

Номер артикула: 145302011551

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2800
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: 145302011551

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	1,22E+02	3,27E+00	2,78E+00	1,28E+02	4,85E+00	2,13E+00	1,03E+00	2,75E-01	1,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	3,37E+00	8,35E-02	-6,08E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,21E+02	3,26E+00	7,33E+00	1,31E+02	4,85E+00	2,11E+00	9,66E-01	2,43E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-01	3,37E+00	8,29E-02	-6,02E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,13E+00	7,87E-03	-4,54E+00	-3,40E+00	6,32E-03	1,82E-02	4,16E-02	-2,42E-02	1,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-04	2,24E-04	8,35E-04	-2,46E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,10E-01	1,22E-03	4,85E-03	9,16E-01	7,81E-04	2,11E-03	1,90E-02	5,64E-02	3,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-05	8,59E-06	8,35E-05	-3,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,93E-06	8,11E-07	1,23E-07	8,87E-06	1,13E-06	9,00E-08	8,23E-08	2,28E-08	8,41E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-08	2,96E-09	2,51E-08	-3,66E-06
AP	mol H+ eq	1,61E+00	1,04E-02	5,28E-02	1,67E+00	2,41E-02	8,82E-03	3,95E-03	1,84E-03	1,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,27E-04	4,33E-04	6,98E-04	-8,77E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,30E-01	2,12E-04	8,88E-03	1,39E-01	1,47E-04	6,38E-04	1,98E-04	8,29E-05	8,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-05	4,00E-06	2,40E-05	-7,45E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,51E-01	2,33E-03	7,81E-03	1,61E-01	8,23E-03	2,38E-03	1,04E-03	4,06E-04	5,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	2,09E-04	2,40E-04	-7,63E-02
EP - территория	mol N eq	1,69E+00	2,54E-02	6,80E-02	1,79E+00	9,00E-02	1,77E-02	9,48E-03	2,70E-03	7,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-03	2,24E-03	2,62E-03	-9,00E-01
POCP	kg NMVOC	4,98E-01	6,50E-03	1,83E-02	5,23E-01	2,19E-02	4,78E-03	2,06E-03	8,47E-04	1,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-04	5,09E-04	6,44E-04	-2,59E-01
ADPE	kg Sb eq	2,27E-02	7,81E-06	7,87E-06	2,27E-02	4,63E-06	1,29E-05	6,26E-06	4,02E-06	2,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-07	8,41E-08	2,70E-07	-1,64E-02
ADPF	MJ	1,59E+03	5,31E+01	8,11E+01	1,73E+03	7,10E+01	4,53E+01	2,30E+01	3,17E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,70E+00	1,91E-01	1,94E+00	-7,16E+02
WDP	m³ depriv.	6,73E+01	1,77E-01	1,01E+00	6,85E+01	1,17E-01	2,72E+00	3,02E-01	1,37E-01	1,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,00E-03	7,57E-03	8,41E-02	-1,40E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,18E+02	3,24E+00	7,21E+00	1,29E+02	4,82E+00	2,05E+00	9,60E-01	2,90E-01	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-01	3,37E+00	8,17E-02	-5,83E+01
PM	disease inc.	7,27E-06	2,86E-07	1,37E-07	7,70E-06	1,60E-07	1,43E-07	2,67E-08	1,72E-08	2,33E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-08	3,25E-09	1,35E-08	-4,59E-06
IR	kBq U-235 eq	8,80E+00	2,68E-01	2,53E-01	9,32E+00	3,34E-01	1,48E-01	6,86E-01	1,17E-02	1,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-02	9,18E-04	9,12E-03	-5,33E+00
ETP - FW	CTUe	9,29E+03	4,14E+01	9,72E+01	9,43E+03	4,41E+01	4,92E+01	1,89E+01	8,17E+00	8,88E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,10E+00	1,29E+00	1,38E+00	-6,74E+03
HTP - C	CTUh	5,94E-07	1,13E-09	2,56E-09	5,98E-07	8,29E-10	2,15E-08	4,22E-10	4,18E-10	2,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-11	4,31E-10	5,94E-11	-3,58E-07
HTP - NC	CTUh	1,39E-05	4,34E-08	1,11E-07	1,40E-05	6,20E-08	1,07E-07	1,19E-08	9,48E-09	1,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-09	3,08E-09	9,24E-10	-1,02E-05
SQP	-	5,98E+02	6,26E+01	3,15E+02	9,76E+02	3,43E+01	5,75E+00	1,06E+01	4,85E+00	4,18E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,19E+00	7,75E-02	4,81E+00	-3,64E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011551

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,40E+02	6,74E-01	6,08E+01	4,01E+02	4,79E-01	1,58E+00	4,87E+00	7,63E-01	4,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-02	1,04E-02	3,32E-02	-1,14E+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	3,40E+02	6,74E-01	6,08E+01	4,01E+02	4,79E-01	1,58E+00	4,87E+00	7,63E-01	4,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-02	1,04E-02	3,32E-02	-1,14E+02
PENRE	MJ	1,59E+03	5,31E+01	8,11E+01	1,73E+03	7,10E+01	4,53E+01	2,30E+01	3,23E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,70E+00	1,92E-01	1,94E+00	-7,16E+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	1,59E+03	5,31E+01	8,11E+01	1,73E+03	7,10E+01	4,53E+01	2,30E+01	3,23E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,70E+00	1,92E-01	1,94E+00	-7,16E+02
SM	kg	1,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-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	9,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,94E-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	6,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,39E-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	1,50E+00	1,09E-02	2,83E-02	1,54E+00	8,77E-03	5,32E-02	1,66E-02	4,13E-03	5,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,51E-04	1,73E-03	2,19E-03	-5,10E-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	7,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,03E+00	0,00E+00	8,11E+00	1,31E+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	6,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,42E-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	2,50E-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	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,10E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-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	1,29E+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: 145302011551

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: 145302011551



Вот как вы можете связаться с нами

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