

Номер артикула: 145241511651

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	2800
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: 145241511651

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	9,22E+01	2,47E+00	2,10E+00	9,68E+01	3,66E+00	1,61E+00	7,74E-01	2,08E-01	1,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-01	2,55E+00	6,30E-02	-4,59E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,11E+01	2,46E+00	5,54E+00	9,91E+01	3,66E+00	1,59E+00	7,29E-01	1,84E-01	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-01	2,55E+00	6,26E-02	-4,55E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,52E-01	5,94E-03	-3,43E+00	-2,57E+00	4,77E-03	1,38E-02	3,14E-02	-1,83E-02	1,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-04	1,69E-04	6,30E-04	-1,86E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,87E-01	9,23E-04	3,66E-03	6,91E-01	5,90E-04	1,59E-03	1,43E-02	4,26E-02	2,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-05	6,48E-06	6,30E-05	-2,46E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,99E-06	6,12E-07	9,27E-08	6,69E-06	8,51E-07	6,80E-08	6,21E-08	1,72E-08	6,35E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,11E-08	2,24E-09	1,89E-08	-2,76E-06
AP	mol H+ eq	1,21E+00	7,83E-03	3,99E-02	1,26E+00	1,82E-02	6,66E-03	2,98E-03	1,39E-03	8,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-04	3,27E-04	5,27E-04	-6,62E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,78E-02	1,60E-04	6,71E-03	1,05E-01	1,11E-04	4,82E-04	1,49E-04	6,26E-05	6,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-06	3,02E-06	1,81E-05	-5,63E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,14E-01	1,76E-03	5,90E-03	1,22E-01	6,21E-03	1,80E-03	7,83E-04	3,07E-04	4,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,91E-05	1,58E-04	1,81E-04	-5,76E-02
EP - территория	mol N eq	1,28E+00	1,92E-02	5,13E-02	1,35E+00	6,80E-02	1,34E-02	7,16E-03	2,04E-03	5,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,72E-04	1,69E-03	1,98E-03	-6,80E-01
POCP	kg NMVOC	3,76E-01	4,91E-03	1,38E-02	3,95E-01	1,66E-02	3,61E-03	1,56E-03	6,39E-04	1,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-04	3,84E-04	4,86E-04	-1,95E-01
ADPE	kg Sb eq	1,71E-02	5,90E-06	5,94E-06	1,71E-02	3,50E-06	9,77E-06	4,73E-06	3,04E-06	2,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-07	6,35E-08	2,04E-07	-1,24E-02
ADPF	MJ	1,20E+03	4,01E+01	6,12E+01	1,30E+03	5,36E+01	3,42E+01	1,73E+01	2,39E+00	1,40E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,03E+00	1,44E-01	1,47E+00	-5,40E+02
WDP	m³ depriv.	5,08E+01	1,34E-01	7,61E-01	5,17E+01	8,82E-02	2,05E+00	2,28E-01	1,04E-01	1,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,80E-03	5,72E-03	6,35E-02	-1,05E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,93E+01	2,44E+00	5,45E+00	9,72E+01	3,64E+00	1,55E+00	7,25E-01	2,19E-01	1,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-01	2,55E+00	6,17E-02	-4,40E+01
PM	disease inc.	5,49E-06	2,16E-07	1,04E-07	5,81E-06	1,21E-07	1,08E-07	2,02E-08	1,30E-08	1,76E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-08	2,45E-09	1,02E-08	-3,46E-06
IR	kBq U-235 eq	6,64E+00	2,03E-01	1,91E-01	7,04E+00	2,52E-01	1,12E-01	5,18E-01	8,87E-03	1,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-02	6,93E-04	6,89E-03	-4,02E+00
ETP - FW	CTUe	7,01E+03	3,13E+01	7,34E+01	7,12E+03	3,33E+01	3,71E+01	1,43E+01	6,17E+00	6,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,58E+00	9,77E-01	1,04E+00	-5,09E+03
HTP - C	CTUh	4,48E-07	8,55E-10	1,94E-09	4,51E-07	6,26E-10	1,62E-08	3,18E-10	3,16E-10	1,53E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,33E-11	3,25E-10	4,49E-11	-2,70E-07
HTP - NC	CTUh	1,05E-05	3,28E-08	8,37E-08	1,06E-05	4,68E-08	8,10E-08	8,96E-09	7,16E-09	1,09E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-09	2,33E-09	6,98E-10	-7,70E-06
SQP	-	4,51E+02	4,73E+01	2,38E+02	7,36E+02	2,59E+01	4,34E+00	8,01E+00	3,66E+00	3,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,41E+00	5,85E-02	3,63E+00	-2,75E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241511651

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,57E+02	5,09E-01	4,59E+01	3,03E+02	3,62E-01	1,19E+00	3,68E+00	5,76E-01	3,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-02	7,83E-03	2,50E-02	-8,64E+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	2,57E+02	5,09E-01	4,59E+01	3,03E+02	3,62E-01	1,19E+00	3,68E+00	5,76E-01	3,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-02	7,83E-03	2,50E-02	-8,64E+01
PENRE	MJ	1,20E+03	4,01E+01	6,12E+01	1,30E+03	5,36E+01	3,42E+01	1,73E+01	2,44E+00	1,40E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,03E+00	1,45E-01	1,47E+00	-5,40E+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	1,20E+03	4,01E+01	6,12E+01	1,30E+03	5,36E+01	3,42E+01	1,73E+01	2,44E+00	1,40E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,03E+00	1,45E-01	1,47E+00	-5,40E+02
SM	kg	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-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	7,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-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	4,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,82E-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	1,13E+00	8,19E-03	2,14E-02	1,16E+00	6,62E-03	4,02E-02	1,25E-02	3,12E-03	4,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-04	1,31E-03	1,65E-03	-3,85E-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	5,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,80E+00	0,00E+00	6,12E+00	9,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-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	1,89E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-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	1,88E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,32E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,32E-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	9,77E-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: 145241511651

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: 145241511651



Вот как вы можете связаться с нами

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