

Номер артикула: 145300911543

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2400
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	



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: 145300911543

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	7,71E+01	2,06E+00	1,76E+00	8,09E+01	3,06E+00	1,34E+00	6,47E-01	1,74E-01	9,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-01	2,13E+00	5,26E-02	-3,84E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,61E+01	2,06E+00	4,63E+00	8,28E+01	3,06E+00	1,33E+00	6,09E-01	1,53E-01	9,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-01	2,13E+00	5,23E-02	-3,80E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,12E-01	4,96E-03	-2,86E+00	-2,14E+00	3,99E-03	1,15E-02	2,62E-02	-1,53E-02	1,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-04	1,41E-04	5,26E-04	-1,55E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,74E-01	7,71E-04	3,06E-03	5,78E-01	4,93E-04	1,33E-03	1,20E-02	3,56E-02	2,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-05	5,42E-06	5,26E-05	-2,06E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,00E-06	5,11E-07	7,75E-08	5,59E-06	7,11E-07	5,68E-08	5,19E-08	1,44E-08	5,30E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-08	1,87E-09	1,58E-08	-2,31E-06
AP	mol H+ eq	1,01E+00	6,54E-03	3,33E-02	1,05E+00	1,52E-02	5,57E-03	2,49E-03	1,16E-03	6,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-04	2,73E-04	4,40E-04	-5,53E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,17E-02	1,33E-04	5,60E-03	8,74E-02	9,25E-05	4,02E-04	1,25E-04	5,23E-05	5,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,77E-06	2,52E-06	1,51E-05	-4,70E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,53E-02	1,47E-03	4,93E-03	1,02E-01	5,19E-03	1,50E-03	6,54E-04	2,56E-04	3,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,45E-05	1,32E-04	1,52E-04	-4,81E-02
EP - территория	mol N eq	1,07E+00	1,60E-02	4,29E-02	1,13E+00	5,68E-02	1,12E-02	5,98E-03	1,70E-03	4,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,12E-04	1,41E-03	1,65E-03	-5,68E-01
POCP	kg NMVOC	3,14E-01	4,10E-03	1,15E-02	3,30E-01	1,38E-02	3,02E-03	1,30E-03	5,34E-04	1,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-04	3,21E-04	4,06E-04	-1,63E-01
ADPE	kg Sb eq	1,43E-02	4,93E-06	4,96E-06	1,43E-02	2,92E-06	8,16E-06	3,95E-06	2,54E-06	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-07	5,30E-08	1,70E-07	-1,03E-02
ADPF	MJ	1,00E+03	3,35E+01	5,11E+01	1,09E+03	4,47E+01	2,86E+01	1,45E+01	2,00E+00	1,17E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	1,21E-01	1,23E+00	-4,51E+02
WDP	m³ depriv.	4,24E+01	1,12E-01	6,36E-01	4,32E+01	7,37E-02	1,71E+00	1,91E-01	8,65E-02	1,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,68E-03	4,78E-03	5,30E-02	-8,80E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,46E+01	2,04E+00	4,55E+00	8,12E+01	3,04E+00	1,29E+00	6,05E-01	1,83E-01	9,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-01	2,13E+00	5,15E-02	-3,68E+01
PM	disease inc.	4,59E-06	1,80E-07	8,65E-08	4,85E-06	1,01E-07	8,99E-08	1,68E-08	1,08E-08	1,47E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,14E-09	2,05E-09	8,54E-09	-2,89E-06
IR	kBq U-235 eq	5,55E+00	1,69E-01	1,60E-01	5,88E+00	2,11E-01	9,33E-02	4,32E-01	7,41E-03	1,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,57E-03	5,79E-04	5,75E-03	-3,36E+00
ETP - FW	CTUe	5,86E+03	2,61E+01	6,13E+01	5,95E+03	2,78E+01	3,10E+01	1,19E+01	5,15E+00	5,60E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,32E+00	8,16E-01	8,72E-01	-4,25E+03
HTP - C	CTUh	3,75E-07	7,14E-10	1,62E-09	3,77E-07	5,23E-10	1,36E-08	2,66E-10	2,64E-10	1,28E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-11	2,72E-10	3,75E-11	-2,26E-07
HTP - NC	CTUh	8,75E-06	2,74E-08	6,99E-08	8,85E-06	3,91E-08	6,77E-08	7,48E-09	5,98E-09	9,10E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-09	1,94E-09	5,83E-10	-6,43E-06
SQP	-	3,77E+02	3,95E+01	1,99E+02	6,15E+02	2,17E+01	3,63E+00	6,69E+00	3,06E+00	2,64E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,01E+00	4,89E-02	3,03E+00	-2,30E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300911543

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,14E+02	4,25E-01	3,84E+01	2,53E+02	3,02E-01	9,97E-01	3,07E+00	4,81E-01	3,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-02	6,54E-03	2,09E-02	-7,22E+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	2,14E+02	4,25E-01	3,84E+01	2,53E+02	3,02E-01	9,97E-01	3,07E+00	4,81E-01	3,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-02	6,54E-03	2,09E-02	-7,22E+01
PENRE	MJ	1,00E+03	3,35E+01	5,11E+01	1,09E+03	4,47E+01	2,86E+01	1,45E+01	2,04E+00	1,17E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	1,21E-01	1,23E+00	-4,51E+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	1,00E+03	3,35E+01	5,11E+01	1,09E+03	4,47E+01	2,86E+01	1,45E+01	2,04E+00	1,17E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	1,21E-01	1,23E+00	-4,51E+02
SM	kg	9,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,23E-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	6,27E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-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	4,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,03E-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	9,47E-01	6,84E-03	1,79E-02	9,72E-01	5,53E-03	3,36E-02	1,05E-02	2,61E-03	3,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,47E-04	1,09E-03	1,38E-03	-3,22E-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	4,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,17E+00	0,00E+00	5,11E+00	8,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,05E-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	1,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-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	1,57E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,95E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-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	8,16E-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: 145300911543

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: 145300911543



Вот как вы можете связаться с нами

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