

Номер артикула: 145381211611

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	800
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: 145381211611

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	3,61E+01	9,65E-01	8,23E-01	3,79E+01	1,43E+00	6,29E-01	3,03E-01	8,14E-02	4,47E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,90E-02	9,97E-01	2,47E-02	-1,80E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,56E+01	9,64E-01	2,17E+00	3,88E+01	1,43E+00	6,24E-01	2,85E-01	7,19E-02	4,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-02	9,97E-01	2,45E-02	-1,78E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,33E-01	2,33E-03	-1,34E+00	-1,00E+00	1,87E-03	5,39E-03	1,23E-02	-7,15E-03	5,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	6,61E-05	2,47E-04	-7,27E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,69E-01	3,61E-04	1,43E-03	2,71E-01	2,31E-04	6,24E-04	5,60E-03	1,67E-02	9,69E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-05	2,54E-06	2,47E-05	-9,64E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,34E-06	2,40E-07	3,63E-08	2,62E-06	3,33E-07	2,66E-08	2,43E-08	6,75E-09	2,48E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-08	8,75E-10	7,42E-09	-1,08E-06
AP	mol H+ eq	4,75E-01	3,06E-03	1,56E-02	4,93E-01	7,13E-03	2,61E-03	1,17E-03	5,43E-04	3,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-04	1,28E-04	2,06E-04	-2,59E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,83E-02	6,25E-05	2,62E-03	4,10E-02	4,33E-05	1,88E-04	5,85E-05	2,45E-05	2,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-06	1,18E-06	7,08E-06	-2,20E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,47E-02	6,87E-04	2,31E-03	4,77E-02	2,43E-03	7,03E-04	3,06E-04	1,20E-04	1,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,49E-05	6,17E-05	7,10E-05	-2,25E-02
EP - территория	mol N eq	5,00E-01	7,50E-03	2,01E-02	5,28E-01	2,66E-02	5,23E-03	2,80E-03	7,98E-04	2,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,80E-04	6,61E-04	7,73E-04	-2,66E-01
POCP	kg NMVOC	1,47E-01	1,92E-03	5,41E-03	1,54E-01	6,48E-03	1,41E-03	6,09E-04	2,50E-04	5,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,71E-05	1,50E-04	1,90E-04	-7,64E-02
ADPE	kg Sb eq	6,71E-03	2,31E-06	2,33E-06	6,71E-03	1,37E-06	3,82E-06	1,85E-06	1,19E-06	7,89E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-07	2,48E-08	7,98E-08	-4,84E-03
ADPF	MJ	4,70E+02	1,57E+01	2,40E+01	5,10E+02	2,10E+01	1,34E+01	6,78E+00	9,35E-01	5,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,96E-01	5,65E-02	5,74E-01	-2,11E+02
WDP	m³ depriv.	1,99E+01	5,23E-02	2,98E-01	2,02E+01	3,45E-02	8,03E-01	8,93E-02	4,05E-02	5,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-03	2,24E-03	2,48E-02	-4,12E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,49E+01	9,56E-01	2,13E+00	3,80E+01	1,43E+00	6,06E-01	2,84E-01	8,58E-02	4,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,84E-02	9,97E-01	2,41E-02	-1,72E+01
PM	disease inc.	2,15E-06	8,44E-08	4,05E-08	2,27E-06	4,74E-08	4,21E-08	7,89E-09	5,07E-09	6,87E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-09	9,60E-10	4,00E-09	-1,35E-06
IR	kBq U-235 eq	2,60E+00	7,93E-02	7,49E-02	2,75E+00	9,86E-02	4,37E-02	2,03E-01	3,47E-03	5,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-03	2,71E-04	2,70E-03	-1,57E+00
ETP - FW	CTUe	2,74E+03	1,22E+01	2,87E+01	2,79E+03	1,30E+01	1,45E+01	5,58E+00	2,41E+00	2,62E+02	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-01	3,82E-01	4,09E-01	-1,99E+03
HTP - C	CTUh	1,75E-07	3,35E-10	7,57E-10	1,77E-07	2,45E-10	6,36E-09	1,25E-10	1,23E-10	5,99E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-11	1,27E-10	1,76E-11	-1,06E-07
HTP - NC	CTUh	4,10E-06	1,28E-08	3,28E-08	4,15E-06	1,83E-08	3,17E-08	3,51E-09	2,80E-09	4,26E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,50E-10	9,11E-10	2,73E-10	-3,01E-06
SQP	-	1,77E+02	1,85E+01	9,32E+01	2,88E+02	1,01E+01	1,70E+00	3,14E+00	1,43E+00	1,23E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,42E-01	2,29E-02	1,42E+00	-1,08E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211611

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,00E+02	1,99E-01	1,80E+01	1,19E+02	1,42E-01	4,67E-01	1,44E+00	2,25E-01	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-02	3,06E-03	9,79E-03	-3,38E+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	1,00E+02	1,99E-01	1,80E+01	1,19E+02	1,42E-01	4,67E-01	1,44E+00	2,25E-01	1,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-02	3,06E-03	9,79E-03	-3,38E+01
PENRE	MJ	4,70E+02	1,57E+01	2,40E+01	5,10E+02	2,10E+01	1,34E+01	6,78E+00	9,55E-01	5,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,96E-01	5,67E-02	5,74E-01	-2,11E+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	4,70E+02	1,57E+01	2,40E+01	5,10E+02	2,10E+01	1,34E+01	6,78E+00	9,55E-01	5,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,96E-01	5,67E-02	5,74E-01	-2,11E+02
SM	kg	4,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-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	2,94E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-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	1,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-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	4,44E-01	3,21E-03	8,37E-03	4,55E-01	2,59E-03	1,57E-02	4,90E-03	1,22E-03	1,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-04	5,11E-04	6,46E-04	-1,51E-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	2,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+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	1,49E+00	0,00E+00	2,40E+00	3,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-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	7,39E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,39E-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	7,35E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,26E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-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	3,82E-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: 145381211611

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: 145381211611



Вот как вы можете связаться с нами

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