,22E-10	1,68E-11	-1,01E-07
HTP - NC	CTUh	3,93E-06	1,23E-08	3,14E-08	3,97E-06	1,75E-08	3,03E-08	3,36E-09	2,68E-09	4,08E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,22E-10	8,72E-10	2,61E-10	-2,88E-06
SQP	-	1,69E+02	1,77E+01	8,92E+01	2,76E+02	9,71E+00	1,63E+00	3,00E+00	1,37E+00	1,18E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,02E-01	2,19E-02	1,36E+00	-1,03E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380911511

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,61E+01	1,91E-01	1,72E+01	1,13E+02	1,36E-01	4,47E-01	1,38E+00	2,16E-01	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,68E-03	2,93E-03	9,37E-03	-3,24E+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	9,61E+01	1,91E-01	1,72E+01	1,13E+02	1,36E-01	4,47E-01	1,38E+00	2,16E-01	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,68E-03	2,93E-03	9,37E-03	-3,24E+01
PENRE	MJ	4,50E+02	1,50E+01	2,29E+01	4,88E+02	2,01E+01	1,28E+01	6,49E+00	9,14E-01	5,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-01	5,43E-02	5,50E-01	-2,02E+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	4,50E+02	1,50E+01	2,29E+01	4,88E+02	2,01E+01	1,28E+01	6,49E+00	9,14E-01	5,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-01	5,43E-02	5,50E-01	-2,02E+02
SM	kg	4,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-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	2,81E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-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	1,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-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	4,25E-01	3,07E-03	8,01E-03	4,36E-01	2,48E-03	1,51E-02	4,69E-03	1,17E-03	1,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-04	4,89E-04	6,19E-04	-1,44E-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	2,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,42E+00	0,00E+00	2,29E+00	3,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-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	7,08E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,08E-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	7,03E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,12E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-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	3,66E-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: 145380911511

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: 145380911511



Вот как вы можете связаться с нами

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