

Номер артикула: 145190911539

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2200
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: 145190911539

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	4,76E+01	1,27E+00	1,08E+00	4,99E+01	1,89E+00	8,29E-01	3,99E-01	1,07E-01	5,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,45E-02	1,31E+00	3,25E-02	-2,37E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,70E+01	1,27E+00	2,86E+00	5,11E+01	1,89E+00	8,22E-01	3,76E-01	9,47E-02	5,83E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,43E-02	1,31E+00	3,23E-02	-2,35E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,40E-01	3,06E-03	-1,77E+00	-1,32E+00	2,46E-03	7,11E-03	1,62E-02	-9,43E-03	6,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-04	8,71E-05	3,25E-04	-9,59E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,54E-01	4,76E-04	1,89E-03	3,57E-01	3,04E-04	8,22E-04	7,38E-03	2,20E-02	1,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-05	3,34E-06	3,25E-05	-1,27E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,09E-06	3,16E-07	4,78E-08	3,45E-06	4,39E-07	3,51E-08	3,20E-08	8,89E-09	3,27E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-08	1,15E-09	9,78E-09	-1,43E-06
AP	mol H+ eq	6,26E-01	4,04E-03	2,06E-02	6,50E-01	9,40E-03	3,44E-03	1,54E-03	7,15E-04	4,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-04	1,69E-04	2,72E-04	-3,41E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,05E-02	8,24E-05	3,46E-03	5,40E-02	5,71E-05	2,48E-04	7,71E-05	3,23E-05	3,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-06	1,56E-06	9,33E-06	-2,90E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,89E-02	9,06E-04	3,04E-03	6,28E-02	3,20E-03	9,26E-04	4,04E-04	1,58E-04	2,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-05	8,13E-05	9,36E-05	-2,97E-02
EP - территория	mol N eq	6,60E-01	9,89E-03	2,65E-02	6,96E-01	3,51E-02	6,90E-03	3,69E-03	1,05E-03	2,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-04	8,71E-04	1,02E-03	-3,51E-01
POCP	kg NMVOC	1,94E-01	2,53E-03	7,13E-03	2,04E-01	8,54E-03	1,86E-03	8,03E-04	3,30E-04	7,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-04	1,98E-04	2,51E-04	-1,01E-01
ADPE	kg Sb eq	8,84E-03	3,04E-06	3,06E-06	8,85E-03	1,80E-06	5,04E-06	2,44E-06	1,57E-06	1,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-07	3,27E-08	1,05E-07	-6,39E-03
ADPF	MJ	6,20E+02	2,07E+01	3,16E+01	6,72E+02	2,76E+01	1,76E+01	8,94E+00	1,23E+00	7,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	7,45E-02	7,57E-01	-2,79E+02
WDP	m³ depriv.	2,62E+01	6,90E-02	3,92E-01	2,67E+01	4,55E-02	1,06E+00	1,18E-01	5,34E-02	7,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,51E-03	2,95E-03	3,27E-02	-5,43E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,61E+01	1,26E+00	2,81E+00	5,01E+01	1,88E+00	7,99E-01	3,74E-01	1,13E-01	5,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,39E-02	1,31E+00	3,18E-02	-2,27E+01
PM	disease inc.	2,83E-06	1,11E-07	5,34E-08	3,00E-06	6,25E-08	5,55E-08	1,04E-08	6,69E-09	9,06E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,64E-09	1,27E-09	5,27E-09	-1,79E-06
IR	kBq U-235 eq	3,43E+00	1,04E-01	9,87E-02	3,63E+00	1,30E-01	5,76E-02	2,67E-01	4,57E-03	7,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,29E-03	3,58E-04	3,55E-03	-2,08E+00
ETP - FW	CTUe	3,62E+03	1,61E+01	3,78E+01	3,67E+03	1,72E+01	1,92E+01	7,36E+00	3,18E+00	3,46E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,17E-01	5,04E-01	5,39E-01	-2,62E+03
HTP - C	CTUh	2,31E-07	4,41E-10	9,98E-10	2,33E-07	3,23E-10	8,38E-09	1,64E-10	1,63E-10	7,89E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-11	1,68E-10	2,31E-11	-1,40E-07
HTP - NC	CTUh	5,41E-06	1,69E-08	4,32E-08	5,47E-06	2,41E-08	4,18E-08	4,62E-09	3,69E-09	5,62E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,57E-10	1,20E-09	3,60E-10	-3,97E-06
SQP	-	2,33E+02	2,44E+01	1,23E+02	3,80E+02	1,34E+01	2,24E+00	4,13E+00	1,89E+00	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	3,02E-02	1,87E+00	-1,42E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190911539

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,32E+02	2,62E-01	2,37E+01	1,56E+02	1,87E-01	6,15E-01	1,90E+00	2,97E-01	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	4,04E-03	1,29E-02	-4,46E+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	1,32E+02	2,62E-01	2,37E+01	1,56E+02	1,87E-01	6,15E-01	1,90E+00	2,97E-01	1,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	4,04E-03	1,29E-02	-4,46E+01
PENRE	MJ	6,20E+02	2,07E+01	3,16E+01	6,72E+02	2,76E+01	1,76E+01	8,94E+00	1,26E+00	7,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	7,48E-02	7,57E-01	-2,79E+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	6,20E+02	2,07E+01	3,16E+01	6,72E+02	2,76E+01	1,76E+01	8,94E+00	1,26E+00	7,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	7,48E-02	7,57E-01	-2,79E+02
SM	kg	5,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-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
RSF	MJ	3,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-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	2,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-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	5,85E-01	4,23E-03	1,10E-02	6,00E-01	3,41E-03	2,07E-02	6,45E-03	1,61E-03	2,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-04	6,73E-04	8,52E-04	-1,99E-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	3,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,96E+00	0,00E+00	3,16E+00	5,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-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	9,75E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,75E-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	9,68E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,29E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,29E-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	5,04E-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: 145190911539

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: 145190911539



Вот как вы можете связаться с нами

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