

Номер артикула: 145380911591

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4800
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: 145380911591

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	1,90E+02	5,08E+00	4,33E+00	1,99E+02	7,54E+00	3,31E+00	1,59E+00	4,28E-01	2,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-01	5,24E+00	1,30E-01	-9,45E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,87E+02	5,07E+00	1,14E+01	2,04E+02	7,53E+00	3,28E+00	1,50E+00	3,78E-01	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,57E-01	5,24E+00	1,29E-01	-9,36E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,75E+00	1,22E-02	-7,05E+00	-5,28E+00	9,82E-03	2,84E-02	6,46E-02	-3,76E-02	2,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,23E-04	3,47E-04	1,30E-03	-3,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,41E+00	1,90E-03	7,54E-03	1,42E+00	1,21E-03	3,28E-03	2,95E-02	8,76E-02	5,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,64E-05	1,33E-05	1,30E-04	-5,07E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,23E-05	1,26E-06	1,91E-07	1,38E-05	1,75E-06	1,40E-07	1,28E-07	3,55E-08	1,31E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,41E-08	4,60E-09	3,90E-08	-5,69E-06
AP	mol H+ eq	2,50E+00	1,61E-02	8,21E-02	2,59E+00	3,75E-02	1,37E-02	6,13E-03	2,85E-03	1,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,19E-04	6,74E-04	1,08E-03	-1,36E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,01E-01	3,29E-04	1,38E-02	2,15E-01	2,28E-04	9,91E-04	3,08E-04	1,29E-04	1,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-05	6,22E-06	3,72E-05	-1,16E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,35E-01	3,61E-03	1,21E-02	2,51E-01	1,28E-02	3,70E-03	1,61E-03	6,31E-04	8,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-04	3,24E-04	3,73E-04	-1,19E-01
EP - территория	mol N eq	2,63E+00	3,95E-02	1,06E-01	2,78E+00	1,40E-01	2,75E-02	1,47E-02	4,20E-03	1,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-03	3,47E-03	4,07E-03	-1,40E+00
POCP	kg NMVOC	7,74E-01	1,01E-02	2,84E-02	8,12E-01	3,41E-02	7,43E-03	3,21E-03	1,32E-03	2,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-04	7,91E-04	1,00E-03	-4,02E-01
ADPE	kg Sb eq	3,53E-02	1,21E-05	1,22E-05	3,53E-02	7,20E-06	2,01E-05	9,73E-06	6,25E-06	4,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,15E-07	1,31E-07	4,20E-07	-2,55E-02
ADPF	MJ	2,47E+03	8,25E+01	1,26E+02	2,68E+03	1,10E+02	7,04E+01	3,57E+01	4,92E+00	2,89E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,19E+00	2,97E-01	3,02E+00	-1,11E+03
WDP	m³ depriv.	1,05E+02	2,75E-01	1,57E+00	1,06E+02	1,82E-01	4,22E+00	4,70E-01	2,13E-01	2,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-02	1,18E-02	1,31E-01	-2,17E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,84E+02	5,03E+00	1,12E+01	2,00E+02	7,50E+00	3,19E+00	1,49E+00	4,51E-01	2,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-01	5,24E+00	1,27E-01	-9,06E+01
PM	disease inc.	1,13E-05	4,44E-07	2,13E-07	1,20E-05	2,49E-07	2,21E-07	4,15E-08	2,67E-08	3,61E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-08	5,05E-09	2,10E-08	-7,12E-06
IR	kBq U-235 eq	1,37E+01	4,17E-01	3,94E-01	1,45E+01	5,19E-01	2,30E-01	1,07E+00	1,83E-02	2,96E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-02	1,43E-03	1,42E-02	-8,28E+00
ETP - FW	CTUe	1,44E+04	6,44E+01	1,51E+02	1,47E+04	6,86E+01	7,64E+01	2,94E+01	1,27E+01	1,38E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,26E+00	2,01E+00	2,15E+00	-1,05E+04
HTP - C	CTUh	9,23E-07	1,76E-09	3,98E-09	9,29E-07	1,29E-09	3,34E-08	6,55E-10	6,49E-10	3,15E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,91E-11	6,69E-10	9,24E-11	-5,57E-07
HTP - NC	CTUh	2,16E-05	6,75E-08	1,72E-07	2,18E-05	9,64E-08	1,67E-07	1,84E-08	1,47E-08	2,24E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-09	4,79E-09	1,44E-09	-1,58E-05
SQP	-	9,28E+02	9,73E+01	4,90E+02	1,52E+03	5,34E+01	8,94E+00	1,65E+01	7,53E+00	6,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,96E+00	1,20E-01	7,47E+00	-5,66E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380911591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,28E+02	1,05E+00	9,45E+01	6,24E+02	7,45E-01	2,46E+00	7,57E+00	1,19E+00	7,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-02	1,61E-02	5,15E-02	-1,78E+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	5,28E+02	1,05E+00	9,45E+01	6,24E+02	7,45E-01	2,46E+00	7,57E+00	1,19E+00	7,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-02	1,61E-02	5,15E-02	-1,78E+02
PENRE	MJ	2,47E+03	8,25E+01	1,26E+02	2,68E+03	1,10E+02	7,04E+01	3,57E+01	5,02E+00	2,89E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,19E+00	2,98E-01	3,02E+00	-1,11E+03
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	2,47E+03	8,25E+01	1,26E+02	2,68E+03	1,10E+02	7,04E+01	3,57E+01	5,02E+00	2,89E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,19E+00	2,98E-01	3,02E+00	-1,11E+03
SM	kg	2,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-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	1,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-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
NRSF	MJ	9,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,93E-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	2,33E+00	1,69E-02	4,40E-02	2,39E+00	1,36E-02	8,27E-02	2,58E-02	6,42E-03	8,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,56E-04	2,69E-03	3,40E-03	-7,93E-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	1,20E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,20E+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
NHWD	kg	7,82E+00	0,00E+00	1,26E+01	2,04E+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	9,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,98E-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	3,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,89E-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	3,86E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,71E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-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	2,01E+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: 145380911591

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: 145380911591



Вот как вы можете связаться с нами

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