

Номер артикула: 145380931659

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3200
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: 145380931659

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	1,28E+02	3,41E+00	2,91E+00	1,34E+02	5,07E+00	2,22E+00	1,07E+00	2,88E-01	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-01	3,52E+00	8,72E-02	-6,35E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,26E+02	3,41E+00	7,66E+00	1,37E+02	5,06E+00	2,20E+00	1,01E+00	2,54E-01	1,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-01	3,52E+00	8,65E-02	-6,29E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,18E+00	8,22E-03	-4,74E+00	-3,55E+00	6,60E-03	1,90E-02	4,34E-02	-2,53E-02	1,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-04	2,33E-04	8,72E-04	-2,57E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,50E-01	1,28E-03	5,07E-03	9,56E-01	8,16E-04	2,20E-03	1,98E-02	5,89E-02	3,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,47E-05	8,96E-06	8,72E-05	-3,41E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,28E-06	8,47E-07	1,28E-07	9,26E-06	1,18E-06	9,40E-08	8,59E-08	2,38E-08	8,78E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-08	3,09E-09	2,62E-08	-3,82E-06
AP	mol H+ eq	1,68E+00	1,08E-02	5,52E-02	1,74E+00	2,52E-02	9,21E-03	4,12E-03	1,92E-03	1,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,50E-04	4,53E-04	7,28E-04	-9,15E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,35E-01	2,21E-04	9,28E-03	1,45E-01	1,53E-04	6,66E-04	2,07E-04	8,65E-05	8,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-05	4,18E-06	2,50E-05	-7,78E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,58E-01	2,43E-03	8,16E-03	1,68E-01	8,59E-03	2,48E-03	1,08E-03	4,24E-04	5,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-04	2,18E-04	2,51E-04	-7,97E-02
EP - территория	mol N eq	1,77E+00	2,65E-02	7,10E-02	1,87E+00	9,40E-02	1,85E-02	9,90E-03	2,82E-03	7,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-03	2,33E-03	2,73E-03	-9,40E-01
POCP	kg NMVOC	5,20E-01	6,79E-03	1,91E-02	5,46E-01	2,29E-02	4,99E-03	2,15E-03	8,84E-04	1,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-04	5,32E-04	6,72E-04	-2,70E-01
ADPE	kg Sb eq	2,37E-02	8,16E-06	8,22E-06	2,37E-02	4,84E-06	1,35E-05	6,54E-06	4,20E-06	2,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-07	8,78E-08	2,82E-07	-1,71E-02
ADPF	MJ	1,66E+03	5,54E+01	8,47E+01	1,80E+03	7,41E+01	4,73E+01	2,40E+01	3,31E+00	1,94E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,81E+00	2,00E-01	2,03E+00	-7,47E+02
WDP	m³ depriv.	7,03E+01	1,85E-01	1,05E+00	7,15E+01	1,22E-01	2,84E+00	3,16E-01	1,43E-01	1,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,40E-03	7,91E-03	8,78E-02	-1,46E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,24E+02	3,38E+00	7,53E+00	1,34E+02	5,04E+00	2,14E+00	1,00E+00	3,03E-01	1,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-01	3,52E+00	8,53E-02	-6,09E+01
PM	disease inc.	7,59E-06	2,98E-07	1,43E-07	8,03E-06	1,67E-07	1,49E-07	2,79E-08	1,79E-08	2,43E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-08	3,39E-09	1,41E-08	-4,79E-06
IR	kBq U-235 eq	9,19E+00	2,80E-01	2,65E-01	9,73E+00	3,49E-01	1,54E-01	7,16E-01	1,23E-02	1,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-02	9,59E-04	9,52E-03	-5,57E+00
ETP - FW	CTUe	9,70E+03	4,33E+01	1,01E+02	9,85E+03	4,61E+01	5,14E+01	1,97E+01	8,53E+00	9,28E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,19E+00	1,35E+00	1,44E+00	-7,03E+03
HTP - C	CTUh	6,20E-07	1,18E-09	2,68E-09	6,24E-07	8,65E-10	2,25E-08	4,40E-10	4,36E-10	2,12E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,99E-11	4,49E-10	6,21E-11	-3,74E-07
HTP - NC	CTUh	1,45E-05	4,53E-08	1,16E-07	1,47E-05	6,47E-08	1,12E-07	1,24E-08	9,90E-09	1,51E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-09	3,22E-09	9,65E-10	-1,06E-05
SQP	-	6,24E+02	6,54E+01	3,29E+02	1,02E+03	3,59E+01	6,01E+00	1,11E+01	5,06E+00	4,36E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,33E+00	8,09E-02	5,02E+00	-3,80E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380931659

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,55E+02	7,03E-01	6,35E+01	4,19E+02	5,01E-01	1,65E+00	5,09E+00	7,97E-01	5,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-02	1,08E-02	3,46E-02	-1,20E+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	3,55E+02	7,03E-01	6,35E+01	4,19E+02	5,01E-01	1,65E+00	5,09E+00	7,97E-01	5,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-02	1,08E-02	3,46E-02	-1,20E+02
PENRE	MJ	1,66E+03	5,54E+01	8,47E+01	1,80E+03	7,41E+01	4,73E+01	2,40E+01	3,37E+00	1,94E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,81E+00	2,00E-01	2,03E+00	-7,47E+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	1,66E+03	5,54E+01	8,47E+01	1,80E+03	7,41E+01	4,73E+01	2,40E+01	3,37E+00	1,94E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,81E+00	2,00E-01	2,03E+00	-7,47E+02
SM	kg	1,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-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	1,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-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	6,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-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	1,57E+00	1,13E-02	2,96E-02	1,61E+00	9,15E-03	5,56E-02	1,73E-02	4,31E-03	5,98E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-04	1,81E-03	2,28E-03	-5,33E-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	8,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,25E+00	0,00E+00	8,47E+00	1,37E+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	6,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,71E-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	2,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,61E-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	2,60E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-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	1,35E+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: 145380931659

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: 145380931659



Вот как вы можете связаться с нами

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