

Номер артикула: 145302031615

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1000
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: 145302031615

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	4,73E+01	1,27E+00	1,08E+00	4,97E+01	1,88E+00	8,24E-01	3,97E-01	1,07E-01	5,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,42E-02	1,31E+00	3,23E-02	-2,36E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,67E+01	1,26E+00	2,84E+00	5,08E+01	1,88E+00	8,17E-01	3,74E-01	9,42E-02	5,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,40E-02	1,31E+00	3,21E-02	-2,33E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,37E-01	3,05E-03	-1,76E+00	-1,32E+00	2,45E-03	7,07E-03	1,61E-02	-9,38E-03	6,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-04	8,66E-05	3,23E-04	-9,54E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,52E-01	4,73E-04	1,88E-03	3,55E-01	3,03E-04	8,17E-04	7,34E-03	2,18E-02	1,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-05	3,33E-06	3,23E-05	-1,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,07E-06	3,14E-07	4,76E-08	3,43E-06	4,36E-07	3,49E-08	3,19E-08	8,84E-09	3,26E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-08	1,15E-09	9,72E-09	-1,42E-06
AP	mol H+ eq	6,22E-01	4,02E-03	2,05E-02	6,47E-01	9,35E-03	3,42E-03	1,53E-03	7,11E-04	4,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-04	1,68E-04	2,70E-04	-3,39E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,02E-02	8,20E-05	3,44E-03	5,37E-02	5,68E-05	2,47E-04	7,67E-05	3,21E-05	3,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-06	1,55E-06	9,28E-06	-2,89E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,86E-02	9,01E-04	3,03E-03	6,25E-02	3,19E-03	9,21E-04	4,02E-04	1,57E-04	2,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,57E-05	8,08E-05	9,31E-05	-2,96E-02
EP - территория	mol N eq	6,56E-01	9,84E-03	2,63E-02	6,92E-01	3,49E-02	6,86E-03	3,67E-03	1,05E-03	2,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,99E-04	8,66E-04	1,01E-03	-3,49E-01
POCP	kg NMVOC	1,93E-01	2,52E-03	7,09E-03	2,02E-01	8,50E-03	1,85E-03	7,99E-04	3,28E-04	7,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	1,97E-04	2,49E-04	-1,00E-01
ADPE	kg Sb eq	8,79E-03	3,03E-06	3,05E-06	8,80E-03	1,79E-06	5,01E-06	2,42E-06	1,56E-06	1,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-07	3,26E-08	1,05E-07	-6,35E-03
ADPF	MJ	6,17E+02	2,06E+01	3,14E+01	6,68E+02	2,75E+01	1,76E+01	8,89E+00	1,23E+00	7,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+00	7,41E-02	7,53E-01	-2,77E+02
WDP	m³ depriv.	2,61E+01	6,86E-02	3,90E-01	2,65E+01	4,53E-02	1,05E+00	1,17E-01	5,31E-02	7,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,49E-03	2,93E-03	3,26E-02	-5,40E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,58E+01	1,25E+00	2,79E+00	4,99E+01	1,87E+00	7,94E-01	3,72E-01	1,12E-01	5,70E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,35E-02	1,31E+00	3,16E-02	-2,26E+01
PM	disease inc.	2,82E-06	1,11E-07	5,31E-08	2,98E-06	6,21E-08	5,52E-08	1,03E-08	6,65E-09	9,01E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-09	1,26E-09	5,24E-09	-1,78E-06
IR	kBq U-235 eq	3,41E+00	1,04E-01	9,81E-02	3,61E+00	1,29E-01	5,73E-02	2,66E-01	4,55E-03	7,37E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,27E-03	3,56E-04	3,53E-03	-2,06E+00
ETP - FW	CTUe	3,60E+03	1,60E+01	3,76E+01	3,65E+03	1,71E+01	1,91E+01	7,32E+00	3,16E+00	3,44E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,13E-01	5,01E-01	5,36E-01	-2,61E+03
HTP - C	CTUh	2,30E-07	4,39E-10	9,93E-10	2,31E-07	3,21E-10	8,34E-09	1,63E-10	1,62E-10	7,85E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-11	1,67E-10	2,30E-11	-1,39E-07
HTP - NC	CTUh	5,38E-06	1,68E-08	4,30E-08	5,44E-06	2,40E-08	4,16E-08	4,60E-09	3,67E-09	5,59E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,52E-10	1,19E-09	3,58E-10	-3,95E-06
SQP	-	2,31E+02	2,42E+01	1,22E+02	3,78E+02	1,33E+01	2,23E+00	4,11E+00	1,88E+00	1,62E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	3,00E-02	1,86E+00	-1,41E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302031615

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,32E+02	2,61E-01	2,36E+01	1,55E+02	1,86E-01	6,12E-01	1,89E+00	2,96E-01	1,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	4,02E-03	1,28E-02	-4,43E+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	1,32E+02	2,61E-01	2,36E+01	1,55E+02	1,86E-01	6,12E-01	1,89E+00	2,96E-01	1,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-02	4,02E-03	1,28E-02	-4,43E+01
PENRE	MJ	6,17E+02	2,06E+01	3,14E+01	6,68E+02	2,75E+01	1,76E+01	8,89E+00	1,25E+00	7,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+00	7,44E-02	7,53E-01	-2,77E+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	6,17E+02	2,06E+01	3,14E+01	6,68E+02	2,75E+01	1,76E+01	8,89E+00	1,25E+00	7,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+00	7,44E-02	7,53E-01	-2,77E+02
SM	kg	5,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-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	3,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,85E-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	2,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-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	5,82E-01	4,20E-03	1,10E-02	5,97E-01	3,39E-03	2,06E-02	6,42E-03	1,60E-03	2,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-04	6,70E-04	8,47E-04	-1,98E-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	3,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,95E+00	0,00E+00	3,14E+00	5,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-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	9,69E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,69E-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	9,63E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,27E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,27E-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	5,01E-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: 145302031615

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: 145302031615



Вот как вы можете связаться с нами

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