

Номер артикула: 145192011643

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2400
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: 145192011643

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	7,53E+01	2,01E+00	1,72E+00	7,90E+01	2,99E+00	1,31E+00	6,32E-01	1,70E-01	9,33E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-01	2,08E+00	5,14E-02	-3,75E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,43E+01	2,01E+00	4,52E+00	8,09E+01	2,99E+00	1,30E+00	5,95E-01	1,50E-01	9,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-01	2,08E+00	5,11E-02	-3,71E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,96E-01	4,85E-03	-2,80E+00	-2,10E+00	3,89E-03	1,12E-02	2,56E-02	-1,49E-02	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-04	1,38E-04	5,14E-04	-1,52E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,60E-01	7,53E-04	2,99E-03	5,64E-01	4,81E-04	1,30E-03	1,17E-02	3,48E-02	2,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-05	5,29E-06	5,14E-05	-2,01E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,89E-06	5,00E-07	7,57E-08	5,46E-06	6,94E-07	5,55E-08	5,07E-08	1,41E-08	5,18E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-08	1,83E-09	1,55E-08	-2,26E-06
AP	mol H+ eq	9,90E-01	6,39E-03	3,25E-02	1,03E+00	1,49E-02	5,44E-03	2,43E-03	1,13E-03	6,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-04	2,67E-04	4,30E-04	-5,40E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,98E-02	1,30E-04	5,47E-03	8,54E-02	9,04E-05	3,93E-04	1,22E-04	5,11E-05	5,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-06	2,47E-06	1,48E-05	-4,59E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,31E-02	1,43E-03	4,81E-03	9,94E-02	5,07E-03	1,47E-03	6,39E-04	2,50E-04	3,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,27E-05	1,29E-04	1,48E-04	-4,70E-02
EP - территория	mol N eq	1,04E+00	1,56E-02	4,19E-02	1,10E+00	5,55E-02	1,09E-02	5,84E-03	1,66E-03	4,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,94E-04	1,38E-03	1,61E-03	-5,55E-01
POCP	kg NMVOC	3,07E-01	4,00E-03	1,13E-02	3,22E-01	1,35E-02	2,95E-03	1,27E-03	5,22E-04	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-04	3,14E-04	3,97E-04	-1,59E-01
ADPE	kg Sb eq	1,40E-02	4,81E-06	4,85E-06	1,40E-02	2,85E-06	7,97E-06	3,86E-06	2,48E-06	1,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-07	5,18E-08	1,66E-07	-1,01E-02
ADPF	MJ	9,81E+02	3,27E+01	5,00E+01	1,06E+03	4,37E+01	2,79E+01	1,41E+01	1,95E+00	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,18E-01	1,20E+00	-4,41E+02
WDP	m³ depriv.	4,15E+01	1,09E-01	6,21E-01	4,22E+01	7,20E-02	1,68E+00	1,86E-01	8,45E-02	1,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,55E-03	4,67E-03	5,18E-02	-8,60E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,29E+01	1,99E+00	4,45E+00	7,93E+01	2,97E+00	1,26E+00	5,91E-01	1,79E-01	9,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	2,08E+00	5,03E-02	-3,59E+01
PM	disease inc.	4,48E-06	1,76E-07	8,45E-08	4,74E-06	9,88E-08	8,78E-08	1,65E-08	1,06E-08	1,43E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,93E-09	2,00E-09	8,34E-09	-2,83E-06
IR	kBq U-235 eq	5,42E+00	1,65E-01	1,56E-01	5,74E+00	2,06E-01	9,11E-02	4,22E-01	7,24E-03	1,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,38E-03	5,66E-04	5,62E-03	-3,28E+00
ETP - FW	CTUe	5,72E+03	2,55E+01	5,99E+01	5,81E+03	2,72E+01	3,03E+01	1,16E+01	5,03E+00	5,47E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	7,97E-01	8,52E-01	-4,15E+03
HTP - C	CTUh	3,66E-07	6,98E-10	1,58E-09	3,68E-07	5,11E-10	1,33E-08	2,60E-10	2,58E-10	1,25E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-11	2,65E-10	3,66E-11	-2,21E-07
HTP - NC	CTUh	8,55E-06	2,67E-08	6,83E-08	8,65E-06	3,82E-08	6,61E-08	7,31E-09	5,84E-09	8,89E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-09	1,90E-09	5,69E-10	-6,28E-06
SQP	-	3,68E+02	3,86E+01	1,94E+02	6,01E+02	2,12E+01	3,55E+00	6,54E+00	2,99E+00	2,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,97E+00	4,78E-02	2,96E+00	-2,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011643

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,09E+02	4,15E-01	3,75E+01	2,47E+02	2,95E-01	9,74E-01	3,00E+00	4,70E-01	2,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-02	6,39E-03	2,04E-02	-7,05E+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	2,09E+02	4,15E-01	3,75E+01	2,47E+02	2,95E-01	9,74E-01	3,00E+00	4,70E-01	2,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-02	6,39E-03	2,04E-02	-7,05E+01
PENRE	MJ	9,81E+02	3,27E+01	5,00E+01	1,06E+03	4,37E+01	2,79E+01	1,41E+01	1,99E+00	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,18E-01	1,20E+00	-4,41E+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	9,81E+02	3,27E+01	5,00E+01	1,06E+03	4,37E+01	2,79E+01	1,41E+01	1,99E+00	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,18E-01	1,20E+00	-4,41E+02
SM	kg	9,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,02E-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	6,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,12E-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	3,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,94E-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	9,25E-01	6,69E-03	1,75E-02	9,49E-01	5,40E-03	3,28E-02	1,02E-02	2,55E-03	3,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,39E-04	1,07E-03	1,35E-03	-3,14E-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	4,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,10E+00	0,00E+00	5,00E+00	8,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-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	1,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-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	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,79E-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	7,97E-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: 145192011643

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: 145192011643



Вот как вы можете связаться с нами

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