

Номер артикула: 145192011571

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3800
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: 145192011571

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	1,19E+02	3,17E+00	2,70E+00	1,25E+02	4,71E+00	2,07E+00	9,96E-01	2,68E-01	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-01	3,28E+00	8,11E-02	-5,91E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,17E+02	3,17E+00	7,12E+00	1,27E+02	4,71E+00	2,05E+00	9,38E-01	2,36E-01	1,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-01	3,28E+00	8,05E-02	-5,85E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,10E+00	7,64E-03	-4,41E+00	-3,30E+00	6,14E-03	1,77E-02	4,04E-02	-2,35E-02	1,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-04	2,17E-04	8,11E-04	-2,39E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,83E-01	1,19E-03	4,71E-03	8,89E-01	7,59E-04	2,05E-03	1,84E-02	5,48E-02	3,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,02E-05	8,34E-06	8,11E-05	-3,17E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,70E-06	7,88E-07	1,19E-07	8,61E-06	1,09E-06	8,74E-08	7,99E-08	2,22E-08	8,17E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-08	2,88E-09	2,44E-08	-3,56E-06
AP	mol H+ eq	1,56E+00	1,01E-02	5,13E-02	1,62E+00	2,35E-02	8,57E-03	3,83E-03	1,78E-03	1,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-04	4,21E-04	6,78E-04	-8,51E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,26E-01	2,06E-04	8,63E-03	1,35E-01	1,42E-04	6,20E-04	1,92E-04	8,05E-05	8,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05	3,89E-06	2,33E-05	-7,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,47E-01	2,26E-03	7,59E-03	1,57E-01	7,99E-03	2,31E-03	1,01E-03	3,94E-04	5,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-04	2,03E-04	2,33E-04	-7,41E-02
EP - территория	mol N eq	1,64E+00	2,47E-02	6,60E-02	1,74E+00	8,74E-02	1,72E-02	9,21E-03	2,62E-03	7,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-03	2,17E-03	2,54E-03	-8,74E-01
POCP	kg NMVOC	4,84E-01	6,31E-03	1,78E-02	5,08E-01	2,13E-02	4,64E-03	2,00E-03	8,22E-04	1,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,19E-04	4,95E-04	6,25E-04	-2,51E-01
ADPE	kg Sb eq	2,20E-02	7,59E-06	7,64E-06	2,21E-02	4,50E-06	1,26E-05	6,08E-06	3,91E-06	2,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-07	8,17E-08	2,62E-07	-1,59E-02
ADPF	MJ	1,55E+03	5,15E+01	7,88E+01	1,68E+03	6,89E+01	4,40E+01	2,23E+01	3,07E+00	1,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,62E+00	1,86E-01	1,89E+00	-6,95E+02
WDP	m³ depriv.	6,54E+01	1,72E-01	9,79E-01	6,65E+01	1,14E-01	2,64E+00	2,94E-01	1,33E-01	1,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,74E-03	7,35E-03	8,17E-02	-1,36E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,15E+02	3,14E+00	7,01E+00	1,25E+02	4,68E+00	1,99E+00	9,32E-01	2,82E-01	1,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-01	3,28E+00	7,93E-02	-5,66E+01
PM	disease inc.	7,06E-06	2,77E-07	1,33E-07	7,47E-06	1,56E-07	1,38E-07	2,59E-08	1,67E-08	2,26E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-08	3,16E-09	1,31E-08	-4,45E-06
IR	kBq U-235 eq	8,55E+00	2,61E-01	2,46E-01	9,05E+00	3,24E-01	1,44E-01	6,66E-01	1,14E-02	1,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-02	8,92E-04	8,86E-03	-5,18E+00
ETP - FW	CTUe	9,02E+03	4,02E+01	9,44E+01	9,16E+03	4,29E+01	4,78E+01	1,84E+01	7,93E+00	8,63E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,04E+00	1,26E+00	1,34E+00	-6,54E+03
HTP - C	CTUh	5,77E-07	1,10E-09	2,49E-09	5,80E-07	8,05E-10	2,09E-08	4,09E-10	4,06E-10	1,97E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,57E-11	4,18E-10	5,77E-11	-3,48E-07
HTP - NC	CTUh	1,35E-05	4,22E-08	1,08E-07	1,36E-05	6,02E-08	1,04E-07	1,15E-08	9,21E-09	1,40E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-09	2,99E-09	8,98E-10	-9,90E-06
SQP	-	5,80E+02	6,08E+01	3,06E+02	9,47E+02	3,34E+01	5,59E+00	1,03E+01	4,71E+00	4,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,10E+00	7,53E-02	4,67E+00	-3,54E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011571

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,30E+02	6,54E-01	5,91E+01	3,90E+02	4,66E-01	1,53E+00	4,73E+00	7,41E-01	4,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-02	1,01E-02	3,22E-02	-1,11E+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	3,30E+02	6,54E-01	5,91E+01	3,90E+02	4,66E-01	1,53E+00	4,73E+00	7,41E-01	4,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-02	1,01E-02	3,22E-02	-1,11E+02
PENRE	MJ	1,55E+03	5,15E+01	7,88E+01	1,68E+03	6,89E+01	4,40E+01	2,23E+01	3,14E+00	1,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,62E+00	1,86E-01	1,89E+00	-6,95E+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	1,55E+03	5,15E+01	7,88E+01	1,68E+03	6,89E+01	4,40E+01	2,23E+01	3,14E+00	1,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,62E+00	1,86E-01	1,89E+00	-6,95E+02
SM	kg	1,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-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	9,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,65E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	6,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-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	1,46E+00	1,05E-02	2,75E-02	1,50E+00	8,51E-03	5,17E-02	1,61E-02	4,01E-03	5,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,35E-04	1,68E-03	2,13E-03	-4,96E-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	7,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,52E+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	4,89E+00	0,00E+00	7,88E+00	1,28E+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	6,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,24E-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	2,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-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	2,41E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,07E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	1,26E+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: 145192011571

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: 145192011571



Вот как вы можете связаться с нами

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