

Номер артикула: 145381231523

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1400
Тип решетки	линейная 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: 145381231523

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	5,97E+01	1,60E+00	1,36E+00	6,27E+01	2,37E+00	1,04E+00	5,01E-01	1,35E-01	7,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-02	1,65E+00	4,08E-02	-2,97E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,90E+01	1,59E+00	3,58E+00	6,41E+01	2,37E+00	1,03E+00	4,72E-01	1,19E-01	7,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,07E-02	1,65E+00	4,05E-02	-2,94E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,52E-01	3,85E-03	-2,22E+00	-1,66E+00	3,09E-03	8,92E-03	2,03E-02	-1,18E-02	8,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-04	1,09E-04	4,08E-04	-1,20E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,45E-01	5,97E-04	2,37E-03	4,48E-01	3,82E-04	1,03E-03	9,27E-03	2,76E-02	1,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-05	4,20E-06	4,08E-05	-1,59E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,88E-06	3,96E-07	6,00E-08	4,33E-06	5,51E-07	4,40E-08	4,02E-08	1,12E-08	4,11E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-08	1,45E-09	1,23E-08	-1,79E-06
AP	mol H+ eq	7,85E-01	5,07E-03	2,58E-02	8,16E-01	1,18E-02	4,31E-03	1,93E-03	8,97E-04	5,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-04	2,12E-04	3,41E-04	-4,28E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,33E-02	1,03E-04	4,34E-03	6,78E-02	7,17E-05	3,12E-04	9,67E-05	4,05E-05	4,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,25E-06	1,96E-06	1,17E-05	-3,64E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,39E-02	1,14E-03	3,82E-03	7,88E-02	4,02E-03	1,16E-03	5,07E-04	1,98E-04	2,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,77E-05	1,02E-04	1,17E-04	-3,73E-02
EP - территория	mol N eq	8,28E-01	1,24E-02	3,32E-02	8,73E-01	4,40E-02	8,65E-03	4,63E-03	1,32E-03	3,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,29E-04	1,09E-03	1,28E-03	-4,40E-01
POCP	kg NMVOC	2,43E-01	3,18E-03	8,95E-03	2,55E-01	1,07E-02	2,34E-03	1,01E-03	4,14E-04	9,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04	2,49E-04	3,15E-04	-1,26E-01
ADPE	kg Sb eq	1,11E-02	3,82E-06	3,85E-06	1,11E-02	2,26E-06	6,32E-06	3,06E-06	1,97E-06	1,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-07	4,11E-08	1,32E-07	-8,01E-03
ADPF	MJ	7,78E+02	2,59E+01	3,96E+01	8,44E+02	3,47E+01	2,21E+01	1,12E+01	1,55E+00	9,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E+00	9,35E-02	9,50E-01	-3,50E+02
WDP	m³ depriv.	3,29E+01	8,65E-02	4,92E-01	3,35E+01	5,71E-02	1,33E+00	1,48E-01	6,70E-02	9,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-03	3,70E-03	4,11E-02	-6,82E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,78E+01	1,58E+00	3,53E+00	6,29E+01	2,36E+00	1,00E+00	4,69E-01	1,42E-01	7,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,01E-02	1,65E+00	3,99E-02	-2,85E+01
PM	disease inc.	3,55E-06	1,40E-07	6,70E-08	3,76E-06	7,84E-08	6,96E-08	1,31E-08	8,39E-09	1,14E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,08E-09	1,59E-09	6,61E-09	-2,24E-06
IR	kBq U-235 eq	4,30E+00	1,31E-01	1,24E-01	4,56E+00	1,63E-01	7,23E-02	3,35E-01	5,74E-03	9,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,64E-03	4,49E-04	4,46E-03	-2,61E+00
ETP - FW	CTUe	4,54E+03	2,03E+01	4,75E+01	4,61E+03	2,16E+01	2,40E+01	9,24E+00	3,99E+00	4,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,03E+00	6,32E-01	6,76E-01	-3,29E+03
HTP - C	CTUh	2,90E-07	5,54E-10	1,25E-09	2,92E-07	4,05E-10	1,05E-08	2,06E-10	2,04E-10	9,91E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-11	2,10E-10	2,91E-11	-1,75E-07
HTP - NC	CTUh	6,78E-06	2,12E-08	5,42E-08	6,86E-06	3,03E-08	5,25E-08	5,80E-09	4,63E-09	7,05E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-09	1,51E-09	4,52E-10	-4,98E-06
SQP	-	2,92E+02	3,06E+01	1,54E+02	4,77E+02	1,68E+01	2,81E+00	5,19E+00	2,37E+00	2,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+00	3,79E-02	2,35E+00	-1,78E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381231523

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,66E+02	3,29E-01	2,97E+01	1,96E+02	2,34E-01	7,72E-01	2,38E+00	3,73E-01	2,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-02	5,07E-03	1,62E-02	-5,59E+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	1,66E+02	3,29E-01	2,97E+01	1,96E+02	2,34E-01	7,72E-01	2,38E+00	3,73E-01	2,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-02	5,07E-03	1,62E-02	-5,59E+01
PENRE	MJ	7,78E+02	2,59E+01	3,96E+01	8,44E+02	3,47E+01	2,21E+01	1,12E+01	1,58E+00	9,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E+00	9,38E-02	9,50E-01	-3,50E+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	7,78E+02	2,59E+01	3,96E+01	8,44E+02	3,47E+01	2,21E+01	1,12E+01	1,58E+00	9,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E+00	9,38E-02	9,50E-01	-3,50E+02
SM	kg	7,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,15E-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	4,86E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,86E-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	3,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-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	7,34E-01	5,30E-03	1,38E-02	7,53E-01	4,28E-03	2,60E-02	8,10E-03	2,02E-03	2,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-04	8,45E-04	1,07E-03	-2,49E-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	3,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,46E+00	0,00E+00	3,96E+00	6,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,14E-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	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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	1,22E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,39E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,39E-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	6,32E-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: 145381231523

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: 145381231523



Вот как вы можете связаться с нами

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