

Номер артикула: 145190931671

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3800
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: 145190931671

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	8,64E+01	2,31E+00	1,97E+00	9,07E+01	3,43E+00	1,51E+00	7,25E-01	1,95E-01	1,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-01	2,39E+00	5,90E-02	-4,30E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,53E+01	2,31E+00	5,19E+00	9,28E+01	3,43E+00	1,49E+00	6,83E-01	1,72E-01	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-01	2,39E+00	5,86E-02	-4,26E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,98E-01	5,57E-03	-3,21E+00	-2,41E+00	4,47E-03	1,29E-02	2,94E-02	-1,71E-02	1,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-04	1,58E-04	5,90E-04	-1,74E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,43E-01	8,65E-04	3,43E-03	6,48E-01	5,52E-04	1,49E-03	1,34E-02	3,99E-02	2,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-05	6,07E-06	5,90E-05	-2,31E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,61E-06	5,74E-07	8,69E-08	6,27E-06	7,97E-07	6,37E-08	5,82E-08	1,62E-08	5,95E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-08	2,10E-09	1,78E-08	-2,59E-06
AP	mol H+ eq	1,14E+00	7,34E-03	3,74E-02	1,18E+00	1,71E-02	6,24E-03	2,79E-03	1,30E-03	7,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,73E-04	3,07E-04	4,93E-04	-6,20E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,16E-02	1,50E-04	6,28E-03	9,81E-02	1,04E-04	4,51E-04	1,40E-04	5,86E-05	6,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,59E-06	2,83E-06	1,70E-05	-5,27E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,07E-01	1,64E-03	5,52E-03	1,14E-01	5,82E-03	1,68E-03	7,34E-04	2,87E-04	3,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-05	1,48E-04	1,70E-04	-5,40E-02
EP - территория	mol N eq	1,20E+00	1,80E-02	4,81E-02	1,26E+00	6,37E-02	1,25E-02	6,71E-03	1,91E-03	5,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,11E-04	1,58E-03	1,85E-03	-6,37E-01
POCP	kg NMVOC	3,52E-01	4,60E-03	1,29E-02	3,70E-01	1,55E-02	3,38E-03	1,46E-03	5,99E-04	1,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,32E-04	3,60E-04	4,55E-04	-1,83E-01
ADPE	kg Sb eq	1,61E-02	5,52E-06	5,57E-06	1,61E-02	3,28E-06	9,15E-06	4,43E-06	2,85E-06	1,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-07	5,95E-08	1,91E-07	-1,16E-02
ADPF	MJ	1,13E+03	3,75E+01	5,74E+01	1,22E+03	5,02E+01	3,21E+01	1,62E+01	2,24E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	1,35E-01	1,37E+00	-5,06E+02
WDP	m³ depriv.	4,76E+01	1,25E-01	7,13E-01	4,84E+01	8,27E-02	1,92E+00	2,14E-01	9,70E-02	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,37E-03	5,36E-03	5,95E-02	-9,87E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,37E+01	2,29E+00	5,10E+00	9,11E+01	3,41E+00	1,45E+00	6,79E-01	2,05E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-01	2,39E+00	5,78E-02	-4,12E+01
PM	disease inc.	5,14E-06	2,02E-07	9,70E-08	5,44E-06	1,13E-07	1,01E-07	1,89E-08	1,21E-08	1,64E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-08	2,30E-09	9,57E-09	-3,24E-06
IR	kBq U-235 eq	6,22E+00	1,90E-01	1,79E-01	6,59E+00	2,36E-01	1,05E-01	4,85E-01	8,31E-03	1,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,62E-03	6,49E-04	6,45E-03	-3,77E+00
ETP - FW	CTUe	6,57E+03	2,93E+01	6,87E+01	6,67E+03	3,12E+01	3,48E+01	1,34E+01	5,78E+00	6,28E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	9,15E-01	9,78E-01	-4,77E+03
HTP - C	CTUh	4,20E-07	8,01E-10	1,81E-09	4,23E-07	5,86E-10	1,52E-08	2,98E-10	2,96E-10	1,43E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-11	3,04E-10	4,20E-11	-2,53E-07
HTP - NC	CTUh	9,82E-06	3,07E-08	7,84E-08	9,93E-06	4,39E-08	7,59E-08	8,39E-09	6,71E-09	1,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-09	2,18E-09	6,54E-10	-7,21E-06
SQP	-	4,23E+02	4,43E+01	2,23E+02	6,90E+02	2,43E+01	4,07E+00	7,51E+00	3,43E+00	2,96E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,26E+00	5,48E-02	3,40E+00	-2,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190931671

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,40E+02	4,77E-01	4,30E+01	2,84E+02	3,39E-01	1,12E+00	3,45E+00	5,40E-01	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-02	7,34E-03	2,34E-02	-8,10E+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	2,40E+02	4,77E-01	4,30E+01	2,84E+02	3,39E-01	1,12E+00	3,45E+00	5,40E-01	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-02	7,34E-03	2,34E-02	-8,10E+01
PENRE	MJ	1,13E+03	3,75E+01	5,74E+01	1,22E+03	5,02E+01	3,21E+01	1,62E+01	2,29E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	1,36E-01	1,37E+00	-5,06E+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	1,13E+03	3,75E+01	5,74E+01	1,22E+03	5,02E+01	3,21E+01	1,62E+01	2,29E+00	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E+00	1,36E-01	1,37E+00	-5,06E+02
SM	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
RSF	MJ	7,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,03E-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	4,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,52E-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	1,06E+00	7,68E-03	2,00E-02	1,09E+00	6,20E-03	3,77E-02	1,17E-02	2,92E-03	4,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,90E-04	1,22E-03	1,55E-03	-3,61E-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	5,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,56E+00	0,00E+00	5,74E+00	9,30E+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
RWD	kg	4,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-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	1,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-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	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,80E-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	9,15E-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: 145190931671

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: 145190931671



Вот как вы можете связаться с нами

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