

Номер артикула: 145241231663

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	3400
Тип решетки	линейная 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: 145241231663

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	9,78E+01	2,61E+00	2,23E+00	1,03E+02	3,88E+00	1,70E+00	8,20E-01	2,20E-01	1,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-01	2,70E+00	6,68E-02	-4,86E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,65E+01	2,61E+00	5,87E+00	1,05E+02	3,88E+00	1,69E+00	7,73E-01	1,95E-01	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-01	2,70E+00	6,63E-02	-4,82E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,03E-01	6,30E-03	-3,63E+00	-2,72E+00	5,06E-03	1,46E-02	3,32E-02	-1,94E-02	1,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,20E-04	1,79E-04	6,68E-04	-1,97E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,28E-01	9,78E-04	3,88E-03	7,32E-01	6,25E-04	1,69E-03	1,52E-02	4,51E-02	2,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,96E-05	6,87E-06	6,68E-05	-2,61E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,35E-06	6,49E-07	9,82E-08	7,09E-06	9,01E-07	7,20E-08	6,58E-08	1,83E-08	6,72E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-08	2,37E-09	2,01E-08	-2,93E-06
AP	mol H+ eq	1,29E+00	8,30E-03	4,23E-02	1,34E+00	1,93E-02	7,06E-03	3,16E-03	1,47E-03	8,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-04	3,47E-04	5,58E-04	-7,01E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,04E-01	1,69E-04	7,11E-03	1,11E-01	1,17E-04	5,10E-04	1,58E-04	6,63E-05	6,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,58E-06	3,20E-06	1,92E-05	-5,96E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,21E-01	1,86E-03	6,25E-03	1,29E-01	6,58E-03	1,90E-03	8,30E-04	3,25E-04	4,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-05	1,67E-04	1,92E-04	-6,10E-02
EP - территория	mol N eq	1,35E+00	2,03E-02	5,44E-02	1,43E+00	7,20E-02	1,42E-02	7,58E-03	2,16E-03	6,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-03	1,79E-03	2,09E-03	-7,20E-01
POCP	kg NMVOC	3,98E-01	5,20E-03	1,46E-02	4,18E-01	1,76E-02	3,83E-03	1,65E-03	6,77E-04	1,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-04	4,07E-04	5,15E-04	-2,07E-01
ADPE	kg Sb eq	1,82E-02	6,25E-06	6,30E-06	1,82E-02	3,71E-06	1,03E-05	5,01E-06	3,22E-06	2,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-07	6,72E-08	2,16E-07	-1,31E-02
ADPF	MJ	1,27E+03	4,24E+01	6,49E+01	1,38E+03	5,68E+01	3,62E+01	1,84E+01	2,53E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,16E+00	1,53E-01	1,55E+00	-5,72E+02
WDP	m³ depriv.	5,38E+01	1,42E-01	8,06E-01	5,48E+01	9,35E-02	2,17E+00	2,42E-01	1,10E-01	1,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,20E-03	6,06E-03	6,72E-02	-1,12E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,46E+01	2,59E+00	5,77E+00	1,03E+02	3,86E+00	1,64E+00	7,68E-01	2,32E-01	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	2,70E+00	6,53E-02	-4,66E+01
PM	disease inc.	5,82E-06	2,28E-07	1,10E-07	6,16E-06	1,28E-07	1,14E-07	2,14E-08	1,37E-08	1,86E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-08	2,60E-09	1,08E-08	-3,67E-06
IR	kBq U-235 eq	7,04E+00	2,15E-01	2,03E-01	7,46E+00	2,67E-01	1,18E-01	5,48E-01	9,40E-03	1,52E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	7,34E-04	7,30E-03	-4,26E+00
ETP - FW	CTUe	7,43E+03	3,31E+01	7,77E+01	7,54E+03	3,53E+01	3,93E+01	1,51E+01	6,53E+00	7,11E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,68E+00	1,03E+00	1,11E+00	-5,39E+03
HTP - C	CTUh	4,75E-07	9,06E-10	2,05E-09	4,78E-07	6,63E-10	1,72E-08	3,37E-10	3,34E-10	1,62E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-11	3,44E-10	4,76E-11	-2,87E-07
HTP - NC	CTUh	1,11E-05	3,47E-08	8,87E-08	1,12E-05	4,96E-08	8,58E-08	9,49E-09	7,58E-09	1,15E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-09	2,47E-09	7,39E-10	-8,16E-06
SQP	-	4,78E+02	5,01E+01	2,52E+02	7,80E+02	2,75E+01	4,60E+00	8,49E+00	3,88E+00	3,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+00	6,20E-02	3,84E+00	-2,91E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231663

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,72E+02	5,39E-01	4,86E+01	3,21E+02	3,83E-01	1,26E+00	3,90E+00	6,10E-01	3,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-02	8,30E-03	2,65E-02	-9,16E+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	2,72E+02	5,39E-01	4,86E+01	3,21E+02	3,83E-01	1,26E+00	3,90E+00	6,10E-01	3,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-02	8,30E-03	2,65E-02	-9,16E+01
PENRE	MJ	1,27E+03	4,24E+01	6,49E+01	1,38E+03	5,68E+01	3,62E+01	1,84E+01	2,58E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,16E+00	1,54E-01	1,55E+00	-5,72E+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	1,27E+03	4,24E+01	6,49E+01	1,38E+03	5,68E+01	3,62E+01	1,84E+01	2,58E+00	1,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,16E+00	1,54E-01	1,55E+00	-5,72E+02
SM	kg	1,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-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	7,95E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,95E-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	5,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-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	1,20E+00	8,68E-03	2,27E-02	1,23E+00	7,01E-03	4,26E-02	1,33E-02	3,31E-03	4,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-04	1,38E-03	1,75E-03	-4,08E-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	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,03E+00	0,00E+00	6,49E+00	1,05E+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	5,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,14E-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	2,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-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	1,99E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,82E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,82E-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	1,03E+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: 145241231663

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: 145241231663



Вот как вы можете связаться с нами

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