

Номер артикула: 145242031583

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4400
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	



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: 145242031583

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	1,59E+02	4,25E+00	3,62E+00	1,67E+02	6,32E+00	2,77E+00	1,33E+00	3,59E-01	1,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-01	4,39E+00	1,09E-01	-7,92E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,57E+02	4,24E+00	9,55E+00	1,71E+02	6,31E+00	2,75E+00	1,26E+00	3,17E-01	1,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-01	4,39E+00	1,08E-01	-7,84E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,47E+00	1,02E-02	-5,91E+00	-4,43E+00	8,23E-03	2,37E-02	5,41E-02	-3,15E-02	2,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-04	2,91E-04	1,09E-03	-3,21E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,18E+00	1,59E-03	6,32E-03	1,19E+00	1,02E-03	2,75E-03	2,47E-02	7,34E-02	4,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,07E-05	1,12E-05	1,09E-04	-4,24E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,03E-05	1,06E-06	1,60E-07	1,15E-05	1,47E-06	1,17E-07	1,07E-07	2,97E-08	1,09E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-08	3,86E-09	3,27E-08	-4,76E-06
AP	mol H+ eq	2,09E+00	1,35E-02	6,88E-02	2,17E+00	3,14E-02	1,15E-02	5,14E-03	2,39E-03	1,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,86E-04	5,64E-04	9,08E-04	-1,14E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,69E-01	2,75E-04	1,16E-02	1,80E-01	1,91E-04	8,30E-04	2,58E-04	1,08E-04	1,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-05	5,21E-06	3,12E-05	-9,70E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,97E-01	3,03E-03	1,02E-02	2,10E-01	1,07E-02	3,10E-03	1,35E-03	5,28E-04	7,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-04	2,72E-04	3,13E-04	-9,93E-02
EP - территория	mol N eq	2,20E+00	3,31E-02	8,85E-02	2,33E+00	1,17E-01	2,30E-02	1,23E-02	3,52E-03	9,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-03	2,91E-03	3,41E-03	-1,17E+00
POCP	kg NMVOC	6,48E-01	8,46E-03	2,38E-02	6,80E-01	2,86E-02	6,22E-03	2,69E-03	1,10E-03	2,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-04	6,63E-04	8,38E-04	-3,37E-01
ADPE	kg Sb eq	2,95E-02	1,02E-05	1,02E-05	2,96E-02	6,03E-06	1,68E-05	8,15E-06	5,24E-06	3,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,15E-07	1,09E-07	3,52E-07	-2,13E-02
ADPF	MJ	2,07E+03	6,91E+01	1,06E+02	2,25E+03	9,23E+01	5,90E+01	2,99E+01	4,12E+00	2,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,51E+00	2,49E-01	2,53E+00	-9,31E+02
WDP	m³ depriv.	8,76E+01	2,30E-01	1,31E+00	8,91E+01	1,52E-01	3,54E+00	3,93E-01	1,78E-01	2,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-02	9,86E-03	1,09E-01	-1,82E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,54E+02	4,21E+00	9,39E+00	1,68E+02	6,28E+00	2,67E+00	1,25E+00	3,78E-01	1,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-01	4,39E+00	1,06E-01	-7,59E+01
PM	disease inc.	9,47E-06	3,72E-07	1,78E-07	1,00E-05	2,09E-07	1,85E-07	3,48E-08	2,23E-08	3,03E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-08	4,23E-09	1,76E-08	-5,97E-06
IR	kBq U-235 eq	1,15E+01	3,49E-01	3,30E-01	1,21E+01	4,35E-01	1,92E-01	8,92E-01	1,53E-02	2,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	1,20E-03	1,19E-02	-6,94E+00
ETP - FW	CTUe	1,21E+04	5,39E+01	1,26E+02	1,23E+04	5,74E+01	6,40E+01	2,46E+01	1,06E+01	1,16E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,73E+00	1,68E+00	1,80E+00	-8,77E+03
HTP - C	CTUh	7,73E-07	1,47E-09	3,34E-09	7,78E-07	1,08E-09	2,80E-08	5,49E-10	5,44E-10	2,64E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,47E-11	5,60E-10	7,74E-11	-4,66E-07
HTP - NC	CTUh	1,81E-05	5,65E-08	1,44E-07	1,83E-05	8,07E-08	1,40E-07	1,54E-08	1,23E-08	1,88E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,86E-09	4,01E-09	1,20E-09	-1,33E-05
SQP	-	7,78E+02	8,15E+01	4,11E+02	1,27E+03	4,47E+01	7,49E+00	1,38E+01	6,31E+00	5,44E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,15E+00	1,01E-01	6,25E+00	-4,74E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031583

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,42E+02	8,77E-01	7,92E+01	5,22E+02	6,24E-01	2,06E+00	6,34E+00	9,93E-01	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-02	1,35E-02	4,31E-02	-1,49E+02
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	4,42E+02	8,77E-01	7,92E+01	5,22E+02	6,24E-01	2,06E+00	6,34E+00	9,93E-01	6,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-02	1,35E-02	4,31E-02	-1,49E+02
PENRE	MJ	2,07E+03	6,91E+01	1,06E+02	2,25E+03	9,23E+01	5,90E+01	2,99E+01	4,21E+00	2,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,51E+00	2,50E-01	2,53E+00	-9,31E+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	2,07E+03	6,91E+01	1,06E+02	2,25E+03	9,23E+01	5,90E+01	2,99E+01	4,21E+00	2,42E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,51E+00	2,50E-01	2,53E+00	-9,31E+02
SM	kg	1,91E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-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	1,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-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
NRSF	MJ	8,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,31E-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	1,95E+00	1,41E-02	3,69E-02	2,01E+00	1,14E-02	6,93E-02	2,16E-02	5,38E-03	7,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,17E-04	2,25E-03	2,85E-03	-6,64E-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	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+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
NHWD	kg	6,55E+00	0,00E+00	1,06E+01	1,71E+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	8,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,36E-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	3,26E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-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	3,24E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,43E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,68E+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: 145242031583

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: 145242031583



Вот как вы можете связаться с нами

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