

Номер артикула: 145191211615

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
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: 145191211615

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	2,60E+01	6,96E-01	5,94E-01	2,73E+01	1,03E+00	4,54E-01	2,19E-01	5,87E-02	3,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-02	7,19E-01	1,78E-02	-1,30E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,57E+01	6,95E-01	1,56E+00	2,80E+01	1,03E+00	4,50E-01	2,06E-01	5,19E-02	3,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-02	7,19E-01	1,77E-02	-1,28E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,41E-01	1,68E-03	-9,67E-01	-7,25E-01	1,35E-03	3,89E-03	8,86E-03	-5,16E-03	3,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,54E-05	4,77E-05	1,78E-04	-5,25E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,94E-01	2,61E-04	1,03E-03	1,95E-01	1,66E-04	4,50E-04	4,04E-03	1,20E-02	6,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-05	1,83E-06	1,78E-05	-6,95E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,69E-06	1,73E-07	2,62E-08	1,89E-06	2,40E-07	1,92E-08	1,75E-08	4,87E-09	1,79E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,79E-09	6,32E-10	5,35E-09	-7,80E-07
AP	mol H+ eq	3,42E-01	2,21E-03	1,13E-02	3,56E-01	5,15E-03	1,88E-03	8,41E-04	3,91E-04	2,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-04	9,24E-05	1,49E-04	-1,87E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,76E-02	4,51E-05	1,89E-03	2,96E-02	3,13E-05	1,36E-04	4,22E-05	1,77E-05	1,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-06	8,53E-07	5,11E-06	-1,59E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,22E-02	4,96E-04	1,66E-03	3,44E-02	1,75E-03	5,07E-04	2,21E-04	8,66E-05	1,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-05	4,45E-05	5,12E-05	-1,63E-02
EP - территория	mol N eq	3,61E-01	5,41E-03	1,45E-02	3,81E-01	1,92E-02	3,77E-03	2,02E-03	5,76E-04	1,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-04	4,77E-04	5,58E-04	-1,92E-01
POCP	kg NMVOC	1,06E-01	1,39E-03	3,90E-03	1,11E-01	4,68E-03	1,02E-03	4,40E-04	1,80E-04	4,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,00E-05	1,09E-04	1,37E-04	-5,52E-02
ADPE	kg Sb eq	4,84E-03	1,66E-06	1,68E-06	4,84E-03	9,88E-07	2,76E-06	1,33E-06	8,58E-07	5,69E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,44E-08	1,79E-08	5,76E-08	-3,50E-03
ADPF	MJ	3,39E+02	1,13E+01	1,73E+01	3,68E+02	1,51E+01	9,66E+00	4,89E+00	6,75E-01	3,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-01	4,08E-02	4,14E-01	-1,53E+02
WDP	m³ depriv.	1,43E+01	3,77E-02	2,15E-01	1,46E+01	2,49E-02	5,80E-01	6,44E-02	2,92E-02	3,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-03	1,61E-03	1,79E-02	-2,97E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,52E+01	6,90E-01	1,54E+00	2,74E+01	1,03E+00	4,37E-01	2,05E-01	6,19E-02	3,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-02	7,19E-01	1,74E-02	-1,24E+01
PM	disease inc.	1,55E-06	6,09E-08	2,92E-08	1,64E-06	3,42E-08	3,04E-08	5,69E-09	3,66E-09	4,96E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,09E-09	6,93E-10	2,89E-09	-9,77E-07
IR	kBq U-235 eq	1,88E+00	5,72E-02	5,40E-02	1,99E+00	7,12E-02	3,15E-02	1,46E-01	2,50E-03	4,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-03	1,96E-04	1,94E-03	-1,14E+00
ETP - FW	CTUe	1,98E+03	8,83E+00	2,07E+01	2,01E+03	9,40E+00	1,05E+01	4,03E+00	1,74E+00	1,89E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-01	2,76E-01	2,95E-01	-1,44E+03
HTP - C	CTUh	1,27E-07	2,41E-10	5,47E-10	1,27E-07	1,77E-10	4,59E-09	8,99E-11	8,91E-11	4,32E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-11	9,18E-11	1,27E-11	-7,64E-08
HTP - NC	CTUh	2,96E-06	9,25E-09	2,36E-08	2,99E-06	1,32E-08	2,29E-08	2,53E-09	2,02E-09	3,08E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,69E-10	6,57E-10	1,97E-10	-2,17E-06
SQP	-	1,27E+02	1,33E+01	6,72E+01	2,08E+02	7,32E+00	1,23E+00	2,26E+00	1,03E+00	8,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-01	1,65E-02	1,02E+00	-7,77E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191211615

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	7,24E+01	1,44E-01	1,30E+01	8,55E+01	1,02E-01	3,37E-01	1,04E+00	1,63E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-03	2,21E-03	7,07E-03	-2,44E+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	7,24E+01	1,44E-01	1,30E+01	8,55E+01	1,02E-01	3,37E-01	1,04E+00	1,63E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-03	2,21E-03	7,07E-03	-2,44E+01
PENRE	MJ	3,39E+02	1,13E+01	1,73E+01	3,68E+02	1,51E+01	9,66E+00	4,89E+00	6,89E-01	3,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-01	4,09E-02	4,14E-01	-1,53E+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	3,39E+02	1,13E+01	1,73E+01	3,68E+02	1,51E+01	9,66E+00	4,89E+00	6,89E-01	3,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-01	4,09E-02	4,14E-01	-1,53E+02
SM	kg	3,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-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	2,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-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	1,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-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	3,20E-01	2,31E-03	6,04E-03	3,28E-01	1,87E-03	1,13E-02	3,53E-03	8,81E-04	1,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-04	3,69E-04	4,66E-04	-1,09E-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	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,07E+00	0,00E+00	1,73E+00	2,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-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	5,33E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-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	5,30E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-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	2,76E-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: 145191211615

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: 145191211615



Вот как вы можете связаться с нами

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