

Номер артикула: 145241211687

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4600
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: 145241211687

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	1,29E+02	3,46E+00	2,95E+00	1,36E+02	5,14E+00	2,25E+00	1,09E+00	2,92E-01	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-01	3,57E+00	8,83E-02	-6,44E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,28E+02	3,45E+00	7,76E+00	1,39E+02	5,13E+00	2,23E+00	1,02E+00	2,57E-01	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-01	3,57E+00	8,77E-02	-6,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,19E+00	8,33E-03	-4,80E+00	-3,60E+00	6,69E-03	1,93E-02	4,40E-02	-2,56E-02	1,87E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,24E-04	2,37E-04	8,83E-04	-2,61E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,63E-01	1,29E-03	5,14E-03	9,69E-01	8,27E-04	2,23E-03	2,01E-02	5,97E-02	3,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-05	9,09E-06	8,83E-05	-3,45E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,40E-06	8,58E-07	1,30E-07	9,38E-06	1,19E-06	9,53E-08	8,71E-08	2,42E-08	8,90E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,37E-08	3,14E-09	2,66E-08	-3,87E-06
AP	mol H+ eq	1,70E+00	1,10E-02	5,59E-02	1,77E+00	2,56E-02	9,34E-03	4,18E-03	1,94E-03	1,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,58E-04	4,59E-04	7,38E-04	-9,28E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,37E-01	2,24E-04	9,40E-03	1,47E-01	1,55E-04	6,75E-04	2,10E-04	8,77E-05	9,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-05	4,23E-06	2,54E-05	-7,89E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,60E-01	2,46E-03	8,27E-03	1,71E-01	8,71E-03	2,52E-03	1,10E-03	4,30E-04	5,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-04	2,21E-04	2,54E-04	-8,08E-02
EP - территория	mol N eq	1,79E+00	2,69E-02	7,19E-02	1,89E+00	9,53E-02	1,87E-02	1,00E-02	2,86E-03	8,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-03	2,37E-03	2,77E-03	-9,53E-01
POCP	kg NMVOC	5,27E-01	6,88E-03	1,94E-02	5,53E-01	2,32E-02	5,06E-03	2,18E-03	8,96E-04	1,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,48E-04	5,39E-04	6,82E-04	-2,74E-01
ADPE	kg Sb eq	2,40E-02	8,27E-06	8,33E-06	2,40E-02	4,90E-06	1,37E-05	6,63E-06	4,26E-06	2,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-07	8,90E-08	2,86E-07	-1,74E-02
ADPF	MJ	1,68E+03	5,62E+01	8,58E+01	1,83E+03	7,51E+01	4,80E+01	2,43E+01	3,35E+00	1,97E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,85E+00	2,03E-01	2,06E+00	-7,57E+02
WDP	m³ depriv.	7,12E+01	1,87E-01	1,07E+00	7,25E+01	1,24E-01	2,88E+00	3,20E-01	1,45E-01	1,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,53E-03	8,01E-03	8,90E-02	-1,48E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,25E+02	3,43E+00	7,64E+00	1,36E+02	5,11E+00	2,17E+00	1,02E+00	3,07E-01	1,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-01	3,57E+00	8,65E-02	-6,17E+01
PM	disease inc.	7,70E-06	3,02E-07	1,45E-07	8,14E-06	1,70E-07	1,51E-07	2,83E-08	1,82E-08	2,46E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-08	3,44E-09	1,43E-08	-4,85E-06
IR	kBq U-235 eq	9,31E+00	2,84E-01	2,68E-01	9,87E+00	3,53E-01	1,57E-01	7,26E-01	1,24E-02	2,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-02	9,72E-04	9,66E-03	-5,64E+00
ETP - FW	CTUe	9,83E+03	4,39E+01	1,03E+02	9,98E+03	4,67E+01	5,21E+01	2,00E+01	8,65E+00	9,40E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,22E+00	1,37E+00	1,46E+00	-7,13E+03
HTP - C	CTUh	6,29E-07	1,20E-09	2,71E-09	6,33E-07	8,77E-10	2,28E-08	4,46E-10	4,42E-10	2,15E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-11	4,56E-10	6,29E-11	-3,79E-07
HTP - NC	CTUh	1,47E-05	4,59E-08	1,17E-07	1,49E-05	6,56E-08	1,14E-07	1,26E-08	1,00E-08	1,53E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-09	3,26E-09	9,78E-10	-1,08E-05
SQP	-	6,32E+02	6,63E+01	3,34E+02	1,03E+03	3,63E+01	6,09E+00	1,12E+01	5,13E+00	4,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,38E+00	8,20E-02	5,09E+00	-3,86E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241211687

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,60E+02	7,13E-01	6,44E+01	4,25E+02	5,07E-01	1,67E+00	5,16E+00	8,08E-01	5,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-02	1,10E-02	3,51E-02	-1,21E+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	3,60E+02	7,13E-01	6,44E+01	4,25E+02	5,07E-01	1,67E+00	5,16E+00	8,08E-01	5,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-02	1,10E-02	3,51E-02	-1,21E+02
PENRE	MJ	1,68E+03	5,62E+01	8,58E+01	1,83E+03	7,51E+01	4,80E+01	2,43E+01	3,42E+00	1,97E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,85E+00	2,03E-01	2,06E+00	-7,57E+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	1,68E+03	5,62E+01	8,58E+01	1,83E+03	7,51E+01	4,80E+01	2,43E+01	3,42E+00	1,97E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,85E+00	2,03E-01	2,06E+00	-7,57E+02
SM	kg	1,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-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	1,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-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	6,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-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	1,59E+00	1,15E-02	3,00E-02	1,63E+00	9,28E-03	5,64E-02	1,75E-02	4,37E-03	6,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,83E-04	1,83E-03	2,32E-03	-5,40E-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	8,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,33E+00	0,00E+00	8,58E+00	1,39E+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	6,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-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	2,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,65E-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	2,63E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,17E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-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	1,37E+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: 145241211687

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: 145241211687



Вот как вы можете связаться с нами

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