

Номер артикула: 145381211687

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
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: 145381211687

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	1,91E+02	5,10E+00	4,35E+00	2,00E+02	7,57E+00	3,32E+00	1,60E+00	4,30E-01	2,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-01	5,27E+00	1,30E-01	-9,49E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,88E+02	5,09E+00	1,14E+01	2,05E+02	7,57E+00	3,29E+00	1,51E+00	3,80E-01	2,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-01	5,27E+00	1,29E-01	-9,40E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,76E+00	1,23E-02	-7,08E+00	-5,31E+00	9,86E-03	2,85E-02	6,49E-02	-3,78E-02	2,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-04	3,49E-04	1,30E-03	-3,84E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,42E+00	1,91E-03	7,57E-03	1,43E+00	1,22E-03	3,29E-03	2,96E-02	8,80E-02	5,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,68E-05	1,34E-05	1,30E-04	-5,09E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,24E-05	1,27E-06	1,92E-07	1,38E-05	1,76E-06	1,41E-07	1,28E-07	3,56E-08	1,31E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,44E-08	4,62E-09	3,92E-08	-5,71E-06
AP	mol H+ eq	2,51E+00	1,62E-02	8,24E-02	2,61E+00	3,77E-02	1,38E-02	6,16E-03	2,87E-03	1,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,23E-04	6,76E-04	1,09E-03	-1,37E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,02E-01	3,30E-04	1,39E-02	2,16E-01	2,29E-04	9,96E-04	3,09E-04	1,29E-04	1,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-05	6,24E-06	3,74E-05	-1,16E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,36E-01	3,63E-03	1,22E-02	2,52E-01	1,28E-02	3,71E-03	1,62E-03	6,34E-04	8,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04	3,26E-04	3,75E-04	-1,19E-01
EP - территория	mol N eq	2,64E+00	3,96E-02	1,06E-01	2,79E+00	1,41E-01	2,76E-02	1,48E-02	4,22E-03	1,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-03	3,49E-03	4,08E-03	-1,41E+00
POCP	kg NMVOC	7,77E-01	1,01E-02	2,86E-02	8,16E-01	3,42E-02	7,46E-03	3,22E-03	1,32E-03	2,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-04	7,95E-04	1,00E-03	-4,04E-01
ADPE	kg Sb eq	3,54E-02	1,22E-05	1,23E-05	3,55E-02	7,23E-06	2,02E-05	9,77E-06	6,28E-06	4,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-07	1,31E-07	4,22E-07	-2,56E-02
ADPF	MJ	2,48E+03	8,28E+01	1,27E+02	2,69E+03	1,11E+02	7,07E+01	3,58E+01	4,94E+00	2,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,21E+00	2,99E-01	3,03E+00	-1,12E+03
WDP	m³ depriv.	1,05E+02	2,76E-01	1,57E+00	1,07E+02	1,82E-01	4,24E+00	4,72E-01	2,14E-01	2,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-02	1,18E-02	1,31E-01	-2,18E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,85E+02	5,05E+00	1,13E+01	2,01E+02	7,53E+00	3,20E+00	1,50E+00	4,53E-01	2,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-01	5,27E+00	1,27E-01	-9,10E+01
PM	disease inc.	1,13E-05	4,46E-07	2,14E-07	1,20E-05	2,50E-07	2,22E-07	4,17E-08	2,68E-08	3,63E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-08	5,07E-09	2,11E-08	-7,16E-06
IR	kBq U-235 eq	1,37E+01	4,19E-01	3,95E-01	1,45E+01	5,21E-01	2,31E-01	1,07E+00	1,83E-02	2,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-02	1,43E-03	1,42E-02	-8,32E+00
ETP - FW	CTUe	1,45E+04	6,47E+01	1,52E+02	1,47E+04	6,89E+01	7,68E+01	2,95E+01	1,27E+01	1,39E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+00	2,02E+00	2,16E+00	-1,05E+04
HTP - C	CTUh	9,27E-07	1,77E-09	4,00E-09	9,33E-07	1,29E-09	3,36E-08	6,58E-10	6,52E-10	3,16E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,95E-11	6,72E-10	9,28E-11	-5,59E-07
HTP - NC	CTUh	2,17E-05	6,77E-08	1,73E-07	2,19E-05	9,68E-08	1,67E-07	1,85E-08	1,48E-08	2,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-09	4,81E-09	1,44E-09	-1,59E-05
SQP	-	9,32E+02	9,77E+01	4,92E+02	1,52E+03	5,36E+01	8,98E+00	1,66E+01	7,57E+00	6,52E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,98E+00	1,21E-01	7,50E+00	-5,69E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211687

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,30E+02	1,05E+00	9,49E+01	6,26E+02	7,48E-01	2,47E+00	7,60E+00	1,19E+00	7,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,34E-02	1,62E-02	5,17E-02	-1,79E+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	5,30E+02	1,05E+00	9,49E+01	6,26E+02	7,48E-01	2,47E+00	7,60E+00	1,19E+00	7,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,34E-02	1,62E-02	5,17E-02	-1,79E+02
PENRE	MJ	2,48E+03	8,28E+01	1,27E+02	2,69E+03	1,11E+02	7,07E+01	3,58E+01	5,04E+00	2,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,21E+00	3,00E-01	3,03E+00	-1,12E+03
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	2,48E+03	8,28E+01	1,27E+02	2,69E+03	1,11E+02	7,07E+01	3,58E+01	5,04E+00	2,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,21E+00	3,00E-01	3,03E+00	-1,12E+03
SM	kg	2,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-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	1,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-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	9,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,97E-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	2,34E+00	1,69E-02	4,42E-02	2,40E+00	1,37E-02	8,31E-02	2,59E-02	6,45E-03	8,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,60E-04	2,70E-03	3,41E-03	-7,97E-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	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+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
NHWD	kg	7,85E+00	0,00E+00	1,27E+01	2,05E+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	1,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-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
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	3,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-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	3,88E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,72E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-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	2,02E+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: 145381211687

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: 145381211687



Вот как вы можете связаться с нами

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