

Номер артикула: 145300931651

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
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: 145300931651

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	9,11E+01	2,43E+00	2,07E+00	9,56E+01	3,62E+00	1,59E+00	7,64E-01	2,05E-01	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-01	2,51E+00	6,22E-02	-4,53E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,99E+01	2,43E+00	5,46E+00	9,78E+01	3,61E+00	1,57E+00	7,20E-01	1,81E-01	1,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-01	2,51E+00	6,18E-02	-4,49E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,41E-01	5,86E-03	-3,38E+00	-2,53E+00	4,71E-03	1,36E-02	3,10E-02	-1,80E-02	1,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-04	1,67E-04	6,22E-04	-1,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,78E-01	9,11E-04	3,62E-03	6,82E-01	5,82E-04	1,57E-03	1,41E-02	4,20E-02	2,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-05	6,40E-06	6,22E-05	-2,43E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,91E-06	6,04E-07	9,15E-08	6,61E-06	8,40E-07	6,71E-08	6,13E-08	1,70E-08	6,26E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,07E-08	2,21E-09	1,87E-08	-2,73E-06
AP	mol H+ eq	1,20E+00	7,73E-03	3,94E-02	1,24E+00	1,80E-02	6,57E-03	2,94E-03	1,37E-03	8,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,93E-04	3,23E-04	5,20E-04	-6,53E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,65E-02	1,58E-04	6,62E-03	1,03E-01	1,09E-04	4,75E-04	1,47E-04	6,18E-05	6,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,00E-06	2,98E-06	1,79E-05	-5,55E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,13E-01	1,73E-03	5,82E-03	1,20E-01	6,13E-03	1,77E-03	7,73E-04	3,03E-04	4,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-05	1,55E-04	1,79E-04	-5,69E-02
EP - территория	mol N eq	1,26E+00	1,89E-02	5,06E-02	1,33E+00	6,71E-02	1,32E-02	7,06E-03	2,01E-03	5,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,60E-04	1,67E-03	1,95E-03	-6,71E-01
POCP	kg NMVOC	3,71E-01	4,84E-03	1,36E-02	3,90E-01	1,63E-02	3,56E-03	1,54E-03	6,31E-04	1,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-04	3,79E-04	4,80E-04	-1,93E-01
ADPE	kg Sb eq	1,69E-02	5,82E-06	5,86E-06	1,69E-02	3,45E-06	9,64E-06	4,66E-06	3,00E-06	1,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-07	6,26E-08	2,01E-07	-1,22E-02
ADPF	MJ	1,19E+03	3,95E+01	6,04E+01	1,29E+03	5,29E+01	3,38E+01	1,71E+01	2,36E+00	1,39E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,01E+00	1,43E-01	1,45E+00	-5,33E+02
WDP	m³ depriv.	5,01E+01	1,32E-01	7,51E-01	5,10E+01	8,71E-02	2,03E+00	2,25E-01	1,02E-01	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,71E-03	5,64E-03	6,26E-02	-1,04E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,81E+01	2,41E+00	5,38E+00	9,59E+01	3,59E+00	1,53E+00	7,15E-01	2,16E-01	1,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	2,51E+00	6,09E-02	-4,34E+01
PM	disease inc.	5,42E-06	2,13E-07	1,02E-07	5,73E-06	1,20E-07	1,06E-07	1,99E-08	1,28E-08	1,73E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-08	2,42E-09	1,01E-08	-3,42E-06
IR	kBq U-235 eq	6,56E+00	2,00E-01	1,89E-01	6,94E+00	2,49E-01	1,10E-01	5,11E-01	8,75E-03	1,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-02	6,84E-04	6,80E-03	-3,97E+00
ETP - FW	CTUe	6,92E+03	3,09E+01	7,24E+01	7,03E+03	3,29E+01	3,67E+01	1,41E+01	6,09E+00	6,62E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+00	9,64E-01	1,03E+00	-5,02E+03
HTP - C	CTUh	4,43E-07	8,44E-10	1,91E-09	4,45E-07	6,18E-10	1,60E-08	3,14E-10	3,11E-10	1,51E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,27E-11	3,21E-10	4,43E-11	-2,67E-07
HTP - NC	CTUh	1,03E-05	3,23E-08	8,26E-08	1,05E-05	4,62E-08	8,00E-08	8,84E-09	7,06E-09	1,08E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-09	2,30E-09	6,89E-10	-7,60E-06
SQP	-	4,45E+02	4,66E+01	2,35E+02	7,27E+02	2,56E+01	4,29E+00	7,91E+00	3,61E+00	3,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,38E+00	5,78E-02	3,58E+00	-2,71E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931651

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,53E+02	5,02E-01	4,53E+01	2,99E+02	3,57E-01	1,18E+00	3,63E+00	5,69E-01	3,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-02	7,73E-03	2,47E-02	-8,53E+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	2,53E+02	5,02E-01	4,53E+01	2,99E+02	3,57E-01	1,18E+00	3,63E+00	5,69E-01	3,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-02	7,73E-03	2,47E-02	-8,53E+01
PENRE	MJ	1,19E+03	3,95E+01	6,04E+01	1,29E+03	5,29E+01	3,38E+01	1,71E+01	2,41E+00	1,39E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,01E+00	1,43E-01	1,45E+00	-5,33E+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	1,19E+03	3,95E+01	6,04E+01	1,29E+03	5,29E+01	3,38E+01	1,71E+01	2,41E+00	1,39E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,01E+00	1,43E-01	1,45E+00	-5,33E+02
SM	kg	1,09E-01	0,00E+00	0,00E+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
RSF	MJ	7,41E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,41E-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	4,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,76E-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	1,12E+00	8,09E-03	2,11E-02	1,15E+00	6,53E-03	3,97E-02	1,24E-02	3,08E-03	4,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,10E-04	1,29E-03	1,63E-03	-3,80E-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	5,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,75E+00	0,00E+00	6,04E+00	9,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-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	1,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-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	1,85E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,21E-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	9,64E-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: 145300931651

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: 145300931651



Вот как вы можете связаться с нами

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