

Номер артикула: 145241211639

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2200
Тип решетки	Рулонная 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: 145241211639

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	6,21E+01	1,66E+00	1,42E+00	6,52E+01	2,47E+00	1,08E+00	5,21E-01	1,40E-01	7,70E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,43E-02	1,72E+00	4,24E-02	-3,09E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,13E+01	1,66E+00	3,73E+00	6,67E+01	2,46E+00	1,07E+00	4,91E-01	1,24E-01	7,61E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,40E-02	1,72E+00	4,21E-02	-3,06E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,74E-01	4,00E-03	-2,31E+00	-1,73E+00	3,21E-03	9,28E-03	2,11E-02	-1,23E-02	9,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-04	1,14E-04	4,24E-04	-1,25E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,63E-01	6,22E-04	2,47E-03	4,66E-01	3,97E-04	1,07E-03	9,64E-03	2,87E-02	1,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-05	4,37E-06	4,24E-05	-1,66E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,03E-06	4,12E-07	6,25E-08	4,51E-06	5,73E-07	4,58E-08	4,18E-08	1,16E-08	4,27E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-08	1,51E-09	1,28E-08	-1,86E-06
AP	mol H+ eq	8,17E-01	5,28E-03	2,69E-02	8,49E-01	1,23E-02	4,49E-03	2,01E-03	9,34E-04	5,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,68E-04	2,20E-04	3,55E-04	-4,46E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,59E-02	1,08E-04	4,52E-03	7,05E-02	7,46E-05	3,24E-04	1,01E-04	4,21E-05	4,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-06	2,03E-06	1,22E-05	-3,79E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,69E-02	1,18E-03	3,97E-03	8,20E-02	4,18E-03	1,21E-03	5,28E-04	2,06E-04	2,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-05	1,06E-04	1,22E-04	-3,88E-02
EP - территория	mol N eq	8,61E-01	1,29E-02	3,46E-02	9,09E-01	4,58E-02	9,00E-03	4,82E-03	1,37E-03	3,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,55E-04	1,14E-03	1,33E-03	-4,58E-01
POCP	kg NMVOC	2,53E-01	3,30E-03	9,31E-03	2,66E-01	1,12E-02	2,43E-03	1,05E-03	4,31E-04	9,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-04	2,59E-04	3,27E-04	-1,32E-01
ADPE	kg Sb eq	1,15E-02	3,97E-06	4,00E-06	1,16E-02	2,36E-06	6,58E-06	3,18E-06	2,05E-06	1,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-07	4,27E-08	1,37E-07	-8,34E-03
ADPF	MJ	8,09E+02	2,70E+01	4,12E+01	8,78E+02	3,61E+01	2,30E+01	1,17E+01	1,61E+00	9,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	9,73E-02	9,88E-01	-3,64E+02
WDP	m³ depriv.	3,42E+01	9,00E-02	5,12E-01	3,48E+01	5,94E-02	1,38E+00	1,54E-01	6,97E-02	9,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-03	3,85E-03	4,27E-02	-7,09E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,01E+01	1,65E+00	3,67E+00	6,55E+01	2,45E+00	1,04E+00	4,88E-01	1,48E-01	7,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,34E-02	1,72E+00	4,15E-02	-2,97E+01
PM	disease inc.	3,70E-06	1,45E-07	6,97E-08	3,91E-06	8,16E-08	7,25E-08	1,36E-08	8,73E-09	1,18E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,37E-09	1,65E-09	6,88E-09	-2,33E-06
IR	kBq U-235 eq	4,47E+00	1,36E-01	1,29E-01	4,74E+00	1,70E-01	7,52E-02	3,49E-01	5,97E-03	9,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-03	4,67E-04	4,64E-03	-2,71E+00
ETP - FW	CTUe	4,72E+03	2,11E+01	4,94E+01	4,80E+03	2,24E+01	2,50E+01	9,61E+00	4,15E+00	4,52E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,07E+00	6,58E-01	7,03E-01	-3,43E+03
HTP - C	CTUh	3,02E-07	5,76E-10	1,30E-09	3,04E-07	4,21E-10	1,09E-08	2,14E-10	2,13E-10	1,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-11	2,19E-10	3,02E-11	-1,82E-07
HTP - NC	CTUh	7,06E-06	2,21E-08	5,64E-08	7,14E-06	3,15E-08	5,46E-08	6,03E-09	4,82E-09	7,34E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-09	1,57E-09	4,70E-10	-5,18E-06
SQP	-	3,04E+02	3,18E+01	1,60E+02	4,96E+02	1,75E+01	2,93E+00	5,40E+00	2,46E+00	2,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E+00	3,94E-02	2,44E+00	-1,85E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241211639

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,73E+02	3,43E-01	3,09E+01	2,04E+02	2,44E-01	8,03E-01	2,48E+00	3,88E-01	2,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-02	5,28E-03	1,69E-02	-5,82E+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	1,73E+02	3,43E-01	3,09E+01	2,04E+02	2,44E-01	8,03E-01	2,48E+00	3,88E-01	2,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-02	5,28E-03	1,69E-02	-5,82E+01
PENRE	MJ	8,09E+02	2,70E+01	4,12E+01	8,78E+02	3,61E+01	2,30E+01	1,17E+01	1,64E+00	9,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	9,76E-02	9,88E-01	-3,64E+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	8,09E+02	2,70E+01	4,12E+01	8,78E+02	3,61E+01	2,30E+01	1,17E+01	1,64E+00	9,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	9,76E-02	9,88E-01	-3,64E+02
SM	kg	7,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,44E-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	5,05E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-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	3,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-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	7,64E-01	5,52E-03	1,44E-02	7,83E-01	4,46E-03	2,71E-02	8,43E-03	2,10E-03	2,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-04	8,79E-04	1,11E-03	-2,60E-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	3,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,56E+00	0,00E+00	4,12E+00	6,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-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	1,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-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	1,26E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,61E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-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	6,58E-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: 145241211639

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: 145241211639



Вот как вы можете связаться с нами

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