

Номер артикула: 145301231535

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2000
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: 145301231535

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	6,98E+01	1,87E+00	1,59E+00	7,33E+01	2,77E+00	1,22E+00	5,86E-01	1,57E-01	8,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,47E-02	1,93E+00	4,77E-02	-3,47E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,89E+01	1,86E+00	4,19E+00	7,50E+01	2,77E+00	1,21E+00	5,52E-01	1,39E-01	8,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,43E-02	1,93E+00	4,73E-02	-3,44E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,45E-01	4,50E-03	-2,59E+00	-1,94E+00	3,61E-03	1,04E-02	2,37E-02	-1,38E-02	1,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-04	1,28E-04	4,77E-04	-1,41E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,20E-01	6,98E-04	2,77E-03	5,23E-01	4,46E-04	1,21E-03	1,08E-02	3,22E-02	1,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-05	4,90E-06	4,77E-05	-1,86E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,53E-06	4,63E-07	7,02E-08	5,06E-06	6,44E-07	5,14E-08	4,70E-08	1,30E-08	4,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,36E-08	1,69E-09	1,43E-08	-2,09E-06
AP	mol H+ eq	9,18E-01	5,93E-03	3,02E-02	9,54E-01	1,38E-02	5,04E-03	2,25E-03	1,05E-03	6,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,01E-04	2,48E-04	3,98E-04	-5,01E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,40E-02	1,21E-04	5,07E-03	7,92E-02	8,38E-05	3,64E-04	1,13E-04	4,73E-05	4,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,13E-06	2,29E-06	1,37E-05	-4,26E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,63E-02	1,33E-03	4,46E-03	9,21E-02	4,70E-03	1,36E-03	5,93E-04	2,32E-04	3,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,74E-05	1,19E-04	1,37E-04	-4,36E-02
EP - территория	mol N eq	9,67E-01	1,45E-02	3,88E-02	1,02E+00	5,14E-02	1,01E-02	5,41E-03	1,54E-03	4,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,36E-04	1,28E-03	1,50E-03	-5,14E-01
POCP	kg NMVOC	2,84E-01	3,71E-03	1,05E-02	2,99E-01	1,25E-02	2,73E-03	1,18E-03	4,84E-04	1,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-04	2,91E-04	3,68E-04	-1,48E-01
ADPE	kg Sb eq	1,30E-02	4,46E-06	4,50E-06	1,30E-02	2,65E-06	7,39E-06	3,58E-06	2,30E-06	1,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-07	4,80E-08	1,54E-07	-9,37E-03
ADPF	MJ	9,09E+02	3,03E+01	4,63E+01	9,86E+02	4,05E+01	2,59E+01	1,31E+01	1,81E+00	1,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+00	1,09E-01	1,11E+00	-4,09E+02
WDP	m³ depriv.	3,84E+01	1,01E-01	5,76E-01	3,91E+01	6,67E-02	1,55E+00	1,73E-01	7,83E-02	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,14E-03	4,33E-03	4,80E-02	-7,97E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,76E+01	1,85E+00	4,12E+00	7,35E+01	2,76E+00	1,17E+00	5,48E-01	1,66E-01	8,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,37E-02	1,93E+00	4,67E-02	-3,33E+01
PM	disease inc.	4,15E-06	1,63E-07	7,83E-08	4,40E-06	9,16E-08	8,14E-08	1,53E-08	9,81E-09	1,33E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-09	1,86E-09	7,73E-09	-2,62E-06
IR	kBq U-235 eq	5,03E+00	1,53E-01	1,45E-01	5,32E+00	1,91E-01	8,45E-02	3,92E-01	6,71E-03	1,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,76E-03	5,24E-04	5,21E-03	-3,04E+00
ETP - FW	CTUe	5,31E+03	2,37E+01	5,55E+01	5,39E+03	2,52E+01	2,81E+01	1,08E+01	4,67E+00	5,07E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,20E+00	7,39E-01	7,90E-01	-3,85E+03
HTP - C	CTUh	3,39E-07	6,47E-10	1,46E-09	3,41E-07	4,73E-10	1,23E-08	2,41E-10	2,39E-10	1,16E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-11	2,46E-10	3,40E-11	-2,05E-07
HTP - NC	CTUh	7,93E-06	2,48E-08	6,33E-08	8,02E-06	3,54E-08	6,13E-08	6,78E-09	5,41E-09	8,24E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-09	1,76E-09	5,28E-10	-5,82E-06
SQP	-	3,41E+02	3,58E+01	1,80E+02	5,57E+02	1,96E+01	3,29E+00	6,06E+00	2,77E+00	2,39E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,82E+00	4,43E-02	2,74E+00	-2,08E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301231535

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,94E+02	3,85E-01	3,47E+01	2,29E+02	2,74E-01	9,02E-01	2,78E+00	4,36E-01	2,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-02	5,93E-03	1,89E-02	-6,54E+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	1,94E+02	3,85E-01	3,47E+01	2,29E+02	2,74E-01	9,02E-01	2,78E+00	4,36E-01	2,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-02	5,93E-03	1,89E-02	-6,54E+01
PENRE	MJ	9,09E+02	3,03E+01	4,63E+01	9,86E+02	4,05E+01	2,59E+01	1,31E+01	1,85E+00	1,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+00	1,10E-01	1,11E+00	-4,09E+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	9,09E+02	3,03E+01	4,63E+01	9,86E+02	4,05E+01	2,59E+01	1,31E+01	1,85E+00	1,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,54E+00	1,10E-01	1,11E+00	-4,09E+02
SM	kg	8,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,36E-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	5,68E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,68E-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	3,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-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	8,58E-01	6,20E-03	1,62E-02	8,80E-01	5,01E-03	3,04E-02	9,47E-03	2,36E-03	3,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-04	9,88E-04	1,25E-03	-2,92E-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	4,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,87E+00	0,00E+00	4,63E+00	7,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-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	1,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-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	1,42E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-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	7,39E-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: 145301231535

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: 145301231535



Вот как вы можете связаться с нами

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