

Номер артикула: 145241211615

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1000
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: 145241211615

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	3,04E+01	8,13E-01	6,93E-01	3,19E+01	1,21E+00	5,30E-01	2,55E-01	6,85E-02	3,77E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,12E-02	8,39E-01	2,08E-02	-1,51E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,00E+01	8,11E-01	1,82E+00	3,26E+01	1,21E+00	5,25E-01	2,40E-01	6,05E-02	3,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-02	8,39E-01	2,06E-02	-1,50E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,81E-01	1,96E-03	-1,13E+00	-8,46E-01	1,57E-03	4,54E-03	1,03E-02	-6,02E-03	4,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,97E-05	5,56E-05	2,08E-04	-6,13E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,26E-01	3,04E-04	1,21E-03	2,28E-01	1,94E-04	5,25E-04	4,72E-03	1,40E-02	8,16E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-05	2,14E-06	2,08E-05	-8,11E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,97E-06	2,02E-07	3,06E-08	2,21E-06	2,80E-07	2,24E-08	2,05E-08	5,68E-09	2,09E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-08	7,37E-10	6,24E-09	-9,11E-07
AP	mol H+ eq	4,00E-01	2,58E-03	1,31E-02	4,15E-01	6,01E-03	2,20E-03	9,82E-04	4,57E-04	2,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-04	1,08E-04	1,74E-04	-2,18E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,22E-02	5,27E-05	2,21E-03	3,45E-02	3,65E-05	1,59E-04	4,92E-05	2,06E-05	2,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-06	9,95E-07	5,96E-06	-1,85E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,76E-02	5,78E-04	1,94E-03	4,01E-02	2,05E-03	5,92E-04	2,58E-04	1,01E-04	1,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-05	5,19E-05	5,98E-05	-1,90E-02
EP - территория	mol N eq	4,21E-01	6,32E-03	1,69E-02	4,45E-01	2,24E-02	4,41E-03	2,36E-03	6,72E-04	1,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,20E-04	5,56E-04	6,51E-04	-2,24E-01
POCP	kg NMVOC	1,24E-01	1,62E-03	4,55E-03	1,30E-01	5,46E-03	1,19E-03	5,13E-04	2,11E-04	4,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,17E-05	1,27E-04	1,60E-04	-6,44E-02
ADPE	kg Sb eq	5,65E-03	1,94E-06	1,96E-06	5,65E-03	1,15E-06	3,22E-06	1,56E-06	1,00E-06	6,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,85E-08	2,09E-08	6,72E-08	-4,08E-03
ADPF	MJ	3,96E+02	1,32E+01	2,02E+01	4,29E+02	1,77E+01	1,13E+01	5,71E+00	7,88E-01	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,70E-01	4,76E-02	4,84E-01	-1,78E+02
WDP	m³ depriv.	1,67E+01	4,41E-02	2,51E-01	1,70E+01	2,91E-02	6,76E-01	7,52E-02	3,41E-02	4,61E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-03	1,88E-03	2,09E-02	-3,47E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,94E+01	8,05E-01	1,79E+00	3,20E+01	1,20E+00	5,10E-01	2,39E-01	7,22E-02	3,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-02	8,39E-01	2,03E-02	-1,45E+01
PM	disease inc.	1,81E-06	7,10E-08	3,41E-08	1,91E-06	3,99E-08	3,54E-08	6,64E-09	4,27E-09	5,78E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,60E-09	8,08E-10	3,37E-09	-1,14E-06
IR	kBq U-235 eq	2,19E+00	6,67E-02	6,30E-02	2,32E+00	8,31E-02	3,68E-02	1,71E-01	2,92E-03	4,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-03	2,28E-04	2,27E-03	-1,33E+00
ETP - FW	CTUe	2,31E+03	1,03E+01	2,42E+01	2,35E+03	1,10E+01	1,22E+01	4,70E+00	2,03E+00	2,21E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,22E-01	3,22E-01	3,44E-01	-1,68E+03
HTP - C	CTUh	1,48E-07	2,82E-10	6,38E-10	1,49E-07	2,06E-10	5,35E-09	1,05E-10	1,04E-10	5,04E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-11	1,07E-10	1,48E-11	-8,91E-08
HTP - NC	CTUh	3,45E-06	1,08E-08	2,76E-08	3,49E-06	1,54E-08	2,67E-08	2,95E-09	2,36E-09	3,59E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,47E-10	7,67E-10	2,30E-10	-2,54E-06
SQP	-	1,49E+02	1,56E+01	7,85E+01	2,43E+02	8,54E+00	1,43E+00	2,64E+00	1,21E+00	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	7,94E-01	1,93E-02	1,20E+00	-9,06E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241211615

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,45E+01	1,68E-01	1,51E+01	9,98E+01	1,19E-01	3,93E-01	1,21E+00	1,90E-01	1,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,51E-03	2,58E-03	8,25E-03	-2,85E+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	8,45E+01	1,68E-01	1,51E+01	9,98E+01	1,19E-01	3,93E-01	1,21E+00	1,90E-01	1,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,51E-03	2,58E-03	8,25E-03	-2,85E+01
PENRE	MJ	3,96E+02	1,32E+01	2,02E+01	4,29E+02	1,77E+01	1,13E+01	5,71E+00	8,04E-01	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,70E-01	4,78E-02	4,84E-01	-1,78E+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	3,96E+02	1,32E+01	2,02E+01	4,29E+02	1,77E+01	1,13E+01	5,71E+00	8,04E-01	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,70E-01	4,78E-02	4,84E-01	-1,78E+02
SM	kg	3,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-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	2,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-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	1,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-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	3,74E-01	2,70E-03	7,05E-03	3,83E-01	2,18E-03	1,32E-02	4,12E-03	1,03E-03	1,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-04	4,30E-04	5,44E-04	-1,27E-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	1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,25E+00	0,00E+00	2,02E+00	3,27E+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	1,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-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	6,23E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,23E-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	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-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	3,22E-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: 145241211615

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: 145241211615



Вот как вы можете связаться с нами

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