

Номер артикула: 145302031671

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3800
Тип решетки	линейная 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: 145302031671

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	1,69E+02	4,53E+00	3,86E+00	1,78E+02	6,72E+00	2,95E+00	1,42E+00	3,82E-01	2,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-01	4,67E+00	1,16E-01	-8,42E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,67E+02	4,52E+00	1,02E+01	1,82E+02	6,71E+00	2,92E+00	1,34E+00	3,37E-01	2,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	4,67E+00	1,15E-01	-8,34E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,56E+00	1,09E-02	-6,29E+00	-4,71E+00	8,75E-03	2,53E-02	5,76E-02	-3,35E-02	2,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,55E-04	3,10E-04	1,16E-03	-3,41E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,26E+00	1,69E-03	6,72E-03	1,27E+00	1,08E-03	2,92E-03	2,63E-02	7,81E-02	4,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,59E-05	1,19E-05	1,16E-04	-4,52E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,10E-05	1,12E-06	1,70E-07	1,23E-05	1,56E-06	1,25E-07	1,14E-07	3,16E-08	1,16E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,72E-08	4,10E-09	3,48E-08	-5,07E-06
AP	mol H+ eq	2,23E+00	1,44E-02	7,32E-02	2,31E+00	3,34E-02	1,22E-02	5,47E-03	2,54E-03	1,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-04	6,00E-04	9,66E-04	-1,21E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,79E-01	2,93E-04	1,23E-02	1,92E-01	2,03E-04	8,84E-04	2,74E-04	1,15E-04	1,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-05	5,54E-06	3,32E-05	-1,03E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,09E-01	3,22E-03	1,08E-02	2,23E-01	1,14E-02	3,30E-03	1,44E-03	5,62E-04	7,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-04	2,89E-04	3,33E-04	-1,06E-01
EP - территория	mol N eq	2,35E+00	3,52E-02	9,42E-02	2,48E+00	1,25E-01	2,45E-02	1,31E-02	3,74E-03	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-03	3,10E-03	3,63E-03	-1,25E+00
POCP	kg NMVOC	6,90E-01	9,00E-03	2,54E-02	7,24E-01	3,04E-02	6,62E-03	2,86E-03	1,17E-03	2,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-04	7,05E-04	8,92E-04	-3,58E-01
ADPE	kg Sb eq	3,14E-02	1,08E-05	1,09E-05	3,15E-02	6,42E-06	1,79E-05	8,67E-06	5,57E-06	3,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-07	1,16E-07	3,74E-07	-2,27E-02
ADPF	MJ	2,20E+03	7,35E+01	1,12E+02	2,39E+03	9,83E+01	6,28E+01	3,18E+01	4,39E+00	2,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,73E+00	2,65E-01	2,69E+00	-9,91E+02
WDP	m³ depriv.	9,32E+01	2,45E-01	1,40E+00	9,49E+01	1,62E-01	3,77E+00	4,19E-01	1,90E-01	2,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	1,05E-02	1,16E-01	-1,93E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,64E+02	4,48E+00	9,99E+00	1,78E+02	6,68E+00	2,84E+00	1,33E+00	4,02E-01	2,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-01	4,67E+00	1,13E-01	-8,08E+01
PM	disease inc.	1,01E-05	3,96E-07	1,90E-07	1,07E-05	2,22E-07	1,97E-07	3,70E-08	2,38E-08	3,22E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-08	4,50E-09	1,87E-08	-6,35E-06
IR	kBq U-235 eq	1,22E+01	3,72E-01	3,51E-01	1,29E+01	4,63E-01	2,05E-01	9,50E-01	1,63E-02	2,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-02	1,27E-03	1,26E-02	-7,38E+00
ETP - FW	CTUe	1,29E+04	5,74E+01	1,35E+02	1,31E+04	6,11E+01	6,81E+01	2,62E+01	1,13E+01	1,23E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,91E+00	1,79E+00	1,92E+00	-9,33E+03
HTP - C	CTUh	8,23E-07	1,57E-09	3,55E-09	8,28E-07	1,15E-09	2,98E-08	5,84E-10	5,79E-10	2,81E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,95E-11	5,96E-10	8,23E-11	-4,96E-07
HTP - NC	CTUh	1,92E-05	6,01E-08	1,54E-07	1,94E-05	8,59E-08	1,49E-07	1,64E-08	1,31E-08	2,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-09	4,27E-09	1,28E-09	-1,41E-05
SQP	-	8,28E+02	8,67E+01	4,37E+02	1,35E+03	4,76E+01	7,97E+00	1,47E+01	6,71E+00	5,79E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,42E+00	1,07E-01	6,66E+00	-5,05E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302031671

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,71E+02	9,33E-01	8,42E+01	5,56E+02	6,64E-01	2,19E+00	6,75E+00	1,06E+00	6,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-02	1,44E-02	4,59E-02	-1,59E+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	4,71E+02	9,33E-01	8,42E+01	5,56E+02	6,64E-01	2,19E+00	6,75E+00	1,06E+00	6,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-02	1,44E-02	4,59E-02	-1,59E+02
PENRE	MJ	2,20E+03	7,35E+01	1,12E+02	2,39E+03	9,83E+01	6,28E+01	3,18E+01	4,48E+00	2,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,73E+00	2,66E-01	2,69E+00	-9,91E+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	2,20E+03	7,35E+01	1,12E+02	2,39E+03	9,83E+01	6,28E+01	3,18E+01	4,48E+00	2,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,73E+00	2,66E-01	2,69E+00	-9,91E+02
SM	kg	2,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-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	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-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	8,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,85E-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	2,08E+00	1,50E-02	3,92E-02	2,13E+00	1,21E-02	7,38E-02	2,30E-02	5,72E-03	7,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,63E-04	2,40E-03	3,03E-03	-7,07E-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	1,07E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,07E+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	6,97E+00	0,00E+00	1,12E+01	1,82E+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	8,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,90E-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	3,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,47E-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	3,44E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,53E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-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	1,79E+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: 145302031671

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: 145302031671



Вот как вы можете связаться с нами

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