

Номер артикула: 145242031651

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2800
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: 145242031651

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	1,01E+02	2,70E+00	2,30E+00	1,06E+02	4,01E+00	1,76E+00	8,47E-01	2,27E-01	1,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-01	2,79E+00	6,89E-02	-5,02E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,96E+01	2,69E+00	6,06E+00	1,08E+02	4,00E+00	1,74E+00	7,98E-01	2,01E-01	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-01	2,79E+00	6,84E-02	-4,97E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,32E-01	6,50E-03	-3,75E+00	-2,81E+00	5,22E-03	1,51E-02	3,43E-02	-2,00E-02	1,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-04	1,85E-04	6,89E-04	-2,03E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,51E-01	1,01E-03	4,01E-03	7,56E-01	6,45E-04	1,74E-03	1,57E-02	4,66E-02	2,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-05	7,09E-06	6,89E-05	-2,69E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,55E-06	6,70E-07	1,01E-07	7,32E-06	9,30E-07	7,43E-08	6,79E-08	1,89E-08	6,94E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-08	2,45E-09	2,07E-08	-3,02E-06
AP	mol H+ eq	1,33E+00	8,57E-03	4,36E-02	1,38E+00	1,99E-02	7,29E-03	3,26E-03	1,52E-03	8,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,35E-04	3,58E-04	5,76E-04	-7,24E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,07E-01	1,75E-04	7,34E-03	1,14E-01	1,21E-04	5,27E-04	1,63E-04	6,84E-05	7,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-06	3,30E-06	1,98E-05	-6,15E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,25E-01	1,92E-03	6,45E-03	1,33E-01	6,79E-03	1,96E-03	8,57E-04	3,35E-04	4,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,75E-05	1,72E-04	1,98E-04	-6,30E-02
EP - территория	mol N eq	1,40E+00	2,10E-02	5,61E-02	1,48E+00	7,43E-02	1,46E-02	7,83E-03	2,23E-03	6,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-03	1,85E-03	2,16E-03	-7,43E-01
POCP	kg NMVOC	4,11E-01	5,37E-03	1,51E-02	4,32E-01	1,81E-02	3,95E-03	1,70E-03	6,99E-04	1,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-04	4,20E-04	5,32E-04	-2,14E-01
ADPE	kg Sb eq	1,87E-02	6,45E-06	6,50E-06	1,88E-02	3,83E-06	1,07E-05	5,17E-06	3,32E-06	2,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-07	6,94E-08	2,23E-07	-1,35E-02
ADPF	MJ	1,31E+03	4,38E+01	6,70E+01	1,43E+03	5,86E+01	3,74E+01	1,90E+01	2,61E+00	1,54E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	1,58E-01	1,60E+00	-5,91E+02
WDP	m³ depriv.	5,56E+01	1,46E-01	8,32E-01	5,65E+01	9,65E-02	2,24E+00	2,50E-01	1,13E-01	1,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,43E-03	6,25E-03	6,94E-02	-1,15E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,77E+01	2,67E+00	5,96E+00	1,06E+02	3,98E+00	1,69E+00	7,93E-01	2,40E-01	1,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-01	2,79E+00	6,74E-02	-4,81E+01
PM	disease inc.	6,00E-06	2,36E-07	1,13E-07	6,35E-06	1,32E-07	1,18E-07	2,21E-08	1,42E-08	1,92E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-08	2,68E-09	1,12E-08	-3,79E-06
IR	kBq U-235 eq	7,27E+00	2,22E-01	2,09E-01	7,70E+00	2,76E-01	1,22E-01	5,66E-01	9,70E-03	1,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-02	7,58E-04	7,53E-03	-4,40E+00
ETP - FW	CTUe	7,67E+03	3,42E+01	8,02E+01	7,79E+03	3,64E+01	4,06E+01	1,56E+01	6,74E+00	7,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,73E+00	1,07E+00	1,14E+00	-5,56E+03
HTP - C	CTUh	4,90E-07	9,35E-10	2,12E-09	4,93E-07	6,84E-10	1,78E-08	3,48E-10	3,45E-10	1,67E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-11	3,55E-10	4,91E-11	-2,96E-07
HTP - NC	CTUh	1,15E-05	3,58E-08	9,16E-08	1,16E-05	5,12E-08	8,86E-08	9,80E-09	7,83E-09	1,19E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-09	2,55E-09	7,63E-10	-8,42E-06
SQP	-	4,93E+02	5,17E+01	2,60E+02	8,05E+02	2,84E+01	4,75E+00	8,76E+00	4,00E+00	3,45E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,63E+00	6,40E-02	3,97E+00	-3,01E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031651

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,81E+02	5,56E-01	5,02E+01	3,31E+02	3,96E-01	1,30E+00	4,02E+00	6,30E-01	4,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-02	8,57E-03	2,74E-02	-9,45E+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	2,81E+02	5,56E-01	5,02E+01	3,31E+02	3,96E-01	1,30E+00	4,02E+00	6,30E-01	4,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-02	8,57E-03	2,74E-02	-9,45E+01
PENRE	MJ	1,31E+03	4,38E+01	6,70E+01	1,43E+03	5,86E+01	3,74E+01	1,90E+01	2,67E+00	1,54E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	1,59E-01	1,60E+00	-5,91E+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	1,31E+03	4,38E+01	6,70E+01	1,43E+03	5,86E+01	3,74E+01	1,90E+01	2,67E+00	1,54E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,23E+00	1,59E-01	1,60E+00	-5,91E+02
SM	kg	1,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-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	8,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,21E-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	5,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,27E-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	1,24E+00	8,96E-03	2,34E-02	1,27E+00	7,24E-03	4,40E-02	1,37E-02	3,41E-03	4,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-04	1,43E-03	1,81E-03	-4,21E-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	6,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,16E+00	0,00E+00	6,70E+00	1,09E+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	5,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,30E-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	2,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-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	2,05E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,10E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,10E-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	1,07E+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: 145242031651

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: 145242031651



Вот как вы можете связаться с нами

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