

Номер артикула: 145381211647

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2600
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: 145381211647

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	1,08E+02	2,90E+00	2,47E+00	1,14E+02	4,31E+00	1,89E+00	9,10E-01	2,44E-01	1,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-01	3,00E+00	7,41E-02	-5,40E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,07E+02	2,89E+00	6,51E+00	1,16E+02	4,30E+00	1,87E+00	8,57E-01	2,16E-01	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-01	3,00E+00	7,36E-02	-5,35E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,00E+00	6,99E-03	-4,03E+00	-3,02E+00	5,61E-03	1,62E-02	3,69E-02	-2,15E-02	1,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,56E-04	1,98E-04	7,41E-04	-2,19E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,07E-01	1,08E-03	4,31E-03	8,13E-01	6,93E-04	1,87E-03	1,68E-02	5,01E-02	2,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,50E-05	7,62E-06	7,41E-05	-2,89E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,04E-06	7,20E-07	1,09E-07	7,87E-06	1,00E-06	7,99E-08	7,30E-08	2,03E-08	7,46E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-08	2,63E-09	2,23E-08	-3,25E-06
AP	mol H+ eq	1,43E+00	9,21E-03	4,69E-02	1,48E+00	2,14E-02	7,83E-03	3,50E-03	1,63E-03	9,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-04	3,85E-04	6,19E-04	-7,78E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,15E-01	1,88E-04	7,89E-03	1,23E-01	1,30E-04	5,66E-04	1,76E-04	7,36E-05	7,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,53E-06	3,55E-06	2,13E-05	-6,62E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,34E-01	2,06E-03	6,93E-03	1,43E-01	7,30E-03	2,11E-03	9,21E-04	3,60E-04	4,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-04	1,85E-04	2,13E-04	-6,77E-02
EP - территория	mol N eq	1,50E+00	2,25E-02	6,03E-02	1,59E+00	7,99E-02	1,57E-02	8,41E-03	2,40E-03	6,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-03	1,98E-03	2,32E-03	-7,99E-01
POCP	kg NMVOC	4,42E-01	5,77E-03	1,62E-02	4,64E-01	1,95E-02	4,24E-03	1,83E-03	7,51E-04	1,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-04	4,52E-04	5,72E-04	-2,30E-01
ADPE	kg Sb eq	2,02E-02	6,93E-06	6,99E-06	2,02E-02	4,11E-06	1,15E-05	5,56E-06	3,57E-06	2,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,51E-07	7,46E-08	2,40E-07	-1,46E-02
ADPF	MJ	1,41E+03	4,71E+01	7,20E+01	1,53E+03	6,30E+01	4,02E+01	2,04E+01	2,81E+00	1,65E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,39E+00	1,70E-01	1,73E+00	-6,35E+02
WDP	m³ depriv.	5,97E+01	1,57E-01	8,94E-01	6,08E+01	1,04E-01	2,41E+00	2,68E-01	1,22E-01	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,99E-03	6,72E-03	7,46E-02	-1,24E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,05E+02	2,87E+00	6,40E+00	1,14E+02	4,28E+00	1,82E+00	8,52E-01	2,58E-01	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-01	3,00E+00	7,25E-02	-5,18E+01
PM	disease inc.	6,45E-06	2,53E-07	1,22E-07	6,83E-06	1,42E-07	1,26E-07	2,37E-08	1,52E-08	2,06E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-08	2,88E-09	1,20E-08	-4,07E-06
IR	kBq U-235 eq	7,81E+00	2,38E-01	2,25E-01	8,27E+00	2,96E-01	1,31E-01	6,09E-01	1,04E-02	1,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-02	8,15E-04	8,10E-03	-4,73E+00
ETP - FW	CTUe	8,25E+03	3,68E+01	8,63E+01	8,37E+03	3,92E+01	4,37E+01	1,68E+01	7,25E+00	7,89E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,86E+00	1,15E+00	1,23E+00	-5,98E+03
HTP - C	CTUh	5,27E-07	1,01E-09	2,28E-09	5,30E-07	7,36E-10	1,91E-08	3,74E-10	3,71E-10	1,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,09E-11	3,82E-10	5,28E-11	-3,18E-07
HTP - NC	CTUh	1,23E-05	3,85E-08	9,84E-08	1,25E-05	5,50E-08	9,53E-08	1,05E-08	8,41E-09	1,28E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-09	2,74E-09	8,20E-10	-9,05E-06
SQP	-	5,30E+02	5,56E+01	2,80E+02	8,66E+02	3,05E+01	5,11E+00	9,42E+00	4,30E+00	3,71E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,83E+00	6,88E-02	4,27E+00	-3,23E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211647

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,02E+02	5,98E-01	5,40E+01	3,56E+02	4,25E-01	1,40E+00	4,32E+00	6,77E-01	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-02	9,21E-03	2,94E-02	-1,02E+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	3,02E+02	5,98E-01	5,40E+01	3,56E+02	4,25E-01	1,40E+00	4,32E+00	6,77E-01	4,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-02	9,21E-03	2,94E-02	-1,02E+02
PENRE	MJ	1,41E+03	4,71E+01	7,20E+01	1,53E+03	6,30E+01	4,02E+01	2,04E+01	2,87E+00	1,65E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,39E+00	1,70E-01	1,73E+00	-6,35E+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	1,41E+03	4,71E+01	7,20E+01	1,53E+03	6,30E+01	4,02E+01	2,04E+01	2,87E+00	1,65E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,39E+00	1,70E-01	1,73E+00	-6,35E+02
SM	kg	1,30E-01	0,00E+00	0,00E+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
RSF	MJ	8,82E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,82E-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	5,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-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	1,33E+00	9,63E-03	2,51E-02	1,37E+00	7,78E-03	4,73E-02	1,47E-02	3,67E-03	5,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,89E-04	1,53E-03	1,94E-03	-4,53E-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	6,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,47E+00	0,00E+00	7,20E+00	1,17E+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	5,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,70E-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	2,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-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	2,21E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,78E-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	1,15E+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: 145381211647

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: 145381211647



Вот как вы можете связаться с нами

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