

Номер артикула: 145300911643

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
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: 145300911643

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	7,80E+01	2,09E+00	1,78E+00	8,19E+01	3,10E+00	1,36E+00	6,55E-01	1,76E-01	9,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-01	2,15E+00	5,33E-02	-3,88E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,70E+01	2,08E+00	4,68E+00	8,38E+01	3,09E+00	1,35E+00	6,17E-01	1,55E-01	9,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-01	2,15E+00	5,29E-02	-3,84E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,21E-01	5,02E-03	-2,90E+00	-2,17E+00	4,03E-03	1,16E-02	2,65E-02	-1,55E-02	1,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-04	1,43E-04	5,33E-04	-1,57E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,81E-01	7,80E-04	3,10E-03	5,85E-01	4,99E-04	1,35E-03	1,21E-02	3,60E-02	2,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-05	5,48E-06	5,33E-05	-2,08E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,06E-06	5,18E-07	7,84E-08	5,66E-06	7,19E-07	5,75E-08	5,25E-08	1,46E-08	5,37E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-08	1,89E-09	1,60E-08	-2,34E-06
AP	mol H+ eq	1,03E+00	6,62E-03	3,37E-02	1,07E+00	1,54E-02	5,63E-03	2,52E-03	1,17E-03	6,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-04	2,77E-04	4,45E-04	-5,59E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,27E-02	1,35E-04	5,67E-03	8,85E-02	9,36E-05	4,07E-04	1,26E-04	5,29E-05	5,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,85E-06	2,55E-06	1,53E-05	-4,76E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,65E-02	1,48E-03	4,99E-03	1,03E-01	5,25E-03	1,52E-03	6,62E-04	2,59E-04	3,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,54E-05	1,33E-04	1,53E-04	-4,87E-02
EP - территория	mol N eq	1,08E+00	1,62E-02	4,34E-02	1,14E+00	5,75E-02	1,13E-02	6,05E-03	1,72E-03	4,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,22E-04	1,43E-03	1,67E-03	-5,75E-01
POCP	kg NMVOC	3,18E-01	4,15E-03	1,17E-02	3,34E-01	1,40E-02	3,05E-03	1,32E-03	5,40E-04	1,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-04	3,25E-04	4,11E-04	-1,65E-01
ADPE	kg Sb eq	1,45E-02	4,99E-06	5,02E-06	1,45E-02	2,96E-06	8,26E-06	4,00E-06	2,57E-06	1,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-07	5,37E-08	1,72E-07	-1,05E-02
ADPF	MJ	1,02E+03	3,39E+01	5,18E+01	1,10E+03	4,53E+01	2,89E+01	1,47E+01	2,02E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	1,22E-01	1,24E+00	-4,57E+02
WDP	m³ depriv.	4,30E+01	1,13E-01	6,43E-01	4,37E+01	7,46E-02	1,74E+00	1,93E-01	8,75E-02	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-03	4,83E-03	5,37E-02	-8,91E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,55E+01	2,07E+00	4,61E+00	8,22E+01	3,08E+00	1,31E+00	6,13E-01	1,85E-01	9,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-01	2,15E+00	5,21E-02	-3,72E+01
PM	disease inc.	4,64E-06	1,82E-07	8,75E-08	4,91E-06	1,02E-07	9,10E-08	1,71E-08	1,10E-08	1,48E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,25E-09	2,07E-09	8,64E-09	-2,93E-06
IR	kBq U-235 eq	5,62E+00	1,71E-01	1,62E-01	5,95E+00	2,13E-01	9,44E-02	4,38E-01	7,50E-03	1,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,68E-03	5,86E-04	5,82E-03	-3,40E+00
ETP - FW	CTUe	5,93E+03	2,65E+01	6,20E+01	6,02E+03	2,82E+01	3,14E+01	1,21E+01	5,21E+00	5,67E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E+00	8,26E-01	8,83E-01	-4,30E+03
HTP - C	CTUh	3,79E-07	7,23E-10	1,64E-09	3,81E-07	5,29E-10	1,37E-08	2,69E-10	2,67E-10	1,29E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-11	2,75E-10	3,79E-11	-2,29E-07
HTP - NC	CTUh	8,86E-06	2,77E-08	7,08E-08	8,96E-06	3,96E-08	6,85E-08	7,57E-09	6,05E-09	9,21E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-09	1,97E-09	5,90E-10	-6,51E-06
SQP	-	3,81E+02	4,00E+01	2,01E+02	6,23E+02	2,19E+01	3,67E+00	6,77E+00	3,09E+00	2,67E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,04E+00	4,95E-02	3,07E+00	-2,33E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300911643

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,17E+02	4,30E-01	3,88E+01	2,56E+02	3,06E-01	1,01E+00	3,11E+00	4,87E-01	3,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-02	6,62E-03	2,12E-02	-7,31E+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	2,17E+02	4,30E-01	3,88E+01	2,56E+02	3,06E-01	1,01E+00	3,11E+00	4,87E-01	3,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-02	6,62E-03	2,12E-02	-7,31E+01
PENRE	MJ	1,02E+03	3,39E+01	5,18E+01	1,10E+03	4,53E+01	2,89E+01	1,47E+01	2,06E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	1,23E-01	1,24E+00	-4,57E+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	1,02E+03	3,39E+01	5,18E+01	1,10E+03	4,53E+01	2,89E+01	1,47E+01	2,06E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	1,23E-01	1,24E+00	-4,57E+02
SM	kg	9,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,34E-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	6,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,34E-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	4,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,08E-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	9,58E-01	6,93E-03	1,81E-02	9,83E-01	5,59E-03	3,40E-02	1,06E-02	2,64E-03	3,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-04	1,10E-03	1,40E-03	-3,26E-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	4,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,21E+00	0,00E+00	5,18E+00	8,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,10E-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	1,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-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	1,59E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,04E-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	8,26E-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: 145300911643

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: 145300911643



Вот как вы можете связаться с нами

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