

Номер артикула: 145301231643

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2400
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: 145301231643

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	8,32E+01	2,22E+00	1,90E+00	8,73E+01	3,30E+00	1,45E+00	6,98E-01	1,88E-01	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-01	2,30E+00	5,68E-02	-4,14E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,21E+01	2,22E+00	4,99E+00	8,93E+01	3,30E+00	1,44E+00	6,58E-01	1,66E-01	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-01	2,30E+00	5,64E-02	-4,10E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,68E-01	5,36E-03	-3,09E+00	-2,31E+00	4,30E-03	1,24E-02	2,83E-02	-1,65E-02	1,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-04	1,52E-04	5,68E-04	-1,68E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,19E-01	8,32E-04	3,30E-03	6,23E-01	5,32E-04	1,44E-03	1,29E-02	3,84E-02	2,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-05	5,84E-06	5,68E-05	-2,22E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,40E-06	5,52E-07	8,36E-08	6,04E-06	7,67E-07	6,13E-08	5,60E-08	1,55E-08	5,72E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-08	2,02E-09	1,71E-08	-2,49E-06
AP	mol H+ eq	1,09E+00	7,06E-03	3,60E-02	1,14E+00	1,64E-02	6,01E-03	2,69E-03	1,25E-03	7,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,59E-04	2,95E-04	4,75E-04	-5,97E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,82E-02	1,44E-04	6,05E-03	9,44E-02	9,98E-05	4,34E-04	1,35E-04	5,64E-05	5,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,31E-06	2,72E-06	1,63E-05	-5,07E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,03E-01	1,58E-03	5,32E-03	1,10E-01	5,60E-03	1,62E-03	7,06E-04	2,76E-04	3,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,04E-05	1,42E-04	1,64E-04	-5,20E-02
EP - территория	mol N eq	1,15E+00	1,73E-02	4,63E-02	1,22E+00	6,13E-02	1,21E-02	6,45E-03	1,84E-03	5,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-04	1,52E-03	1,78E-03	-6,13E-01
POCP	kg NMVOC	3,39E-01	4,42E-03	1,25E-02	3,56E-01	1,49E-02	3,26E-03	1,40E-03	5,76E-04	1,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-04	3,47E-04	4,38E-04	-1,76E-01
ADPE	kg Sb eq	1,55E-02	5,32E-06	5,36E-06	1,55E-02	3,15E-06	8,81E-06	4,26E-06	2,74E-06	1,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-07	5,72E-08	1,84E-07	-1,12E-02
ADPF	MJ	1,08E+03	3,61E+01	5,52E+01	1,17E+03	4,83E+01	3,08E+01	1,56E+01	2,16E+00	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+00	1,30E-01	1,32E+00	-4,87E+02
WDP	m³ depriv.	4,58E+01	1,21E-01	6,86E-01	4,66E+01	7,96E-02	1,85E+00	2,06E-01	9,34E-02	1,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-03	5,15E-03	5,72E-02	-9,50E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,05E+01	2,20E+00	4,91E+00	8,76E+01	3,28E+00	1,40E+00	6,53E-01	1,98E-01	1,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-01	2,30E+00	5,56E-02	-3,97E+01
PM	disease inc.	4,95E-06	1,94E-07	9,34E-08	5,24E-06	1,09E-07	9,70E-08	1,82E-08	1,17E-08	1,58E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,86E-09	2,21E-09	9,21E-09	-3,12E-06
IR	kBq U-235 eq	5,99E+00	1,83E-01	1,72E-01	6,34E+00	2,27E-01	1,01E-01	4,67E-01	8,00E-03	1,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,25E-03	6,25E-04	6,21E-03	-3,63E+00
ETP - FW	CTUe	6,32E+03	2,82E+01	6,62E+01	6,42E+03	3,00E+01	3,35E+01	1,29E+01	5,56E+00	6,05E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+00	8,81E-01	9,42E-01	-4,59E+03
HTP - C	CTUh	4,04E-07	7,71E-10	1,75E-09	4,07E-07	5,64E-10	1,47E-08	2,87E-10	2,85E-10	1,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,90E-11	2,93E-10	4,05E-11	-2,44E-07
HTP - NC	CTUh	9,45E-06	2,95E-08	7,55E-08	9,55E-06	4,22E-08	7,31E-08	8,08E-09	6,45E-09	9,82E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-09	2,10E-09	6,29E-10	-6,94E-06
SQP	-	4,07E+02	4,26E+01	2,15E+02	6,64E+02	2,34E+01	3,92E+00	7,22E+00	3,30E+00	2,85E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,17E+00	5,28E-02	3,27E+00	-2,48E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301231643

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,31E+02	4,59E-01	4,14E+01	2,73E+02	3,26E-01	1,08E+00	3,32E+00	5,20E-01	3,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-02	7,06E-03	2,26E-02	-7,79E+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	2,31E+02	4,59E-01	4,14E+01	2,73E+02	3,26E-01	1,08E+00	3,32E+00	5,20E-01	3,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-02	7,06E-03	2,26E-02	-7,79E+01
PENRE	MJ	1,08E+03	3,61E+01	5,52E+01	1,17E+03	4,83E+01	3,08E+01	1,56E+01	2,20E+00	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+00	1,31E-01	1,32E+00	-4,87E+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	1,08E+03	3,61E+01	5,52E+01	1,17E+03	4,83E+01	3,08E+01	1,56E+01	2,20E+00	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+00	1,31E-01	1,32E+00	-4,87E+02
SM	kg	9,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,96E-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	6,77E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,77E-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	4,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,35E-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	1,02E+00	7,39E-03	1,93E-02	1,05E+00	5,97E-03	3,62E-02	1,13E-02	2,81E-03	3,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-04	1,18E-03	1,49E-03	-3,47E-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	5,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,43E+00	0,00E+00	5,52E+00	8,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,37E-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	1,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-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	1,69E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,50E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-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	8,81E-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: 145301231643

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: 145301231643



Вот как вы можете связаться с нами

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