

Номер артикула: 145301231691

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4800
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: 145301231691

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	1,64E+02	4,38E+00	3,73E+00	1,72E+02	6,51E+00	2,85E+00	1,38E+00	3,69E-01	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-01	4,53E+00	1,12E-01	-8,16E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,62E+02	4,37E+00	9,84E+00	1,76E+02	6,50E+00	2,83E+00	1,30E+00	3,26E-01	2,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-01	4,53E+00	1,11E-01	-8,08E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,51E+00	1,06E-02	-6,09E+00	-4,56E+00	8,48E-03	2,45E-02	5,57E-02	-3,25E-02	2,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-04	3,00E-04	1,12E-03	-3,30E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,22E+00	1,64E-03	6,51E-03	1,23E+00	1,05E-03	2,83E-03	2,54E-02	7,56E-02	4,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,32E-05	1,15E-05	1,12E-04	-4,37E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,06E-05	1,09E-06	1,65E-07	1,19E-05	1,51E-06	1,21E-07	1,10E-07	3,06E-08	1,13E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-08	3,97E-09	3,37E-08	-4,91E-06
AP	mol H+ eq	2,15E+00	1,39E-02	7,08E-02	2,24E+00	3,24E-02	1,18E-02	5,29E-03	2,46E-03	1,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,07E-04	5,81E-04	9,36E-04	-1,18E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,74E-01	2,84E-04	1,19E-02	1,86E-01	1,97E-04	8,56E-04	2,65E-04	1,11E-04	1,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-05	5,37E-06	3,21E-05	-1,00E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,03E-01	3,12E-03	1,05E-02	2,16E-01	1,10E-02	3,19E-03	1,39E-03	5,45E-04	7,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-04	2,80E-04	3,22E-04	-1,02E-01
EP - территория	mol N eq	2,27E+00	3,41E-02	9,12E-02	2,40E+00	1,21E-01	2,37E-02	1,27E-02	3,62E-03	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-03	3,00E-03	3,51E-03	-1,21E+00
POCP	kg NMVOC	6,68E-01	8,72E-03	2,45E-02	7,01E-01	2,94E-02	6,41E-03	2,77E-03	1,14E-03	2,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-04	6,83E-04	8,64E-04	-3,47E-01
ADPE	kg Sb eq	3,04E-02	1,05E-05	1,06E-05	3,05E-02	6,21E-06	1,74E-05	8,40E-06	5,40E-06	3,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,31E-07	1,13E-07	3,62E-07	-2,20E-02
ADPF	MJ	2,13E+03	7,12E+01	1,09E+02	2,31E+03	9,52E+01	6,08E+01	3,08E+01	4,25E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,61E+00	2,57E-01	2,61E+00	-9,60E+02
WDP	m³ depriv.	9,02E+01	2,37E-01	1,35E+00	9,18E+01	1,57E-01	3,65E+00	4,05E-01	1,84E-01	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-02	1,02E-02	1,13E-01	-1,87E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,59E+02	4,34E+00	9,68E+00	1,73E+02	6,47E+00	2,75E+00	1,29E+00	3,89E-01	1,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-01	4,53E+00	1,10E-01	-7,82E+01
PM	disease inc.	9,75E-06	3,83E-07	1,84E-07	1,03E-05	2,15E-07	1,91E-07	3,58E-08	2,30E-08	3,12E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-08	4,36E-09	1,82E-08	-6,15E-06
IR	kBq U-235 eq	1,18E+01	3,60E-01	3,40E-01	1,25E+01	4,48E-01	1,98E-01	9,20E-01	1,58E-02	2,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-02	1,23E-03	1,22E-02	-7,15E+00
ETP - FW	CTUe	1,25E+04	5,56E+01	1,30E+02	1,26E+04	5,92E+01	6,60E+01	2,53E+01	1,10E+01	1,19E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,81E+00	1,74E+00	1,86E+00	-9,04E+03
HTP - C	CTUh	7,97E-07	1,52E-09	3,44E-09	8,01E-07	1,11E-09	2,89E-08	5,65E-10	5,61E-10	2,72E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,69E-11	5,77E-10	7,97E-11	-4,81E-07
HTP - NC	CTUh	1,86E-05	5,82E-08	1,49E-07	1,88E-05	8,32E-08	1,44E-07	1,59E-08	1,27E-08	1,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-09	4,13E-09	1,24E-09	-1,37E-05
SQP	-	8,01E+02	8,40E+01	4,23E+02	1,31E+03	4,61E+01	7,72E+00	1,42E+01	6,50E+00	5,61E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,28E+00	1,04E-01	6,44E+00	-4,89E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301231691

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,56E+02	9,04E-01	8,16E+01	5,38E+02	6,43E-01	2,12E+00	6,53E+00	1,02E+00	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-02	1,39E-02	4,45E-02	-1,54E+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	4,56E+02	9,04E-01	8,16E+01	5,38E+02	6,43E-01	2,12E+00	6,53E+00	1,02E+00	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-02	1,39E-02	4,45E-02	-1,54E+02
PENRE	MJ	2,13E+03	7,12E+01	1,09E+02	2,31E+03	9,52E+01	6,08E+01	3,08E+01	4,33E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,61E+00	2,57E-01	2,61E+00	-9,60E+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	2,13E+03	7,12E+01	1,09E+02	2,31E+03	9,52E+01	6,08E+01	3,08E+01	4,33E+00	2,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,61E+00	2,57E-01	2,61E+00	-9,60E+02
SM	kg	1,96E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-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	1,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-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	8,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,57E-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	2,01E+00	1,46E-02	3,80E-02	2,07E+00	1,18E-02	7,14E-02	2,22E-02	5,54E-03	7,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,39E-04	2,32E-03	2,93E-03	-6,84E-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	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+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
NHWD	kg	6,75E+00	0,00E+00	1,09E+01	1,76E+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	8,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,62E-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	3,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-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	3,33E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,48E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-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	1,74E+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: 145301231691

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: 145301231691



Вот как вы можете связаться с нами

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