

Номер артикула: 145302031631

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1800
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: 145302031631

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	7,99E+01	2,14E+00	1,82E+00	8,39E+01	3,17E+00	1,39E+00	6,71E-01	1,80E-01	9,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-01	2,21E+00	5,46E-02	-3,98E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,89E+01	2,13E+00	4,80E+00	8,58E+01	3,17E+00	1,38E+00	6,32E-01	1,59E-01	9,79E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-01	2,21E+00	5,42E-02	-3,94E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,38E-01	5,15E-03	-2,97E+00	-2,22E+00	4,13E-03	1,19E-02	2,72E-02	-1,58E-02	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,62E-04	1,46E-04	5,46E-04	-1,61E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,95E-01	8,00E-04	3,17E-03	5,99E-01	5,11E-04	1,38E-03	1,24E-02	3,69E-02	2,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-05	5,62E-06	5,46E-05	-2,13E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,19E-06	5,30E-07	8,03E-08	5,80E-06	7,37E-07	5,89E-08	5,38E-08	1,49E-08	5,50E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-08	1,94E-09	1,64E-08	-2,39E-06
AP	mol H+ eq	1,05E+00	6,79E-03	3,46E-02	1,09E+00	1,58E-02	5,77E-03	2,58E-03	1,20E-03	7,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-04	2,84E-04	4,56E-04	-5,73E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,47E-02	1,38E-04	5,81E-03	9,07E-02	9,59E-05	4,17E-04	1,29E-04	5,42E-05	5,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-06	2,62E-06	1,57E-05	-4,87E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,89E-02	1,52E-03	5,11E-03	1,06E-01	5,38E-03	1,56E-03	6,79E-04	2,66E-04	3,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-05	1,36E-04	1,57E-04	-4,99E-02
EP - территория	mol N eq	1,11E+00	1,66E-02	4,45E-02	1,17E+00	5,89E-02	1,16E-02	6,20E-03	1,77E-03	4,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,42E-04	1,46E-03	1,71E-03	-5,89E-01
POCP	kg NMVOC	3,26E-01	4,25E-03	1,20E-02	3,42E-01	1,44E-02	3,13E-03	1,35E-03	5,54E-04	1,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-04	3,33E-04	4,21E-04	-1,69E-01
ADPE	kg Sb eq	1,48E-02	5,11E-06	5,15E-06	1,49E-02	3,03E-06	8,46E-06	4,10E-06	2,63E-06	1,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-07	5,50E-08	1,77E-07	-1,07E-02
ADPF	MJ	1,04E+03	3,47E+01	5,30E+01	1,13E+03	4,64E+01	2,96E+01	1,50E+01	2,07E+00	1,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+00	1,25E-01	1,27E+00	-4,68E+02
WDP	m³ depriv.	4,40E+01	1,16E-01	6,59E-01	4,48E+01	7,64E-02	1,78E+00	1,98E-01	8,97E-02	1,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,89E-03	4,95E-03	5,50E-02	-9,13E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,74E+01	2,12E+00	4,72E+00	8,42E+01	3,16E+00	1,34E+00	6,28E-01	1,90E-01	9,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-01	2,21E+00	5,34E-02	-3,81E+01
PM	disease inc.	4,76E-06	1,87E-07	8,97E-08	5,03E-06	1,05E-07	9,32E-08	1,75E-08	1,12E-08	1,52E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,48E-09	2,13E-09	8,85E-09	-3,00E-06
IR	kBq U-235 eq	5,76E+00	1,75E-01	1,66E-01	6,10E+00	2,18E-01	9,67E-02	4,48E-01	7,68E-03	1,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,89E-03	6,01E-04	5,97E-03	-3,49E+00
ETP - FW	CTUe	6,08E+03	2,71E+01	6,36E+01	6,17E+03	2,89E+01	3,22E+01	1,24E+01	5,34E+00	5,81E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	8,46E-01	9,05E-01	-4,41E+03
HTP - C	CTUh	3,88E-07	7,41E-10	1,68E-09	3,91E-07	5,42E-10	1,41E-08	2,76E-10	2,73E-10	1,33E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-11	2,82E-10	3,89E-11	-2,34E-07
HTP - NC	CTUh	9,08E-06	2,84E-08	7,25E-08	9,18E-06	4,06E-08	7,02E-08	7,76E-09	6,20E-09	9,44E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-09	2,02E-09	6,04E-10	-6,67E-06
SQP	-	3,91E+02	4,10E+01	2,06E+02	6,38E+02	2,25E+01	3,76E+00	6,94E+00	3,17E+00	2,73E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,09E+00	5,07E-02	3,14E+00	-2,38E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302031631

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,22E+02	4,41E-01	3,98E+01	2,63E+02	3,14E-01	1,03E+00	3,19E+00	4,99E-01	3,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-02	6,79E-03	2,17E-02	-7,49E+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	2,22E+02	4,41E-01	3,98E+01	2,63E+02	3,14E-01	1,03E+00	3,19E+00	4,99E-01	3,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-02	6,79E-03	2,17E-02	-7,49E+01
PENRE	MJ	1,04E+03	3,47E+01	5,30E+01	1,13E+03	4,64E+01	2,96E+01	1,50E+01	2,11E+00	1,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+00	1,26E-01	1,27E+00	-4,68E+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	1,04E+03	3,47E+01	5,30E+01	1,13E+03	4,64E+01	2,96E+01	1,50E+01	2,11E+00	1,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+00	1,26E-01	1,27E+00	-4,68E+02
SM	kg	9,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,57E-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	6,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,50E-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	4,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-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	9,82E-01	7,10E-03	1,85E-02	1,01E+00	5,73E-03	3,48E-02	1,08E-02	2,70E-03	3,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,60E-04	1,13E-03	1,43E-03	-3,34E-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	5,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,29E+00	0,00E+00	5,30E+00	8,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,20E-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	1,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-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	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-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	8,46E-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: 145302031631

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: 145302031631



Вот как вы можете связаться с нами

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