

Номер артикула: 145191211695

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	5000
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: 145191211695

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	1,21E+02	3,23E+00	2,75E+00	1,27E+02	4,79E+00	2,10E+00	1,01E+00	2,72E-01	1,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-01	3,33E+00	8,24E-02	-6,00E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,19E+02	3,22E+00	7,24E+00	1,30E+02	4,79E+00	2,08E+00	9,54E-01	2,40E-01	1,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-01	3,33E+00	8,18E-02	-5,95E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,11E+00	7,77E-03	-4,48E+00	-3,36E+00	6,24E-03	1,80E-02	4,10E-02	-2,39E-02	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-04	2,21E-04	8,24E-04	-2,43E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,98E-01	1,21E-03	4,79E-03	9,04E-01	7,71E-04	2,08E-03	1,87E-02	5,57E-02	3,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,12E-05	8,48E-06	8,24E-05	-3,22E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,83E-06	8,01E-07	1,21E-07	8,75E-06	1,11E-06	8,89E-08	8,12E-08	2,25E-08	8,30E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,07E-08	2,93E-09	2,48E-08	-3,61E-06
AP	mol H+ eq	1,59E+00	1,02E-02	5,22E-02	1,65E+00	2,38E-02	8,71E-03	3,90E-03	1,81E-03	1,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,20E-04	4,28E-04	6,89E-04	-8,65E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,28E-01	2,09E-04	8,77E-03	1,37E-01	1,45E-04	6,30E-04	1,95E-04	8,18E-05	8,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-05	3,95E-06	2,37E-05	-7,36E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,49E-01	2,30E-03	7,71E-03	1,59E-01	8,12E-03	2,35E-03	1,02E-03	4,01E-04	5,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-04	2,06E-04	2,37E-04	-7,53E-02
EP - территория	mol N eq	1,67E+00	2,51E-02	6,71E-02	1,76E+00	8,89E-02	1,75E-02	9,36E-03	2,67E-03	7,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-03	2,21E-03	2,58E-03	-8,89E-01
POCP	kg NMVOC	4,92E-01	6,42E-03	1,81E-02	5,16E-01	2,17E-02	4,72E-03	2,04E-03	8,36E-04	1,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-04	5,03E-04	6,36E-04	-2,55E-01
ADPE	kg Sb eq	2,24E-02	7,71E-06	7,77E-06	2,24E-02	4,57E-06	1,28E-05	6,18E-06	3,97E-06	2,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-07	8,30E-08	2,67E-07	-1,62E-02
ADPF	MJ	1,57E+03	5,24E+01	8,01E+01	1,70E+03	7,00E+01	4,47E+01	2,27E+01	3,13E+00	1,84E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,66E+00	1,89E-01	1,92E+00	-7,06E+02
WDP	m³ depriv.	6,64E+01	1,75E-01	9,95E-01	6,76E+01	1,15E-01	2,68E+00	2,98E-01	1,35E-01	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,89E-03	7,48E-03	8,30E-02	-1,38E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,17E+02	3,20E+00	7,12E+00	1,27E+02	4,76E+00	2,02E+00	9,48E-01	2,87E-01	1,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-01	3,33E+00	8,06E-02	-5,76E+01
PM	disease inc.	7,18E-06	2,82E-07	1,35E-07	7,60E-06	1,58E-07	1,41E-07	2,64E-08	1,70E-08	2,30E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-08	3,21E-09	1,34E-08	-4,53E-06
IR	kBq U-235 eq	8,69E+00	2,65E-01	2,50E-01	9,20E+00	3,30E-01	1,46E-01	6,77E-01	1,16E-02	1,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-02	9,06E-04	9,01E-03	-5,26E+00
ETP - FW	CTUe	9,17E+03	4,09E+01	9,59E+01	9,31E+03	4,36E+01	4,86E+01	1,87E+01	8,06E+00	8,77E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,07E+00	1,28E+00	1,37E+00	-6,65E+03
HTP - C	CTUh	5,86E-07	1,12E-09	2,53E-09	5,90E-07	8,18E-10	2,12E-08	4,16E-10	4,13E-10	2,00E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,66E-11	4,25E-10	5,87E-11	-3,54E-07
HTP - NC	CTUh	1,37E-05	4,29E-08	1,09E-07	1,39E-05	6,12E-08	1,06E-07	1,17E-08	9,36E-09	1,42E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-09	3,04E-09	9,12E-10	-1,01E-05
SQP	-	5,90E+02	6,18E+01	3,11E+02	9,63E+02	3,39E+01	5,68E+00	1,05E+01	4,79E+00	4,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,15E+00	7,65E-02	4,74E+00	-3,60E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191211695

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,35E+02	6,65E-01	6,00E+01	3,96E+02	4,73E-01	1,56E+00	4,81E+00	7,53E-01	4,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-02	1,02E-02	3,27E-02	-1,13E+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	3,35E+02	6,65E-01	6,00E+01	3,96E+02	4,73E-01	1,56E+00	4,81E+00	7,53E-01	4,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-02	1,02E-02	3,27E-02	-1,13E+02
PENRE	MJ	1,57E+03	5,24E+01	8,01E+01	1,70E+03	7,00E+01	4,47E+01	2,27E+01	3,19E+00	1,84E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,66E+00	1,90E-01	1,92E+00	-7,06E+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	1,57E+03	5,24E+01	8,01E+01	1,70E+03	7,00E+01	4,47E+01	2,27E+01	3,19E+00	1,84E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,66E+00	1,90E-01	1,92E+00	-7,06E+02
SM	kg	1,45E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-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	9,81E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,81E-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	6,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,31E-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	1,48E+00	1,07E-02	2,80E-02	1,52E+00	8,65E-03	5,26E-02	1,64E-02	4,08E-03	5,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-04	1,71E-03	2,16E-03	-5,04E-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	7,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,97E+00	0,00E+00	8,01E+00	1,30E+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	6,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,34E-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	2,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-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	2,45E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,09E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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	1,28E+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: 145191211695

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: 145191211695



Вот как вы можете связаться с нами

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