

Номер артикула: 145242031623

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1400
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: 145242031623

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	5,21E+01	1,39E+00	1,19E+00	5,47E+01	2,07E+00	9,08E-01	4,37E-01	1,17E-01	6,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,07E-02	1,44E+00	3,56E-02	-2,59E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,15E+01	1,39E+00	3,13E+00	5,60E+01	2,07E+00	9,00E-01	4,12E-01	1,04E-01	6,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,04E-02	1,44E+00	3,54E-02	-2,57E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,81E-01	3,36E-03	-1,94E+00	-1,45E+00	2,70E-03	7,78E-03	1,77E-02	-1,03E-02	7,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-04	9,54E-05	3,56E-04	-1,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,88E-01	5,21E-04	2,07E-03	3,91E-01	3,33E-04	9,00E-04	8,09E-03	2,41E-02	1,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-05	3,66E-06	3,56E-05	-1,39E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,38E-06	3,46E-07	5,24E-08	3,78E-06	4,81E-07	3,84E-08	3,51E-08	9,74E-09	3,59E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-08	1,26E-09	1,07E-08	-1,56E-06
AP	mol H+ eq	6,85E-01	4,43E-03	2,25E-02	7,12E-01	1,03E-02	3,76E-03	1,68E-03	7,83E-04	4,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,25E-04	1,85E-04	2,98E-04	-3,74E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,53E-02	9,03E-05	3,79E-03	5,91E-02	6,26E-05	2,72E-04	8,44E-05	3,54E-05	3,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-06	1,71E-06	1,02E-05	-3,18E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,45E-02	9,92E-04	3,33E-03	6,88E-02	3,51E-03	1,01E-03	4,43E-04	1,73E-04	2,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,04E-05	8,90E-05	1,02E-04	-3,26E-02
EP - территория	mol N eq	7,22E-01	1,08E-02	2,90E-02	7,62E-01	3,84E-02	7,55E-03	4,04E-03	1,15E-03	3,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,49E-04	9,54E-04	1,12E-03	-3,84E-01
POCP	kg NMVOC	2,12E-01	2,77E-03	7,81E-03	2,23E-01	9,36E-03	2,04E-03	8,80E-04	3,61E-04	8,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04	2,17E-04	2,75E-04	-1,10E-01
ADPE	kg Sb eq	9,68E-03	3,33E-06	3,36E-06	9,69E-03	1,98E-06	5,52E-06	2,67E-06	1,72E-06	1,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-07	3,59E-08	1,15E-07	-6,99E-03
ADPF	MJ	6,79E+02	2,26E+01	3,46E+01	7,36E+02	3,03E+01	1,93E+01	9,79E+00	1,35E+00	7,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E+00	8,16E-02	8,29E-01	-3,05E+02
WDP	m³ depriv.	2,87E+01	7,55E-02	4,30E-01	2,92E+01	4,98E-02	1,16E+00	1,29E-01	5,85E-02	7,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,84E-03	3,23E-03	3,59E-02	-5,95E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,05E+01	1,38E+00	3,08E+00	5,49E+01	2,06E+00	8,75E-01	4,09E-01	1,24E-01	6,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,99E-02	1,44E+00	3,48E-02	-2,49E+01
PM	disease inc.	3,10E-06	1,22E-07	5,85E-08	3,28E-06	6,84E-08	6,08E-08	1,14E-08	7,32E-09	9,92E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-09	1,39E-09	5,77E-09	-1,96E-06
IR	kBq U-235 eq	3,75E+00	1,14E-01	1,08E-01	3,98E+00	1,42E-01	6,31E-02	2,92E-01	5,01E-03	8,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-03	3,92E-04	3,89E-03	-2,27E+00
ETP - FW	CTUe	3,96E+03	1,77E+01	4,15E+01	4,02E+03	1,88E+01	2,10E+01	8,06E+00	3,48E+00	3,79E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,95E-01	5,52E-01	5,90E-01	-2,87E+03
HTP - C	CTUh	2,53E-07	4,83E-10	1,09E-09	2,55E-07	3,54E-10	9,18E-09	1,80E-10	1,78E-10	8,65E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-11	1,84E-10	2,54E-11	-1,53E-07
HTP - NC	CTUh	5,92E-06	1,85E-08	4,73E-08	5,99E-06	2,64E-08	4,58E-08	5,06E-09	4,04E-09	6,15E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,38E-10	1,31E-09	3,94E-10	-4,35E-06
SQP	-	2,55E+02	2,67E+01	1,35E+02	4,16E+02	1,46E+01	2,45E+00	4,53E+00	2,07E+00	1,78E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+00	3,31E-02	2,05E+00	-1,55E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031623

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,45E+02	2,87E-01	2,59E+01	1,71E+02	2,04E-01	6,74E-01	2,08E+00	3,26E-01	2,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-02	4,43E-03	1,41E-02	-4,88E+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	1,45E+02	2,87E-01	2,59E+01	1,71E+02	2,04E-01	6,74E-01	2,08E+00	3,26E-01	2,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-02	4,43E-03	1,41E-02	-4,88E+01
PENRE	MJ	6,79E+02	2,26E+01	3,46E+01	7,36E+02	3,03E+01	1,93E+01	9,79E+00	1,38E+00	7,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E+00	8,19E-02	8,29E-01	-3,05E+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	6,79E+02	2,26E+01	3,46E+01	7,36E+02	3,03E+01	1,93E+01	9,79E+00	1,38E+00	7,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E+00	8,19E-02	8,29E-01	-3,05E+02
SM	kg	6,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,24E-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	4,24E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,24E-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	2,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-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	6,40E-01	4,63E-03	1,21E-02	6,57E-01	3,74E-03	2,27E-02	7,07E-03	1,76E-03	2,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-04	7,38E-04	9,33E-04	-2,18E-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	3,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,15E+00	0,00E+00	3,46E+00	5,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-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	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	1,06E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,70E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-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	5,52E-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: 145242031623

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: 145242031623



Вот как вы можете связаться с нами

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