

Номер артикула: 145190911627

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	92
длина	мм	1600
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: 145190911627

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	3,67E+01	9,82E-01	8,37E-01	3,85E+01	1,46E+00	6,40E-01	3,08E-01	8,28E-02	4,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-02	1,01E+00	2,51E-02	-1,83E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,63E+01	9,80E-01	2,20E+00	3,94E+01	1,46E+00	6,34E-01	2,90E-01	7,31E-02	4,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,96E-02	1,01E+00	2,49E-02	-1,81E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,39E-01	2,37E-03	-1,36E+00	-1,02E+00	1,90E-03	5,48E-03	1,25E-02	-7,28E-03	5,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	6,72E-05	2,51E-04	-7,40E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,73E-01	3,67E-04	1,46E-03	2,75E-01	2,35E-04	6,34E-04	5,70E-03	1,70E-02	9,86E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-05	2,58E-06	2,51E-05	-9,80E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,38E-06	2,44E-07	3,69E-08	2,66E-06	3,39E-07	2,71E-08	2,47E-08	6,86E-09	2,53E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-08	8,91E-10	7,54E-09	-1,10E-06
AP	mol H+ eq	4,83E-01	3,12E-03	1,59E-02	5,02E-01	7,26E-03	2,65E-03	1,19E-03	5,52E-04	3,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-04	1,30E-04	2,10E-04	-2,63E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,89E-02	6,36E-05	2,67E-03	4,17E-02	4,41E-05	1,92E-04	5,95E-05	2,49E-05	2,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-06	1,20E-06	7,20E-06	-2,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,54E-02	6,99E-04	2,35E-03	4,85E-02	2,47E-03	7,15E-04	3,12E-04	1,22E-04	1,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-05	6,27E-05	7,22E-05	-2,29E-02
EP - территория	mol N eq	5,09E-01	7,63E-03	2,04E-02	5,37E-01	2,71E-02	5,32E-03	2,85E-03	8,12E-04	2,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-04	6,72E-04	7,87E-04	-2,71E-01
POCP	kg NMVOC	1,50E-01	1,95E-03	5,50E-03	1,57E-01	6,59E-03	1,44E-03	6,20E-04	2,54E-04	5,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,87E-05	1,53E-04	1,94E-04	-7,78E-02
ADPE	kg Sb eq	6,82E-03	2,35E-06	2,37E-06	6,83E-03	1,39E-06	3,89E-06	1,88E-06	1,21E-06	8,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-07	2,53E-08	8,12E-08	-4,93E-03
ADPF	MJ	4,78E+02	1,59E+01	2,44E+01	5,19E+02	2,13E+01	1,36E+01	6,90E+00	9,52E-01	5,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-01	5,75E-02	5,84E-01	-2,15E+02
WDP	m³ depriv.	2,02E+01	5,32E-02	3,03E-01	2,06E+01	3,51E-02	8,17E-01	9,09E-02	4,12E-02	5,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-03	2,28E-03	2,53E-02	-4,19E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,56E+01	9,73E-01	2,17E+00	3,87E+01	1,45E+00	6,16E-01	2,89E-01	8,73E-02	4,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,93E-02	1,01E+00	2,46E-02	-1,75E+01
PM	disease inc.	2,19E-06	8,58E-08	4,12E-08	2,31E-06	4,82E-08	4,28E-08	8,03E-09	5,16E-09	6,99E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,35E-09	9,77E-10	4,07E-09	-1,38E-06
IR	kBq U-235 eq	2,64E+00	8,06E-02	7,62E-02	2,80E+00	1,00E-01	4,44E-02	2,06E-01	3,53E-03	5,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,09E-03	2,76E-04	2,74E-03	-1,60E+00
ETP - FW	CTUe	2,79E+03	1,25E+01	2,92E+01	2,83E+03	1,33E+01	1,48E+01	5,68E+00	2,46E+00	2,67E+02	0,00E+00	0,00E+00	6,31E-01	3,89E-01	4,16E-01	-2,03E+03
HTP - C	CTUh	1,79E-07	3,41E-10	7,71E-10	1,80E-07	2,49E-10	6,47E-09	1,27E-10	1,26E-10	6,09E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-11	1,29E-10	1,79E-11	-1,08E-07
HTP - NC	CTUh	4,17E-06	1,30E-08	3,33E-08	4,22E-06	1,86E-08	3,23E-08	3,57E-09	2,85E-09	4,34E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-10	9,27E-10	2,78E-10	-3,06E-06
SQP	-	1,80E+02	1,88E+01	9,48E+01	2,93E+02	1,03E+01	1,73E+00	3,19E+00	1,46E+00	1,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,59E-01	2,33E-02	1,44E+00	-1,09E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190911627

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,02E+02	2,03E-01	1,83E+01	1,21E+02	1,44E-01	4,75E-01	1,46E+00	2,29E-01	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-02	3,12E-03	9,96E-03	-3,44E+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	1,02E+02	2,03E-01	1,83E+01	1,21E+02	1,44E-01	4,75E-01	1,46E+00	2,29E-01	1,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-02	3,12E-03	9,96E-03	-3,44E+01
PENRE	MJ	4,78E+02	1,59E+01	2,44E+01	5,19E+02	2,13E+01	1,36E+01	6,90E+00	9,71E-01	5,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-01	5,77E-02	5,84E-01	-2,15E+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	4,78E+02	1,59E+01	2,44E+01	5,19E+02	2,13E+01	1,36E+01	6,90E+00	9,71E-01	5,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-01	5,77E-02	5,84E-01	-2,15E+02
SM	kg	4,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-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	2,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-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	1,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-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	4,51E-01	3,26E-03	8,51E-03	4,63E-01	2,63E-03	1,60E-02	4,98E-03	1,24E-03	1,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-04	5,20E-04	6,58E-04	-1,53E-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	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,51E+00	0,00E+00	2,44E+00	3,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-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	7,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-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	7,47E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-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	3,89E-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: 145190911627

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: 145190911627



Вот как вы можете связаться с нами

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