

Номер артикула: 145240911675

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	4000
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: 145240911675

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	1,06E+02	2,83E+00	2,41E+00	1,11E+02	4,20E+00	1,84E+00	8,87E-01	2,38E-01	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-01	2,92E+00	7,22E-02	-5,26E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,04E+02	2,82E+00	6,35E+00	1,14E+02	4,19E+00	1,83E+00	8,36E-01	2,11E-01	1,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-01	2,92E+00	7,17E-02	-5,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,77E-01	6,81E-03	-3,93E+00	-2,94E+00	5,47E-03	1,58E-02	3,60E-02	-2,09E-02	1,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,47E-04	1,93E-04	7,22E-04	-2,13E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,87E-01	1,06E-03	4,20E-03	7,92E-01	6,76E-04	1,83E-03	1,64E-02	4,88E-02	2,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-05	7,43E-06	7,22E-05	-2,82E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,86E-06	7,02E-07	1,06E-07	7,67E-06	9,75E-07	7,79E-08	7,12E-08	1,98E-08	7,28E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-08	2,56E-09	2,17E-08	-3,17E-06
AP	mol H+ eq	1,39E+00	8,98E-03	4,57E-02	1,45E+00	2,09E-02	7,64E-03	3,42E-03	1,59E-03	9,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,56E-04	3,75E-04	6,04E-04	-7,59E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,12E-01	1,83E-04	7,69E-03	1,20E-01	1,27E-04	5,52E-04	1,71E-04	7,17E-05	7,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,29E-06	3,46E-06	2,07E-05	-6,45E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,31E-01	2,01E-03	6,76E-03	1,40E-01	7,12E-03	2,06E-03	8,98E-04	3,51E-04	4,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	1,81E-04	2,08E-04	-6,60E-02
EP - территория	mol N eq	1,47E+00	2,20E-02	5,88E-02	1,55E+00	7,79E-02	1,53E-02	8,20E-03	2,34E-03	6,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-03	1,93E-03	2,27E-03	-7,79E-01
POCP	kg NMVOC	4,31E-01	5,62E-03	1,58E-02	4,52E-01	1,90E-02	4,14E-03	1,79E-03	7,33E-04	1,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-04	4,41E-04	5,57E-04	-2,24E-01
ADPE	kg Sb eq	1,96E-02	6,76E-06	6,81E-06	1,97E-02	4,01E-06	1,12E-05	5,42E-06	3,48E-06	2,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,43E-07	7,28E-08	2,34E-07	-1,42E-02
ADPF	MJ	1,38E+03	4,59E+01	7,02E+01	1,49E+03	6,14E+01	3,92E+01	1,99E+01	2,74E+00	1,61E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	1,66E-01	1,68E+00	-6,19E+02
WDP	m³ depriv.	5,82E+01	1,53E-01	8,72E-01	5,93E+01	1,01E-01	2,35E+00	2,62E-01	1,19E-01	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,79E-03	6,55E-03	7,28E-02	-1,21E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,02E+02	2,80E+00	6,24E+00	1,11E+02	4,17E+00	1,77E+00	8,31E-01	2,51E-01	1,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-01	2,92E+00	7,07E-02	-5,05E+01
PM	disease inc.	6,29E-06	2,47E-07	1,19E-07	6,66E-06	1,39E-07	1,23E-07	2,31E-08	1,49E-08	2,01E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-08	2,81E-09	1,17E-08	-3,97E-06
IR	kBq U-235 eq	7,61E+00	2,32E-01	2,19E-01	8,07E+00	2,89E-01	1,28E-01	5,93E-01	1,02E-02	1,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-02	7,95E-04	7,89E-03	-4,61E+00
ETP - FW	CTUe	8,04E+03	3,59E+01	8,41E+01	8,16E+03	3,82E+01	4,26E+01	1,64E+01	7,07E+00	7,69E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,82E+00	1,12E+00	1,20E+00	-5,83E+03
HTP - C	CTUh	5,14E-07	9,80E-10	2,22E-09	5,17E-07	7,17E-10	1,86E-08	3,65E-10	3,62E-10	1,75E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,96E-11	3,73E-10	5,14E-11	-3,10E-07
HTP - NC	CTUh	1,20E-05	3,76E-08	9,60E-08	1,21E-05	5,37E-08	9,29E-08	1,03E-08	8,20E-09	1,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-09	2,67E-09	8,00E-10	-8,82E-06
SQP	-	5,17E+02	5,42E+01	2,73E+02	8,44E+02	2,97E+01	4,98E+00	9,18E+00	4,19E+00	3,62E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,76E+00	6,71E-02	4,16E+00	-3,15E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911675

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,94E+02	5,83E-01	5,26E+01	3,47E+02	4,15E-01	1,37E+00	4,22E+00	6,60E-01	4,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-02	8,98E-03	2,87E-02	-9,91E+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	2,94E+02	5,83E-01	5,26E+01	3,47E+02	4,15E-01	1,37E+00	4,22E+00	6,60E-01	4,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-02	8,98E-03	2,87E-02	-9,91E+01
PENRE	MJ	1,38E+03	4,59E+01	7,02E+01	1,49E+03	6,14E+01	3,92E+01	1,99E+01	2,80E+00	1,61E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	1,66E-01	1,68E+00	-6,19E+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	1,38E+03	4,59E+01	7,02E+01	1,49E+03	6,14E+01	3,92E+01	1,99E+01	2,80E+00	1,61E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	1,66E-01	1,68E+00	-6,19E+02
SM	kg	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-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	8,60E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,60E-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	5,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-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	1,30E+00	9,39E-03	2,45E-02	1,33E+00	7,59E-03	4,61E-02	1,43E-02	3,58E-03	4,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-04	1,50E-03	1,89E-03	-4,42E-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	6,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,36E+00	0,00E+00	7,02E+00	1,14E+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
RWD	kg	5,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-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	2,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-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	2,15E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,54E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,54E-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	1,12E+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: 145240911675

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: 145240911675



Вот как вы можете связаться с нами

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