

Номер артикула: 145380931623

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1400
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: 145380931623

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	5,83E+01	1,56E+00	1,33E+00	6,12E+01	2,32E+00	1,02E+00	4,89E-01	1,31E-01	7,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,91E-02	1,61E+00	3,98E-02	-2,90E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,76E+01	1,56E+00	3,50E+00	6,26E+01	2,31E+00	1,01E+00	4,61E-01	1,16E-01	7,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,88E-02	1,61E+00	3,95E-02	-2,87E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,39E-01	3,76E-03	-2,16E+00	-1,62E+00	3,02E-03	8,70E-03	1,98E-02	-1,15E-02	8,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-04	1,07E-04	3,98E-04	-1,17E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,34E-01	5,83E-04	2,32E-03	4,37E-01	3,73E-04	1,01E-03	9,05E-03	2,69E-02	1,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-05	4,10E-06	3,98E-05	-1,56E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,78E-06	3,87E-07	5,86E-08	4,23E-06	5,38E-07	4,30E-08	3,93E-08	1,09E-08	4,01E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-08	1,41E-09	1,20E-08	-1,75E-06
AP	mol H+ eq	7,67E-01	4,95E-03	2,52E-02	7,97E-01	1,15E-02	4,21E-03	1,88E-03	8,76E-04	5,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-04	2,07E-04	3,33E-04	-4,18E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,18E-02	1,01E-04	4,24E-03	6,62E-02	7,00E-05	3,04E-04	9,44E-05	3,95E-05	4,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-06	1,91E-06	1,14E-05	-3,56E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,21E-02	1,11E-03	3,73E-03	7,70E-02	3,93E-03	1,14E-03	4,95E-04	1,94E-04	2,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,63E-05	9,96E-05	1,15E-04	-3,64E-02
EP - территория	mol N eq	8,08E-01	1,21E-02	3,24E-02	8,53E-01	4,30E-02	8,45E-03	4,52E-03	1,29E-03	3,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,14E-04	1,07E-03	1,25E-03	-4,30E-01
POCP	kg NMVOC	2,38E-01	3,10E-03	8,73E-03	2,49E-01	1,05E-02	2,28E-03	9,84E-04	4,04E-04	8,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-04	2,43E-04	3,07E-04	-1,23E-01
ADPE	kg Sb eq	1,08E-02	3,73E-06	3,76E-06	1,08E-02	2,21E-06	6,17E-06	2,99E-06	1,92E-06	1,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-07	4,01E-08	1,29E-07	-7,82E-03
ADPF	MJ	7,59E+02	2,53E+01	3,87E+01	8,23E+02	3,39E+01	2,16E+01	1,10E+01	1,51E+00	8,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	9,13E-02	9,27E-01	-3,41E+02
WDP	m³ depriv.	3,21E+01	8,45E-02	4,81E-01	3,27E+01	5,58E-02	1,30E+00	1,44E-01	6,54E-02	8,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-03	3,61E-03	4,01E-02	-6,66E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,64E+01	1,54E+00	3,44E+00	6,14E+01	2,30E+00	9,79E-01	4,58E-01	1,39E-01	7,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,82E-02	1,61E+00	3,90E-02	-2,78E+01
PM	disease inc.	3,47E-06	1,36E-07	6,54E-08	3,67E-06	7,65E-08	6,80E-08	1,27E-08	8,19E-09	1,11E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-09	1,55E-09	6,46E-09	-2,19E-06
IR	kBq U-235 eq	4,20E+00	1,28E-01	1,21E-01	4,45E+00	1,59E-01	7,05E-02	3,27E-01	5,60E-03	9,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,49E-03	4,38E-04	4,35E-03	-2,54E+00
ETP - FW	CTUe	4,43E+03	1,98E+01	4,64E+01	4,50E+03	2,11E+01	2,35E+01	9,02E+00	3,90E+00	4,24E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,00E+00	6,17E-01	6,60E-01	-3,21E+03
HTP - C	CTUh	2,83E-07	5,40E-10	1,22E-09	2,85E-07	3,95E-10	1,03E-08	2,01E-10	1,99E-10	9,67E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-11	2,05E-10	2,84E-11	-1,71E-07
HTP - NC	CTUh	6,62E-06	2,07E-08	5,29E-08	6,70E-06	2,96E-08	5,12E-08	5,66E-09	4,52E-09	6,88E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-09	1,47E-09	4,41E-10	-4,86E-06
SQP	-	2,85E+02	2,99E+01	1,50E+02	4,65E+02	1,64E+01	2,75E+00	5,06E+00	2,31E+00	1,99E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,52E+00	3,70E-02	2,29E+00	-1,74E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380931623

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,62E+02	3,21E-01	2,90E+01	1,91E+02	2,29E-01	7,54E-01	2,32E+00	3,64E-01	2,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-02	4,95E-03	1,58E-02	-5,46E+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	1,62E+02	3,21E-01	2,90E+01	1,91E+02	2,29E-01	7,54E-01	2,32E+00	3,64E-01	2,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-02	4,95E-03	1,58E-02	-5,46E+01
PENRE	MJ	7,59E+02	2,53E+01	3,87E+01	8,23E+02	3,39E+01	2,16E+01	1,10E+01	1,54E+00	8,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	9,16E-02	9,27E-01	-3,41E+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	7,59E+02	2,53E+01	3,87E+01	8,23E+02	3,39E+01	2,16E+01	1,10E+01	1,54E+00	8,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	9,16E-02	9,27E-01	-3,41E+02
SM	kg	6,98E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,98E-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	4,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-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	3,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-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	7,16E-01	5,18E-03	1,35E-02	7,35E-01	4,18E-03	2,54E-02	7,91E-03	1,97E-03	2,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-04	8,25E-04	1,04E-03	-2,44E-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	3,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,40E+00	0,00E+00	3,87E+00	6,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-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	1,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-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	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,26E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-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	6,17E-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: 145380931623

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: 145380931623



Вот как вы можете связаться с нами

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