

Номер артикула: 145190911527

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1600
Тип решетки	Рулонная 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: 145190911527

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	3,53E+01	9,43E-01	8,04E-01	3,70E+01	1,40E+00	6,15E-01	2,96E-01	7,95E-02	4,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-02	9,74E-01	2,41E-02	-1,76E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,48E+01	9,42E-01	2,12E+00	3,79E+01	1,40E+00	6,09E-01	2,79E-01	7,02E-02	4,32E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-02	9,74E-01	2,39E-02	-1,74E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,26E-01	2,27E-03	-1,31E+00	-9,82E-01	1,82E-03	5,27E-03	1,20E-02	-6,99E-03	5,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-04	6,46E-05	2,41E-04	-7,11E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,63E-01	3,53E-04	1,40E-03	2,64E-01	2,26E-04	6,09E-04	5,47E-03	1,63E-02	9,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-05	2,48E-06	2,41E-05	-9,42E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,29E-06	2,34E-07	3,55E-08	2,56E-06	3,25E-07	2,60E-08	2,38E-08	6,59E-09	2,43E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-08	8,56E-10	7,25E-09	-1,06E-06
AP	mol H+ eq	4,64E-01	3,00E-03	1,53E-02	4,82E-01	6,97E-03	2,55E-03	1,14E-03	5,30E-04	3,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-04	1,25E-04	2,01E-04	-2,53E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,74E-02	6,11E-05	2,57E-03	4,00E-02	4,23E-05	1,84E-04	5,72E-05	2,39E-05	2,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-06	1,16E-06	6,92E-06	-2,15E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,37E-02	6,71E-04	2,26E-03	4,66E-02	2,38E-03	6,87E-04	3,00E-04	1,17E-04	1,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-05	6,03E-05	6,94E-05	-2,20E-02
EP - территория	mol N eq	4,89E-01	7,33E-03	1,96E-02	5,16E-01	2,60E-02	5,11E-03	2,74E-03	7,80E-04	2,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-04	6,46E-04	7,56E-04	-2,60E-01
POCP	kg NMVOC	1,44E-01	1,88E-03	5,29E-03	1,51E-01	6,34E-03	1,38E-03	5,96E-04	2,44E-04	5,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,49E-05	1,47E-04	1,86E-04	-7,47E-02
ADPE	kg Sb eq	6,55E-03	2,26E-06	2,27E-06	6,56E-03	1,34E-06	3,74E-06	1,81E-06	1,16E-06	7,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-07	2,43E-08	7,80E-08	-4,73E-03
ADPF	MJ	4,60E+02	1,53E+01	2,34E+01	4,98E+02	2,05E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,14E-01	5,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,78E-01	5,53E-02	5,61E-01	-2,07E+02
WDP	m³ depriv.	1,94E+01	5,11E-02	2,91E-01	1,98E+01	3,37E-02	7,85E-01	8,73E-02	3,96E-02	5,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-03	2,19E-03	2,43E-02	-4,03E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,42E+01	9,35E-01	2,08E+00	3,72E+01	1,39E+00	5,92E-01	2,77E-01	8,38E-02	4,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,73E-02	9,74E-01	2,36E-02	-1,68E+01
PM	disease inc.	2,10E-06	8,25E-08	3,96E-08	2,22E-06	4,63E-08	4,11E-08	7,71E-09	4,96E-09	6,71E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-09	9,38E-10	3,91E-09	-1,32E-06
IR	kBq U-235 eq	2,54E+00	7,75E-02	7,32E-02	2,69E+00	9,64E-02	4,27E-02	1,98E-01	3,39E-03	5,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,93E-03	2,65E-04	2,63E-03	-1,54E+00
ETP - FW	CTUe	2,68E+03	1,20E+01	2,81E+01	2,72E+03	1,27E+01	1,42E+01	5,46E+00	2,36E+00	2,57E+02	0,00E+00	0,00E+00	6,06E-01	3,74E-01	3,99E-01	-1,95E+03
HTP - C	CTUh	1,71E-07	3,27E-10	7,40E-10	1,73E-07	2,39E-10	6,21E-09	1,22E-10	1,21E-10	5,85E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-11	1,24E-10	1,72E-11	-1,03E-07
HTP - NC	CTUh	4,01E-06	1,25E-08	3,20E-08	4,05E-06	1,79E-08	3,10E-08	3,43E-09	2,74E-09	4,17E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,35E-10	8,90E-10	2,67E-10	-2,94E-06
SQP	-	1,73E+02	1,81E+01	9,11E+01	2,82E+02	9,92E+00	1,66E+00	3,06E+00	1,40E+00	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,21E-01	2,24E-02	1,39E+00	-1,05E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190911527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,81E+01	1,95E-01	1,76E+01	1,16E+02	1,38E-01	4,56E-01	1,41E+00	2,20E-01	1,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,88E-03	3,00E-03	9,57E-03	-3,31E+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	9,81E+01	1,95E-01	1,76E+01	1,16E+02	1,38E-01	4,56E-01	1,41E+00	2,20E-01	1,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,88E-03	3,00E-03	9,57E-03	-3,31E+01
PENRE	MJ	4,60E+02	1,53E+01	2,34E+01	4,98E+02	2,05E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,33E-01	5,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,78E-01	5,54E-02	5,61E-01	-2,07E+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	4,60E+02	1,53E+01	2,34E+01	4,98E+02	2,05E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,33E-01	5,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,78E-01	5,54E-02	5,61E-01	-2,07E+02
SM	kg	4,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,23E-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	2,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-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	1,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-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	4,34E-01	3,13E-03	8,18E-03	4,45E-01	2,53E-03	1,54E-02	4,79E-03	1,19E-03	1,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-04	4,99E-04	6,32E-04	-1,47E-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	2,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,45E+00	0,00E+00	2,34E+00	3,79E+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	1,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-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	7,23E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,23E-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	7,18E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-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	3,74E-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: 145190911527

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: 145190911527



Вот как вы можете связаться с нами

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