

Номер артикула: 145301211655

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	3000
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: 145301211655

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	1,03E+02	2,75E+00	2,35E+00	1,08E+02	4,09E+00	1,79E+00	8,64E-01	2,32E-01	1,28E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-01	2,84E+00	7,03E-02	-5,12E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,02E+02	2,75E+00	6,18E+00	1,11E+02	4,08E+00	1,78E+00	8,14E-01	2,05E-01	1,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-01	2,84E+00	6,98E-02	-5,07E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,51E-01	6,63E-03	-3,82E+00	-2,87E+00	5,32E-03	1,54E-02	3,50E-02	-2,04E-02	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-04	1,88E-04	7,03E-04	-2,07E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,66E-01	1,03E-03	4,09E-03	7,71E-01	6,58E-04	1,78E-03	1,60E-02	4,75E-02	2,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,22E-05	7,23E-06	7,03E-05	-2,75E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,68E-06	6,83E-07	1,03E-07	7,47E-06	9,49E-07	7,58E-08	6,93E-08	1,92E-08	7,08E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,48E-08	2,50E-09	2,11E-08	-3,08E-06
AP	mol H+ eq	1,35E+00	8,74E-03	4,45E-02	1,41E+00	2,03E-02	7,43E-03	3,33E-03	1,55E-03	9,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,44E-04	3,65E-04	5,88E-04	-7,38E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,09E-01	1,78E-04	7,48E-03	1,17E-01	1,24E-04	5,37E-04	1,67E-04	6,98E-05	7,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,04E-06	3,37E-06	2,02E-05	-6,28E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,27E-01	1,96E-03	6,58E-03	1,36E-01	6,93E-03	2,00E-03	8,74E-04	3,42E-04	4,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,95E-05	1,76E-04	2,02E-04	-6,43E-02
EP - территория	mol N eq	1,43E+00	2,14E-02	5,73E-02	1,51E+00	7,58E-02	1,49E-02	7,99E-03	2,28E-03	6,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-03	1,88E-03	2,21E-03	-7,58E-01
POCP	kg NMVOC	4,20E-01	5,48E-03	1,54E-02	4,40E-01	1,85E-02	4,03E-03	1,74E-03	7,13E-04	1,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-04	4,29E-04	5,43E-04	-2,18E-01
ADPE	kg Sb eq	1,91E-02	6,58E-06	6,63E-06	1,91E-02	3,90E-06	1,09E-05	5,27E-06	3,39E-06	2,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,34E-07	7,08E-08	2,28E-07	-1,38E-02
ADPF	MJ	1,34E+03	4,47E+01	6,83E+01	1,45E+03	5,98E+01	3,82E+01	1,93E+01	2,67E+00	1,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,27E+00	1,61E-01	1,64E+00	-6,03E+02
WDP	m³ depriv.	5,67E+01	1,49E-01	8,49E-01	5,77E+01	9,85E-02	2,29E+00	2,55E-01	1,16E-01	1,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,58E-03	6,38E-03	7,08E-02	-1,18E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,97E+01	2,73E+00	6,08E+00	1,08E+02	4,06E+00	1,73E+00	8,09E-01	2,45E-01	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-01	2,84E+00	6,88E-02	-4,91E+01
PM	disease inc.	6,13E-06	2,41E-07	1,16E-07	6,48E-06	1,35E-07	1,20E-07	2,25E-08	1,45E-08	1,96E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-08	2,74E-09	1,14E-08	-3,86E-06
IR	kBq U-235 eq	7,41E+00	2,26E-01	2,13E-01	7,85E+00	2,81E-01	1,25E-01	5,78E-01	9,90E-03	1,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-02	7,74E-04	7,69E-03	-4,49E+00
ETP - FW	CTUe	7,83E+03	3,49E+01	8,19E+01	7,94E+03	3,72E+01	4,14E+01	1,59E+01	6,88E+00	7,48E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,77E+00	1,09E+00	1,17E+00	-5,68E+03
HTP - C	CTUh	5,00E-07	9,54E-10	2,16E-09	5,03E-07	6,98E-10	1,81E-08	3,55E-10	3,52E-10	1,71E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-11	3,63E-10	5,01E-11	-3,02E-07
HTP - NC	CTUh	1,17E-05	3,66E-08	9,34E-08	1,18E-05	5,22E-08	9,04E-08	1,00E-08	7,99E-09	1,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-09	2,60E-09	7,79E-10	-8,59E-06
SQP	-	5,03E+02	5,27E+01	2,66E+02	8,22E+02	2,89E+01	4,85E+00	8,94E+00	4,08E+00	3,52E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,69E+00	6,53E-02	4,05E+00	-3,07E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211655

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,86E+02	5,68E-01	5,12E+01	3,38E+02	4,04E-01	1,33E+00	4,10E+00	6,43E-01	4,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,88E-02	8,74E-03	2,79E-02	-9,64E+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	2,86E+02	5,68E-01	5,12E+01	3,38E+02	4,04E-01	1,33E+00	4,10E+00	6,43E-01	4,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,88E-02	8,74E-03	2,79E-02	-9,64E+01
PENRE	MJ	1,34E+03	4,47E+01	6,83E+01	1,45E+03	5,98E+01	3,82E+01	1,93E+01	2,72E+00	1,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,27E+00	1,62E-01	1,64E+00	-6,03E+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	1,34E+03	4,47E+01	6,83E+01	1,45E+03	5,98E+01	3,82E+01	1,93E+01	2,72E+00	1,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,27E+00	1,62E-01	1,64E+00	-6,03E+02
SM	kg	1,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-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	8,37E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,37E-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	5,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,38E-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	1,26E+00	9,14E-03	2,39E-02	1,30E+00	7,38E-03	4,49E-02	1,40E-02	3,48E-03	4,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,64E-04	1,46E-03	1,84E-03	-4,30E-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	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,24E+00	0,00E+00	6,83E+00	1,11E+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	5,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,41E-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	2,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-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	2,09E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,29E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-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	1,09E+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: 145301211655

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: 145301211655



Вот как вы можете связаться с нами

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