

Номер артикула: 145301231583

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4400
Тип решетки	линейная 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: 145301231583

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	1,50E+02	4,00E+00	3,41E+00	1,57E+02	5,94E+00	2,61E+00	1,26E+00	3,37E-01	1,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-01	4,13E+00	1,02E-01	-7,44E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,48E+02	3,99E+00	8,98E+00	1,61E+02	5,93E+00	2,58E+00	1,18E+00	2,98E-01	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-01	4,13E+00	1,01E-01	-7,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,38E+00	9,63E-03	-5,55E+00	-4,16E+00	7,74E-03	2,23E-02	5,09E-02	-2,96E-02	2,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,90E-04	2,74E-04	1,02E-03	-3,01E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,11E+00	1,50E-03	5,94E-03	1,12E+00	9,56E-04	2,58E-03	2,32E-02	6,90E-02	4,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,59E-05	1,05E-05	1,02E-04	-3,99E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,71E-06	9,93E-07	1,50E-07	1,09E-05	1,38E-06	1,10E-07	1,01E-07	2,80E-08	1,03E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-08	3,63E-09	3,07E-08	-4,48E-06
AP	mol H+ eq	1,97E+00	1,27E-02	6,47E-02	2,04E+00	2,96E-02	1,08E-02	4,83E-03	2,25E-03	1,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,45E-04	5,31E-04	8,54E-04	-1,07E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,59E-01	2,59E-04	1,09E-02	1,70E-01	1,80E-04	7,81E-04	2,42E-04	1,01E-04	1,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-05	4,90E-06	2,93E-05	-9,12E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,85E-01	2,85E-03	9,56E-03	1,97E-01	1,01E-02	2,91E-03	1,27E-03	4,97E-04	6,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-04	2,55E-04	2,94E-04	-9,34E-02
EP - территория	mol N eq	2,07E+00	3,11E-02	8,32E-02	2,19E+00	1,10E-01	2,17E-02	1,16E-02	3,31E-03	9,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-03	2,74E-03	3,20E-03	-1,10E+00
POCP	kg NMVOC	6,10E-01	7,95E-03	2,24E-02	6,40E-01	2,69E-02	5,85E-03	2,53E-03	1,04E-03	2,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-04	6,23E-04	7,88E-04	-3,17E-01
ADPE	kg Sb eq	2,78E-02	9,56E-06	9,63E-06	2,78E-02	5,67E-06	1,58E-05	7,66E-06	4,93E-06	3,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-07	1,03E-07	3,31E-07	-2,01E-02
ADPF	MJ	1,95E+03	6,50E+01	9,93E+01	2,11E+03	8,68E+01	5,55E+01	2,81E+01	3,88E+00	2,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,30E+00	2,34E-01	2,38E+00	-8,76E+02
WDP	m³ depriv.	8,24E+01	2,17E-01	1,23E+00	8,38E+01	1,43E-01	3,33E+00	3,70E-01	1,68E-01	2,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-02	9,27E-03	1,03E-01	-1,71E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,45E+02	3,96E+00	8,83E+00	1,58E+02	5,90E+00	2,51E+00	1,17E+00	3,55E-01	1,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-01	4,13E+00	1,00E-01	-7,14E+01
PM	disease inc.	8,90E-06	3,50E-07	1,68E-07	9,42E-06	1,96E-07	1,74E-07	3,27E-08	2,10E-08	2,85E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-08	3,98E-09	1,66E-08	-5,61E-06
IR	kBq U-235 eq	1,08E+01	3,28E-01	3,10E-01	1,14E+01	4,09E-01	1,81E-01	8,39E-01	1,44E-02	2,33E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-02	1,12E-03	1,12E-02	-6,52E+00
ETP - FW	CTUe	1,14E+04	5,07E+01	1,19E+02	1,15E+04	5,40E+01	6,02E+01	2,31E+01	1,00E+01	1,09E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,57E+00	1,58E+00	1,69E+00	-8,25E+03
HTP - C	CTUh	7,27E-07	1,39E-09	3,14E-09	7,32E-07	1,01E-09	2,63E-08	5,16E-10	5,12E-10	2,48E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-11	5,27E-10	7,28E-11	-4,39E-07
HTP - NC	CTUh	1,70E-05	5,31E-08	1,36E-07	1,72E-05	7,59E-08	1,31E-07	1,45E-08	1,16E-08	1,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-09	3,77E-09	1,13E-09	-1,25E-05
SQP	-	7,31E+02	7,66E+01	3,86E+02	1,19E+03	4,20E+01	7,04E+00	1,30E+01	5,93E+00	5,12E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,90E+00	9,49E-02	5,88E+00	-4,46E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301231583

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,16E+02	8,25E-01	7,44E+01	4,91E+02	5,87E-01	1,93E+00	5,96E+00	9,34E-01	5,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-02	1,27E-02	4,06E-02	-1,40E+02
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	4,16E+02	8,25E-01	7,44E+01	4,91E+02	5,87E-01	1,93E+00	5,96E+00	9,34E-01	5,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-02	1,27E-02	4,06E-02	-1,40E+02
PENRE	MJ	1,95E+03	6,50E+01	9,93E+01	2,11E+03	8,68E+01	5,55E+01	2,81E+01	3,96E+00	2,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,30E+00	2,35E-01	2,38E+00	-8,76E+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	1,95E+03	6,50E+01	9,93E+01	2,11E+03	8,68E+01	5,55E+01	2,81E+01	3,96E+00	2,28E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,30E+00	2,35E-01	2,38E+00	-8,76E+02
SM	kg	1,79E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-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	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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
NRSF	MJ	7,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,82E-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	1,84E+00	1,33E-02	3,47E-02	1,89E+00	1,07E-02	6,52E-02	2,03E-02	5,06E-03	7,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,74E-04	2,12E-03	2,68E-03	-6,25E-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	9,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,16E+00	0,00E+00	9,93E+00	1,61E+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	7,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,86E-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	3,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-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	3,04E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,58E+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: 145301231583

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: 145301231583



Вот как вы можете связаться с нами

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