

Номер артикула: 145300931667

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3600
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	



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: 145300931667

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	1,18E+02	3,15E+00	2,68E+00	1,24E+02	4,68E+00	2,05E+00	9,88E-01	2,65E-01	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-01	3,25E+00	8,04E-02	-5,86E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,16E+02	3,14E+00	7,07E+00	1,26E+02	4,67E+00	2,03E+00	9,31E-01	2,34E-01	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-01	3,25E+00	7,99E-02	-5,80E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,09E+00	7,58E-03	-4,37E+00	-3,28E+00	6,09E-03	1,76E-02	4,00E-02	-2,33E-02	1,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-04	2,15E-04	8,04E-04	-2,37E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,76E-01	1,18E-03	4,68E-03	8,82E-01	7,53E-04	2,03E-03	1,83E-02	5,43E-02	3,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,97E-05	8,27E-06	8,04E-05	-3,14E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,64E-06	7,81E-07	1,18E-07	8,54E-06	1,09E-06	8,68E-08	7,93E-08	2,20E-08	8,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-08	2,86E-09	2,42E-08	-3,53E-06
AP	mol H+ eq	1,55E+00	1,00E-02	5,09E-02	1,61E+00	2,33E-02	8,50E-03	3,80E-03	1,77E-03	1,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,08E-04	4,18E-04	6,72E-04	-8,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,25E-01	2,04E-04	8,56E-03	1,34E-01	1,41E-04	6,15E-04	1,91E-04	7,99E-05	8,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-05	3,85E-06	2,31E-05	-7,18E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,46E-01	2,24E-03	7,53E-03	1,55E-01	7,93E-03	2,29E-03	1,00E-03	3,91E-04	5,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04	2,01E-04	2,32E-04	-7,35E-02
EP - территория	mol N eq	1,63E+00	2,45E-02	6,55E-02	1,72E+00	8,68E-02	1,71E-02	9,13E-03	2,60E-03	7,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-03	2,15E-03	2,52E-03	-8,68E-01
POCP	kg NMVOC	4,80E-01	6,26E-03	1,76E-02	5,04E-01	2,11E-02	4,61E-03	1,99E-03	8,16E-04	1,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-04	4,91E-04	6,20E-04	-2,49E-01
ADPE	kg Sb eq	2,19E-02	7,53E-06	7,58E-06	2,19E-02	4,46E-06	1,25E-05	6,03E-06	3,88E-06	2,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-07	8,10E-08	2,60E-07	-1,58E-02
ADPF	MJ	1,53E+03	5,11E+01	7,81E+01	1,66E+03	6,84E+01	4,37E+01	2,21E+01	3,05E+00	1,79E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+00	1,84E-01	1,87E+00	-6,89E+02
WDP	m³ depriv.	6,48E+01	1,71E-01	9,71E-01	6,60E+01	1,13E-01	2,62E+00	2,91E-01	1,32E-01	1,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,68E-03	7,30E-03	8,10E-02	-1,34E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,14E+02	3,12E+00	6,95E+00	1,24E+02	4,65E+00	1,98E+00	9,25E-01	2,80E-01	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-01	3,25E+00	7,87E-02	-5,62E+01
PM	disease inc.	7,01E-06	2,75E-07	1,32E-07	7,41E-06	1,55E-07	1,37E-07	2,57E-08	1,65E-08	2,24E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-08	3,13E-09	1,30E-08	-4,42E-06
IR	kBq U-235 eq	8,48E+00	2,59E-01	2,44E-01	8,98E+00	3,22E-01	1,42E-01	6,61E-01	1,13E-02	1,83E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-02	8,85E-04	8,79E-03	-5,14E+00
ETP - FW	CTUe	8,95E+03	3,99E+01	9,36E+01	9,09E+03	4,25E+01	4,74E+01	1,82E+01	7,87E+00	8,56E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,02E+00	1,25E+00	1,33E+00	-6,49E+03
HTP - C	CTUh	5,72E-07	1,09E-09	2,47E-09	5,76E-07	7,99E-10	2,07E-08	4,06E-10	4,03E-10	1,95E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-11	4,15E-10	5,73E-11	-3,45E-07
HTP - NC	CTUh	1,34E-05	4,18E-08	1,07E-07	1,35E-05	5,97E-08	1,03E-07	1,14E-08	9,13E-09	1,39E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-09	2,97E-09	8,90E-10	-9,82E-06
SQP	-	5,76E+02	6,03E+01	3,04E+02	9,40E+02	3,31E+01	5,54E+00	1,02E+01	4,67E+00	4,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,07E+00	7,47E-02	4,63E+00	-3,51E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931667

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,27E+02	6,49E-01	5,86E+01	3,87E+02	4,62E-01	1,52E+00	4,69E+00	7,35E-01	4,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-02	1,00E-02	3,19E-02	-1,10E+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	3,27E+02	6,49E-01	5,86E+01	3,87E+02	4,62E-01	1,52E+00	4,69E+00	7,35E-01	4,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-02	1,00E-02	3,19E-02	-1,10E+02
PENRE	MJ	1,53E+03	5,11E+01	7,81E+01	1,66E+03	6,84E+01	4,37E+01	2,21E+01	3,11E+00	1,79E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+00	1,85E-01	1,87E+00	-6,89E+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	1,53E+03	5,11E+01	7,81E+01	1,66E+03	6,84E+01	4,37E+01	2,21E+01	3,11E+00	1,79E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E+00	1,85E-01	1,87E+00	-6,89E+02
SM	kg	1,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-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	9,58E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,58E-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	6,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-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	1,45E+00	1,05E-02	2,73E-02	1,48E+00	8,45E-03	5,13E-02	1,60E-02	3,98E-03	5,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,31E-04	1,67E-03	2,11E-03	-4,92E-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	7,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,85E+00	0,00E+00	7,81E+00	1,27E+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
RWD	kg	6,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,19E-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	2,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-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	2,40E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,06E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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	1,25E+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: 145300931667

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: 145300931667



Вот как вы можете связаться с нами

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