

Номер артикула: 145301511683

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	4400
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: 145301511683

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	1,79E+02	4,78E+00	4,08E+00	1,88E+02	7,11E+00	3,12E+00	1,50E+00	4,03E-01	2,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-01	4,94E+00	1,22E-01	-8,90E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,77E+02	4,78E+00	1,07E+01	1,92E+02	7,10E+00	3,09E+00	1,41E+00	3,56E-01	2,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-01	4,94E+00	1,21E-01	-8,82E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,65E+00	1,15E-02	-6,64E+00	-4,98E+00	9,25E-03	2,67E-02	6,08E-02	-3,54E-02	2,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,87E-04	3,27E-04	1,22E-03	-3,61E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,33E+00	1,79E-03	7,11E-03	1,34E+00	1,14E-03	3,09E-03	2,78E-02	8,26E-02	4,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,08E-05	1,26E-05	1,22E-04	-4,78E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,16E-05	1,19E-06	1,80E-07	1,30E-05	1,65E-06	1,32E-07	1,20E-07	3,34E-08	1,23E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-08	4,34E-09	3,68E-08	-5,36E-06
AP	mol H+ eq	2,35E+00	1,52E-02	7,73E-02	2,44E+00	3,54E-02	1,29E-02	5,78E-03	2,69E-03	1,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-04	6,35E-04	1,02E-03	-1,28E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,90E-01	3,10E-04	1,30E-02	2,03E-01	2,15E-04	9,34E-04	2,90E-04	1,21E-04	1,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-05	5,86E-06	3,51E-05	-1,09E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,21E-01	3,40E-03	1,14E-02	2,36E-01	1,20E-02	3,48E-03	1,52E-03	5,94E-04	8,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-04	3,06E-04	3,52E-04	-1,12E-01
EP - территория	mol N eq	2,48E+00	3,72E-02	9,95E-02	2,62E+00	1,32E-01	2,59E-02	1,39E-02	3,95E-03	1,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-03	3,27E-03	3,83E-03	-1,32E+00
POCP	kg NMVOC	7,29E-01	9,52E-03	2,68E-02	7,65E-01	3,21E-02	7,00E-03	3,02E-03	1,24E-03	2,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,81E-04	7,46E-04	9,43E-04	-3,79E-01
ADPE	kg Sb eq	3,32E-02	1,14E-05	1,15E-05	3,33E-02	6,78E-06	1,89E-05	9,17E-06	5,89E-06	3,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-07	1,23E-07	3,95E-07	-2,40E-02
ADPF	MJ	2,33E+03	7,77E+01	1,19E+02	2,53E+03	1,04E+02	6,63E+01	3,36E+01	4,64E+00	2,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+00	2,80E-01	2,85E+00	-1,05E+03
WDP	m³ depriv.	9,85E+01	2,59E-01	1,48E+00	1,00E+02	1,71E-01	3,98E+00	4,43E-01	2,01E-01	2,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-02	1,11E-02	1,23E-01	-2,04E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,73E+02	4,74E+00	1,06E+01	1,88E+02	7,06E+00	3,00E+00	1,41E+00	4,25E-01	2,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-01	4,94E+00	1,20E-01	-8,54E+01
PM	disease inc.	1,06E-05	4,18E-07	2,01E-07	1,13E-05	2,35E-07	2,09E-07	3,91E-08	2,51E-08	3,40E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-08	4,76E-09	1,98E-08	-6,71E-06
IR	kBq U-235 eq	1,29E+01	3,93E-01	3,71E-01	1,36E+01	4,89E-01	2,16E-01	1,00E+00	1,72E-02	2,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-02	1,34E-03	1,34E-02	-7,80E+00
ETP - FW	CTUe	1,36E+04	6,07E+01	1,42E+02	1,38E+04	6,46E+01	7,20E+01	2,77E+01	1,20E+01	1,30E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,07E+00	1,89E+00	2,03E+00	-9,86E+03
HTP - C	CTUh	8,70E-07	1,66E-09	3,75E-09	8,75E-07	1,21E-09	3,15E-08	6,17E-10	6,12E-10	2,97E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,40E-11	6,30E-10	8,70E-11	-5,25E-07
HTP - NC	CTUh	2,03E-05	6,36E-08	1,62E-07	2,05E-05	9,08E-08	1,57E-07	1,74E-08	1,39E-08	2,11E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-09	4,51E-09	1,35E-09	-1,49E-05
SQP	-	8,75E+02	9,17E+01	4,62E+02	1,43E+03	5,03E+01	8,42E+00	1,55E+01	7,10E+00	6,12E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,67E+00	1,13E-01	7,04E+00	-5,33E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301511683

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,98E+02	9,86E-01	8,90E+01	5,88E+02	7,02E-01	2,31E+00	7,13E+00	1,12E+00	7,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-02	1,52E-02	4,85E-02	-1,68E+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	4,98E+02	9,86E-01	8,90E+01	5,88E+02	7,02E-01	2,31E+00	7,13E+00	1,12E+00	7,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-02	1,52E-02	4,85E-02	-1,68E+02
PENRE	MJ	2,33E+03	7,77E+01	1,19E+02	2,53E+03	1,04E+02	6,63E+01	3,36E+01	4,73E+00	2,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+00	2,81E-01	2,85E+00	-1,05E+03
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	2,33E+03	7,77E+01	1,19E+02	2,53E+03	1,04E+02	6,63E+01	3,36E+01	4,73E+00	2,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+00	2,81E-01	2,85E+00	-1,05E+03
SM	kg	2,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-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	1,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-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
NRSF	MJ	9,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,35E-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	2,20E+00	1,59E-02	4,15E-02	2,26E+00	1,28E-02	7,80E-02	2,43E-02	6,05E-03	8,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,07E-04	2,53E-03	3,20E-03	-7,47E-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	1,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,13E+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
NHWD	kg	7,37E+00	0,00E+00	1,19E+01	1,92E+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	9,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,41E-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	3,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-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	3,64E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,61E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-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	1,89E+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: 145301511683

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: 145301511683



Вот как вы можете связаться с нами

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