

Номер артикула: 145301511671

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	3800
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: 145301511671

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	1,56E+02	4,16E+00	3,55E+00	1,63E+02	6,19E+00	2,71E+00	1,31E+00	3,51E-01	1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-01	4,30E+00	1,06E-01	-7,75E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,54E+02	4,16E+00	9,35E+00	1,67E+02	6,18E+00	2,69E+00	1,23E+00	3,10E-01	1,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-01	4,30E+00	1,06E-01	-7,67E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,44E+00	1,00E-02	-5,78E+00	-4,33E+00	8,05E-03	2,33E-02	5,30E-02	-3,08E-02	2,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-04	2,85E-04	1,06E-03	-3,14E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,16E+00	1,56E-03	6,19E-03	1,17E+00	9,95E-04	2,69E-03	2,42E-02	7,19E-02	4,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,90E-05	1,09E-05	1,06E-04	-4,16E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,01E-05	1,03E-06	1,57E-07	1,13E-05	1,44E-06	1,15E-07	1,05E-07	2,91E-08	1,07E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-08	3,78E-09	3,20E-08	-4,67E-06
AP	mol H+ eq	2,05E+00	1,32E-02	6,73E-02	2,13E+00	3,08E-02	1,12E-02	5,03E-03	2,34E-03	1,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,72E-04	5,52E-04	8,89E-04	-1,12E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,65E-01	2,70E-04	1,13E-02	1,77E-01	1,87E-04	8,13E-04	2,52E-04	1,06E-04	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-05	5,10E-06	3,05E-05	-9,50E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,93E-01	2,96E-03	9,95E-03	2,06E-01	1,05E-02	3,03E-03	1,32E-03	5,17E-04	7,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-04	2,66E-04	3,06E-04	-9,73E-02
EP - территория	mol N eq	2,16E+00	3,24E-02	8,66E-02	2,28E+00	1,15E-01	2,26E-02	1,21E-02	3,44E-03	9,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-03	2,85E-03	3,34E-03	-1,15E+00
POCP	kg NMVOC	6,35E-01	8,28E-03	2,33E-02	6,66E-01	2,80E-02	6,09E-03	2,63E-03	1,08E-03	2,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-04	6,49E-04	8,21E-04	-3,30E-01
ADPE	kg Sb eq	2,89E-02	9,95E-06	1,00E-05	2,90E-02	5,90E-06	1,65E-05	7,98E-06	5,13E-06	3,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-07	1,07E-07	3,44E-07	-2,09E-02
ADPF	MJ	2,03E+03	6,76E+01	1,03E+02	2,20E+03	9,04E+01	5,77E+01	2,93E+01	4,03E+00	2,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,43E+00	2,44E-01	2,48E+00	-9,12E+02
WDP	m³ depriv.	8,58E+01	2,26E-01	1,28E+00	8,73E+01	1,49E-01	3,46E+00	3,85E-01	1,75E-01	2,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-02	9,65E-03	1,07E-01	-1,78E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,51E+02	4,13E+00	9,19E+00	1,64E+02	6,15E+00	2,61E+00	1,22E+00	3,70E-01	1,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-01	4,30E+00	1,04E-01	-7,43E+01
PM	disease inc.	9,27E-06	3,64E-07	1,75E-07	9,81E-06	2,04E-07	1,82E-07	3,40E-08	2,19E-08	2,96E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-08	4,14E-09	1,72E-08	-5,84E-06
IR	kBq U-235 eq	1,12E+01	3,42E-01	3,23E-01	1,19E+01	4,26E-01	1,88E-01	8,74E-01	1,50E-02	2,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-02	1,17E-03	1,16E-02	-6,79E+00
ETP - FW	CTUe	1,18E+04	5,28E+01	1,24E+02	1,20E+04	5,62E+01	6,27E+01	2,41E+01	1,04E+01	1,13E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,67E+00	1,65E+00	1,76E+00	-8,59E+03
HTP - C	CTUh	7,57E-07	1,44E-09	3,27E-09	7,62E-07	1,06E-09	2,74E-08	5,37E-10	5,33E-10	2,58E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,31E-11	5,49E-10	7,58E-11	-4,57E-07
HTP - NC	CTUh	1,77E-05	5,53E-08	1,41E-07	1,79E-05	7,90E-08	1,37E-07	1,51E-08	1,21E-08	1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-09	3,93E-09	1,18E-09	-1,30E-05
SQP	-	7,61E+02	7,98E+01	4,02E+02	1,24E+03	4,38E+01	7,33E+00	1,35E+01	6,18E+00	5,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,07E+00	9,88E-02	6,12E+00	-4,64E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301511671

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,33E+02	8,59E-01	7,75E+01	5,11E+02	6,11E-01	2,01E+00	6,21E+00	9,73E-01	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-02	1,32E-02	4,22E-02	-1,46E+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	4,33E+02	8,59E-01	7,75E+01	5,11E+02	6,11E-01	2,01E+00	6,21E+00	9,73E-01	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-02	1,32E-02	4,22E-02	-1,46E+02
PENRE	MJ	2,03E+03	6,76E+01	1,03E+02	2,20E+03	9,04E+01	5,77E+01	2,93E+01	4,12E+00	2,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,43E+00	2,45E-01	2,48E+00	-9,12E+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	2,03E+03	6,76E+01	1,03E+02	2,20E+03	9,04E+01	5,77E+01	2,93E+01	4,12E+00	2,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,43E+00	2,45E-01	2,48E+00	-9,12E+02
SM	kg	1,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-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	1,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-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	8,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,14E-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	1,91E+00	1,38E-02	3,61E-02	1,96E+00	1,12E-02	6,79E-02	2,11E-02	5,27E-03	7,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-04	2,20E-03	2,79E-03	-6,50E-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	9,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,41E+00	0,00E+00	1,03E+01	1,67E+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	8,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,19E-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	3,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,19E-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	3,17E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,40E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-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	1,65E+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: 145301511671

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: 145301511671



Вот как вы можете связаться с нами

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