

Номер артикула: 145300931631

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
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: 145300931631

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	5,90E+01	1,58E+00	1,34E+00	6,19E+01	2,34E+00	1,03E+00	4,95E-01	1,33E-01	7,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,00E-02	1,63E+00	4,03E-02	-2,93E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,82E+01	1,57E+00	3,54E+00	6,33E+01	2,34E+00	1,02E+00	4,66E-01	1,17E-01	7,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,97E-02	1,63E+00	4,00E-02	-2,91E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,45E-01	3,80E-03	-2,19E+00	-1,64E+00	3,05E-03	8,80E-03	2,01E-02	-1,17E-02	8,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-04	1,08E-04	4,03E-04	-1,19E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,39E-01	5,90E-04	2,34E-03	4,42E-01	3,77E-04	1,02E-03	9,15E-03	2,72E-02	1,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-05	4,14E-06	4,03E-05	-1,57E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,83E-06	3,91E-07	5,93E-08	4,28E-06	5,44E-07	4,34E-08	3,97E-08	1,10E-08	4,06E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-08	1,43E-09	1,21E-08	-1,77E-06
AP	mol H+ eq	7,75E-01	5,01E-03	2,55E-02	8,06E-01	1,17E-02	4,26E-03	1,90E-03	8,86E-04	5,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-04	2,09E-04	3,37E-04	-4,23E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,25E-02	1,02E-04	4,29E-03	6,69E-02	7,08E-05	3,08E-04	9,55E-05	4,00E-05	4,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,18E-06	1,93E-06	1,16E-05	-3,60E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,30E-02	1,12E-03	3,77E-03	7,78E-02	3,97E-03	1,15E-03	5,01E-04	1,96E-04	2,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-05	1,01E-04	1,16E-04	-3,68E-02
EP - территория	mol N eq	8,17E-01	1,23E-02	3,28E-02	8,62E-01	4,34E-02	8,55E-03	4,58E-03	1,30E-03	3,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,22E-04	1,08E-03	1,26E-03	-4,34E-01
POCP	kg NMVOC	2,40E-01	3,14E-03	8,83E-03	2,52E-01	1,06E-02	2,31E-03	9,96E-04	4,09E-04	9,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-04	2,46E-04	3,11E-04	-1,25E-01
ADPE	kg Sb eq	1,10E-02	3,77E-06	3,80E-06	1,10E-02	2,24E-06	6,24E-06	3,02E-06	1,94E-06	1,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-07	4,06E-08	1,30E-07	-7,91E-03
ADPF	MJ	7,68E+02	2,56E+01	3,91E+01	8,33E+02	3,42E+01	2,19E+01	1,11E+01	1,53E+00	8,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+00	9,24E-02	9,38E-01	-3,45E+02
WDP	m³ depriv.	3,25E+01	8,55E-02	4,86E-01	3,30E+01	5,64E-02	1,31E+00	1,46E-01	6,62E-02	8,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-03	3,65E-03	4,06E-02	-6,73E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,71E+01	1,56E+00	3,48E+00	6,21E+01	2,33E+00	9,90E-01	4,63E-01	1,40E-01	7,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,91E-02	1,63E+00	3,94E-02	-2,81E+01
PM	disease inc.	3,51E-06	1,38E-07	6,62E-08	3,71E-06	7,74E-08	6,88E-08	1,29E-08	8,29E-09	1,12E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,99E-09	1,57E-09	6,53E-09	-2,21E-06
IR	kBq U-235 eq	4,25E+00	1,29E-01	1,22E-01	4,50E+00	1,61E-01	7,14E-02	3,31E-01	5,67E-03	9,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,56E-03	4,43E-04	4,40E-03	-2,57E+00
ETP - FW	CTUe	4,48E+03	2,00E+01	4,69E+01	4,55E+03	2,13E+01	2,37E+01	9,12E+00	3,94E+00	4,29E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	6,24E-01	6,68E-01	-3,25E+03
HTP - C	CTUh	2,87E-07	5,47E-10	1,24E-09	2,88E-07	4,00E-10	1,04E-08	2,03E-10	2,02E-10	9,78E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-11	2,08E-10	2,87E-11	-1,73E-07
HTP - NC	CTUh	6,70E-06	2,09E-08	5,35E-08	6,77E-06	2,99E-08	5,18E-08	5,73E-09	4,58E-09	6,96E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-09	1,49E-09	4,46E-10	-4,92E-06
SQP	-	2,88E+02	3,02E+01	1,52E+02	4,71E+02	1,66E+01	2,78E+00	5,12E+00	2,34E+00	2,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+00	3,74E-02	2,32E+00	-1,76E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300931631

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,64E+02	3,25E-01	2,93E+01	1,94E+02	2,31E-01	7,63E-01	2,35E+00	3,68E-01	2,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-02	5,01E-03	1,60E-02	-5,52E+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	1,64E+02	3,25E-01	2,93E+01	1,94E+02	2,31E-01	7,63E-01	2,35E+00	3,68E-01	2,35E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-02	5,01E-03	1,60E-02	-5,52E+01
PENRE	MJ	7,68E+02	2,56E+01	3,91E+01	8,33E+02	3,42E+01	2,19E+01	1,11E+01	1,56E+00	8,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+00	9,27E-02	9,38E-01	-3,45E+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	7,68E+02	2,56E+01	3,91E+01	8,33E+02	3,42E+01	2,19E+01	1,11E+01	1,56E+00	8,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+00	9,27E-02	9,38E-01	-3,45E+02
SM	kg	7,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,06E-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	4,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,80E-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	3,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-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	7,25E-01	5,24E-03	1,37E-02	7,43E-01	4,23E-03	2,57E-02	8,00E-03	1,99E-03	2,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-04	8,34E-04	1,06E-03	-2,46E-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	3,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,43E+00	0,00E+00	3,91E+00	6,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-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	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-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	1,20E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,32E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-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	6,24E-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: 145300931631

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: 145300931631



Вот как вы можете связаться с нами

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