

Номер артикула: 145240911695

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	5000
Тип решетки	Рулонная 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: 145240911695

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	1,31E+02	3,50E+00	2,98E+00	1,37E+02	5,20E+00	2,28E+00	1,10E+00	2,95E-01	1,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-01	3,61E+00	8,94E-02	-6,51E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,29E+02	3,49E+00	7,85E+00	1,40E+02	5,19E+00	2,26E+00	1,03E+00	2,60E-01	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-01	3,61E+00	8,87E-02	-6,45E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,21E+00	8,43E-03	-4,86E+00	-3,64E+00	6,77E-03	1,95E-02	4,45E-02	-2,59E-02	1,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,29E-04	2,39E-04	8,94E-04	-2,64E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,74E-01	1,31E-03	5,20E-03	9,80E-01	8,36E-04	2,26E-03	2,03E-02	6,04E-02	3,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,64E-05	9,19E-06	8,94E-05	-3,49E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,49E-06	8,68E-07	1,31E-07	9,49E-06	1,21E-06	9,64E-08	8,81E-08	2,44E-08	9,00E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,42E-08	3,17E-09	2,69E-08	-3,92E-06
AP	mol H+ eq	1,72E+00	1,11E-02	5,66E-02	1,79E+00	2,59E-02	9,45E-03	4,23E-03	1,97E-03	1,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,64E-04	4,64E-04	7,47E-04	-9,38E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,39E-01	2,27E-04	9,51E-03	1,48E-01	1,57E-04	6,83E-04	2,12E-04	8,87E-05	9,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-05	4,28E-06	2,57E-05	-7,98E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,62E-01	2,49E-03	8,36E-03	1,73E-01	8,81E-03	2,55E-03	1,11E-03	4,35E-04	5,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-04	2,23E-04	2,57E-04	-8,17E-02
EP - территория	mol N eq	1,81E+00	2,72E-02	7,28E-02	1,91E+00	9,64E-02	1,90E-02	1,01E-02	2,89E-03	8,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-03	2,39E-03	2,80E-03	-9,64E-01
POCP	kg NMVOC	5,33E-01	6,96E-03	1,96E-02	5,60E-01	2,35E-02	5,12E-03	2,21E-03	9,06E-04	2,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-04	5,45E-04	6,89E-04	-2,77E-01
ADPE	kg Sb eq	2,43E-02	8,36E-06	8,43E-06	2,43E-02	4,96E-06	1,39E-05	6,70E-06	4,31E-06	2,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,24E-07	9,00E-08	2,89E-07	-1,76E-02
ADPF	MJ	1,70E+03	5,68E+01	8,68E+01	1,85E+03	7,60E+01	4,85E+01	2,46E+01	3,39E+00	1,99E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	2,05E-01	2,08E+00	-7,66E+02
WDP	m³ depriv.	7,20E+01	1,90E-01	1,08E+00	7,33E+01	1,25E-01	2,91E+00	3,24E-01	1,47E-01	1,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,64E-03	8,11E-03	9,00E-02	-1,49E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,27E+02	3,47E+00	7,72E+00	1,38E+02	5,16E+00	2,20E+00	1,03E+00	3,11E-01	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-01	3,61E+00	8,75E-02	-6,24E+01
PM	disease inc.	7,79E-06	3,06E-07	1,47E-07	8,24E-06	1,72E-07	1,53E-07	2,86E-08	1,84E-08	2,49E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-08	3,48E-09	1,45E-08	-4,91E-06
IR	kBq U-235 eq	9,42E+00	2,87E-01	2,71E-01	9,98E+00	3,57E-01	1,58E-01	7,34E-01	1,26E-02	2,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-02	9,83E-04	9,77E-03	-5,71E+00
ETP - FW	CTUe	9,95E+03	4,44E+01	1,04E+02	1,01E+04	4,72E+01	5,27E+01	2,02E+01	8,75E+00	9,51E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,25E+00	1,39E+00	1,48E+00	-7,21E+03
HTP - C	CTUh	6,36E-07	1,21E-09	2,74E-09	6,40E-07	8,87E-10	2,30E-08	4,51E-10	4,47E-10	2,17E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,14E-11	4,61E-10	6,36E-11	-3,84E-07
HTP - NC	CTUh	1,49E-05	4,65E-08	1,19E-07	1,50E-05	6,64E-08	1,15E-07	1,27E-08	1,01E-08	1,54E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,36E-09	3,30E-09	9,89E-10	-1,09E-05
SQP	-	6,40E+02	6,70E+01	3,38E+02	1,04E+03	3,68E+01	6,16E+00	1,14E+01	5,19E+00	4,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,42E+00	8,30E-02	5,15E+00	-3,90E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911695

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,64E+02	7,21E-01	6,51E+01	4,30E+02	5,13E-01	1,69E+00	5,22E+00	8,17E-01	5,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-02	1,11E-02	3,55E-02	-1,23E+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	3,64E+02	7,21E-01	6,51E+01	4,30E+02	5,13E-01	1,69E+00	5,22E+00	8,17E-01	5,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-02	1,11E-02	3,55E-02	-1,23E+02
PENRE	MJ	1,70E+03	5,68E+01	8,68E+01	1,85E+03	7,60E+01	4,85E+01	2,46E+01	3,46E+00	1,99E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	2,06E-01	2,08E+00	-7,66E+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	1,70E+03	5,68E+01	8,68E+01	1,85E+03	7,60E+01	4,85E+01	2,46E+01	3,46E+00	1,99E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	2,06E-01	2,08E+00	-7,66E+02
SM	kg	1,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-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	1,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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
NRSF	MJ	6,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-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	1,61E+00	1,16E-02	3,03E-02	1,65E+00	9,38E-03	5,70E-02	1,77E-02	4,42E-03	6,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,90E-04	1,85E-03	2,34E-03	-5,46E-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	8,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,39E+00	0,00E+00	8,68E+00	1,41E+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	6,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,88E-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	2,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,68E-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	2,66E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,18E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E+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: 145240911695

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: 145240911695



Вот как вы можете связаться с нами

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