

Номер артикула: 145301231659

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	3200
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: 145301231659

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	1,09E+02	2,92E+00	2,48E+00	1,14E+02	4,33E+00	1,90E+00	9,15E-01	2,46E-01	1,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-01	3,01E+00	7,45E-02	-5,43E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,08E+02	2,91E+00	6,54E+00	1,17E+02	4,33E+00	1,88E+00	8,62E-01	2,17E-01	1,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-01	3,01E+00	7,40E-02	-5,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,01E+00	7,02E-03	-4,05E+00	-3,03E+00	5,64E-03	1,63E-02	3,71E-02	-2,16E-02	1,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-04	2,00E-04	7,45E-04	-2,20E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,12E-01	1,09E-03	4,33E-03	8,17E-01	6,97E-04	1,88E-03	1,69E-02	5,03E-02	2,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-05	7,66E-06	7,45E-05	-2,91E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,08E-06	7,24E-07	1,10E-07	7,91E-06	1,01E-06	8,03E-08	7,34E-08	2,04E-08	7,50E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,68E-08	2,64E-09	2,24E-08	-3,27E-06
AP	mol H+ eq	1,43E+00	9,26E-03	4,71E-02	1,49E+00	2,15E-02	7,87E-03	3,52E-03	1,64E-03	9,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-04	3,87E-04	6,22E-04	-7,82E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,16E-01	1,89E-04	7,93E-03	1,24E-01	1,31E-04	5,69E-04	1,77E-04	7,40E-05	7,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,58E-06	3,57E-06	2,14E-05	-6,65E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,35E-01	2,07E-03	6,97E-03	1,44E-01	7,34E-03	2,12E-03	9,26E-04	3,62E-04	4,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-04	1,86E-04	2,14E-04	-6,81E-02
EP - территория	mol N eq	1,51E+00	2,27E-02	6,07E-02	1,59E+00	8,03E-02	1,58E-02	8,46E-03	2,41E-03	6,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-03	2,00E-03	2,34E-03	-8,03E-01
POCP	kg NMVOC	4,44E-01	5,80E-03	1,63E-02	4,66E-01	1,96E-02	4,27E-03	1,84E-03	7,56E-04	1,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-04	4,54E-04	5,75E-04	-2,31E-01
ADPE	kg Sb eq	2,03E-02	6,97E-06	7,02E-06	2,03E-02	4,13E-06	1,15E-05	5,59E-06	3,59E-06	2,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-07	7,50E-08	2,41E-07	-1,46E-02
ADPF	MJ	1,42E+03	4,74E+01	7,24E+01	1,54E+03	6,33E+01	4,04E+01	2,05E+01	2,83E+00	1,66E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,40E+00	1,71E-01	1,73E+00	-6,38E+02
WDP	m³ depriv.	6,00E+01	1,58E-01	8,99E-01	6,11E+01	1,04E-01	2,43E+00	2,70E-01	1,22E-01	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,03E-03	6,76E-03	7,50E-02	-1,24E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,06E+02	2,89E+00	6,44E+00	1,15E+02	4,30E+00	1,83E+00	8,57E-01	2,59E-01	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-01	3,01E+00	7,29E-02	-5,20E+01
PM	disease inc.	6,49E-06	2,55E-07	1,22E-07	6,87E-06	1,43E-07	1,27E-07	2,38E-08	1,53E-08	2,07E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-08	2,90E-09	1,21E-08	-4,09E-06
IR	kBq U-235 eq	7,85E+00	2,39E-01	2,26E-01	8,32E+00	2,98E-01	1,32E-01	6,12E-01	1,05E-02	1,70E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-02	8,19E-04	8,14E-03	-4,76E+00
ETP - FW	CTUe	8,29E+03	3,70E+01	8,67E+01	8,41E+03	3,94E+01	4,39E+01	1,69E+01	7,29E+00	7,93E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+00	1,15E+00	1,23E+00	-6,01E+03
HTP - C	CTUh	5,30E-07	1,01E-09	2,29E-09	5,33E-07	7,40E-10	1,92E-08	3,76E-10	3,73E-10	1,81E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-11	3,84E-10	5,30E-11	-3,20E-07
HTP - NC	CTUh	1,24E-05	3,87E-08	9,90E-08	1,25E-05	5,53E-08	9,58E-08	1,06E-08	8,46E-09	1,29E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-09	2,75E-09	8,25E-10	-9,10E-06
SQP	-	5,33E+02	5,59E+01	2,81E+02	8,70E+02	3,06E+01	5,13E+00	9,47E+00	4,33E+00	3,73E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,85E+00	6,92E-02	4,29E+00	-3,25E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301231659

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,03E+02	6,01E-01	5,43E+01	3,58E+02	4,28E-01	1,41E+00	4,35E+00	6,81E-01	4,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-02	9,26E-03	2,96E-02	-1,02E+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	3,03E+02	6,01E-01	5,43E+01	3,58E+02	4,28E-01	1,41E+00	4,35E+00	6,81E-01	4,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-02	9,26E-03	2,96E-02	-1,02E+02
PENRE	MJ	1,42E+03	4,74E+01	7,24E+01	1,54E+03	6,33E+01	4,04E+01	2,05E+01	2,88E+00	1,66E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,40E+00	1,71E-01	1,73E+00	-6,38E+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	1,42E+03	4,74E+01	7,24E+01	1,54E+03	6,33E+01	4,04E+01	2,05E+01	2,88E+00	1,66E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,40E+00	1,71E-01	1,73E+00	-6,38E+02
SM	kg	1,31E-01	0,00E+00	0,00E+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
RSF	MJ	8,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,87E-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	5,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-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	1,34E+00	9,68E-03	2,53E-02	1,37E+00	7,82E-03	4,75E-02	1,48E-02	3,69E-03	5,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,92E-04	1,54E-03	1,95E-03	-4,55E-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	6,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,49E+00	0,00E+00	7,24E+00	1,17E+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	5,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,73E-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	2,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-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	2,22E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,84E-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	1,15E+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: 145301231659

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: 145301231659



Вот как вы можете связаться с нами

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