

Номер артикула: 145241511611

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
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: 145241511611

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	2,83E+01	7,57E-01	6,45E-01	2,97E+01	1,12E+00	4,93E-01	2,38E-01	6,38E-02	3,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,84E-02	7,82E-01	1,93E-02	-1,41E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,80E+01	7,56E-01	1,70E+00	3,04E+01	1,12E+00	4,89E-01	2,24E-01	5,64E-02	3,47E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-02	7,82E-01	1,92E-02	-1,40E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,62E-01	1,82E-03	-1,05E+00	-7,88E-01	1,46E-03	4,23E-03	9,63E-03	-5,61E-03	4,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-05	5,18E-05	1,93E-04	-5,71E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,11E-01	2,83E-04	1,12E-03	2,12E-01	1,81E-04	4,89E-04	4,39E-03	1,31E-02	7,60E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-05	1,99E-06	1,93E-05	-7,56E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,84E-06	1,88E-07	2,85E-08	2,05E-06	2,61E-07	2,09E-08	1,91E-08	5,29E-09	1,95E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,56E-09	6,87E-10	5,82E-09	-8,48E-07
AP	mol H+ eq	3,72E-01	2,40E-03	1,22E-02	3,87E-01	5,60E-03	2,05E-03	9,15E-04	4,26E-04	2,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-04	1,00E-04	1,62E-04	-2,03E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,00E-02	4,91E-05	2,06E-03	3,21E-02	3,40E-05	1,48E-04	4,59E-05	1,92E-05	1,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-06	9,27E-07	5,56E-06	-1,73E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,50E-02	5,39E-04	1,81E-03	3,74E-02	1,91E-03	5,51E-04	2,40E-04	9,41E-05	1,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-05	4,84E-05	5,57E-05	-1,77E-02
EP - территория	mol N eq	3,93E-01	5,89E-03	1,58E-02	4,14E-01	2,09E-02	4,10E-03	2,20E-03	6,26E-04	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,98E-04	5,18E-04	6,07E-04	-2,09E-01
POCP	kg NMVOC	1,15E-01	1,51E-03	4,24E-03	1,21E-01	5,09E-03	1,11E-03	4,78E-04	1,96E-04	4,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-05	1,18E-04	1,49E-04	-6,00E-02
ADPE	kg Sb eq	5,26E-03	1,81E-06	1,82E-06	5,27E-03	1,07E-06	3,00E-06	1,45E-06	9,33E-07	6,19E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-08	1,95E-08	6,26E-08	-3,80E-03
ADPF	MJ	3,69E+02	1,23E+01	1,88E+01	4,00E+02	1,64E+01	1,05E+01	5,32E+00	7,34E-01	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-01	4,44E-02	4,50E-01	-1,66E+02
WDP	m³ depriv.	1,56E+01	4,10E-02	2,34E-01	1,59E+01	2,71E-02	6,30E-01	7,01E-02	3,18E-02	4,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-03	1,75E-03	1,95E-02	-3,23E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,74E+01	7,50E-01	1,67E+00	2,98E+01	1,12E+00	4,75E-01	2,22E-01	6,73E-02	3,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,80E-02	7,82E-01	1,89E-02	-1,35E+01
PM	disease inc.	1,69E-06	6,62E-08	3,18E-08	1,78E-06	3,72E-08	3,30E-08	6,19E-09	3,98E-09	5,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-09	7,53E-10	3,14E-09	-1,06E-06
IR	kBq U-235 eq	2,04E+00	6,22E-02	5,87E-02	2,16E+00	7,74E-02	3,43E-02	1,59E-01	2,72E-03	4,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-03	2,13E-04	2,11E-03	-1,24E+00
ETP - FW	CTUe	2,15E+03	9,60E+00	2,25E+01	2,19E+03	1,02E+01	1,14E+01	4,38E+00	1,89E+00	2,06E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,86E-01	3,00E-01	3,21E-01	-1,56E+03
HTP - C	CTUh	1,38E-07	2,63E-10	5,94E-10	1,39E-07	1,92E-10	4,99E-09	9,77E-11	9,69E-11	4,70E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-11	9,98E-11	1,38E-11	-8,31E-08
HTP - NC	CTUh	3,22E-06	1,01E-08	2,57E-08	3,25E-06	1,44E-08	2,49E-08	2,75E-09	2,20E-09	3,34E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,10E-10	7,14E-10	2,14E-10	-2,36E-06
SQP	-	1,38E+02	1,45E+01	7,31E+01	2,26E+02	7,96E+00	1,33E+00	2,46E+00	1,12E+00	9,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,39E-01	1,80E-02	1,11E+00	-8,44E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241511611

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	7,88E+01	1,56E-01	1,41E+01	9,30E+01	1,11E-01	3,66E-01	1,13E+00	1,77E-01	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,93E-03	2,40E-03	7,68E-03	-2,65E+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	7,88E+01	1,56E-01	1,41E+01	9,30E+01	1,11E-01	3,66E-01	1,13E+00	1,77E-01	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,93E-03	2,40E-03	7,68E-03	-2,65E+01
PENRE	MJ	3,69E+02	1,23E+01	1,88E+01	4,00E+02	1,64E+01	1,05E+01	5,32E+00	7,49E-01	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-01	4,45E-02	4,50E-01	-1,66E+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	3,69E+02	1,23E+01	1,88E+01	4,00E+02	1,64E+01	1,05E+01	5,32E+00	7,49E-01	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-01	4,45E-02	4,50E-01	-1,66E+02
SM	kg	3,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-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	2,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-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	1,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-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	3,48E-01	2,52E-03	6,56E-03	3,57E-01	2,03E-03	1,23E-02	3,84E-03	9,58E-04	1,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-04	4,01E-04	5,07E-04	-1,18E-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	1,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,17E+00	0,00E+00	1,88E+00	3,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-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	5,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-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	5,76E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,55E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-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	3,00E-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: 145241511611

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: 145241511611



Вот как вы можете связаться с нами

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