

Номер артикула: 145302011527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1600
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: 145302011527

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	7,14E+01	1,91E+00	1,63E+00	7,49E+01	2,83E+00	1,24E+00	5,99E-01	1,61E-01	8,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,68E-02	1,97E+00	4,88E-02	-3,55E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,05E+01	1,90E+00	4,28E+00	7,66E+01	2,83E+00	1,23E+00	5,64E-01	1,42E-01	8,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,65E-02	1,97E+00	4,84E-02	-3,52E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,59E-01	4,60E-03	-2,65E+00	-1,99E+00	3,69E-03	1,07E-02	2,43E-02	-1,41E-02	1,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-04	1,31E-04	4,88E-04	-1,44E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,31E-01	7,14E-04	2,83E-03	5,35E-01	4,56E-04	1,23E-03	1,11E-02	3,29E-02	1,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-05	5,01E-06	4,88E-05	-1,90E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,63E-06	4,74E-07	7,17E-08	5,18E-06	6,58E-07	5,26E-08	4,81E-08	1,33E-08	4,91E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,41E-08	1,73E-09	1,47E-08	-2,14E-06
AP	mol H+ eq	9,38E-01	6,06E-03	3,09E-02	9,75E-01	1,41E-02	5,15E-03	2,31E-03	1,07E-03	6,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-04	2,53E-04	4,07E-04	-5,12E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,57E-02	1,24E-04	5,19E-03	8,10E-02	8,57E-05	3,73E-04	1,16E-04	4,84E-05	5,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-06	2,34E-06	1,40E-05	-4,35E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,83E-02	1,36E-03	4,56E-03	9,42E-02	4,81E-03	1,39E-03	6,06E-04	2,37E-04	3,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,89E-05	1,22E-04	1,40E-04	-4,46E-02
EP - территория	mol N eq	9,89E-01	1,48E-02	3,97E-02	1,04E+00	5,26E-02	1,03E-02	5,54E-03	1,58E-03	4,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-04	1,31E-03	1,53E-03	-5,26E-01
POCP	kg NMVOC	2,91E-01	3,80E-03	1,07E-02	3,05E-01	1,28E-02	2,79E-03	1,20E-03	4,94E-04	1,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,92E-04	2,97E-04	3,76E-04	-1,51E-01
ADPE	kg Sb eq	1,33E-02	4,56E-06	4,60E-06	1,33E-02	2,71E-06	7,56E-06	3,66E-06	2,35E-06	1,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-07	4,91E-08	1,58E-07	-9,58E-03
ADPF	MJ	9,30E+02	3,10E+01	4,74E+01	1,01E+03	4,14E+01	2,65E+01	1,34E+01	1,85E+00	1,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+00	1,12E-01	1,14E+00	-4,18E+02
WDP	m³ depriv.	3,93E+01	1,03E-01	5,88E-01	4,00E+01	6,83E-02	1,59E+00	1,77E-01	8,01E-02	1,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-03	4,42E-03	4,91E-02	-8,15E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,91E+01	1,89E+00	4,21E+00	7,52E+01	2,82E+00	1,20E+00	5,61E-01	1,70E-01	8,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,58E-02	1,97E+00	4,77E-02	-3,41E+01
PM	disease inc.	4,25E-06	1,67E-07	8,01E-08	4,49E-06	9,37E-08	8,32E-08	1,56E-08	1,00E-08	1,36E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,46E-09	1,90E-09	7,90E-09	-2,68E-06
IR	kBq U-235 eq	5,14E+00	1,57E-01	1,48E-01	5,44E+00	1,95E-01	8,64E-02	4,00E-01	6,86E-03	1,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,94E-03	5,36E-04	5,33E-03	-3,11E+00
ETP - FW	CTUe	5,43E+03	2,42E+01	5,68E+01	5,51E+03	2,58E+01	2,87E+01	1,10E+01	4,77E+00	5,19E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,23E+00	7,56E-01	8,08E-01	-3,93E+03
HTP - C	CTUh	3,47E-07	6,62E-10	1,50E-09	3,49E-07	4,84E-10	1,26E-08	2,46E-10	2,44E-10	1,18E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-11	2,51E-10	3,47E-11	-2,09E-07
HTP - NC	CTUh	8,11E-06	2,54E-08	6,48E-08	8,20E-06	3,62E-08	6,27E-08	6,93E-09	5,54E-09	8,43E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-09	1,80E-09	5,40E-10	-5,95E-06
SQP	-	3,49E+02	3,66E+01	1,84E+02	5,70E+02	2,01E+01	3,36E+00	6,20E+00	2,83E+00	2,44E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,86E+00	4,53E-02	2,81E+00	-2,13E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,98E+02	3,93E-01	3,55E+01	2,34E+02	2,80E-01	9,23E-01	2,84E+00	4,46E-01	2,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-02	6,06E-03	1,94E-02	-6,69E+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	1,98E+02	3,93E-01	3,55E+01	2,34E+02	2,80E-01	9,23E-01	2,84E+00	4,46E-01	2,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-02	6,06E-03	1,94E-02	-6,69E+01
PENRE	MJ	9,30E+02	3,10E+01	4,74E+01	1,01E+03	4,14E+01	2,65E+01	1,34E+01	1,89E+00	1,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+00	1,12E-01	1,14E+00	-4,18E+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	9,30E+02	3,10E+01	4,74E+01	1,01E+03	4,14E+01	2,65E+01	1,34E+01	1,89E+00	1,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+00	1,12E-01	1,14E+00	-4,18E+02
SM	kg	8,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,55E-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	5,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-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	3,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,73E-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	8,77E-01	6,34E-03	1,65E-02	9,00E-01	5,12E-03	3,11E-02	9,68E-03	2,41E-03	3,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-04	1,01E-03	1,28E-03	-2,98E-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	4,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,94E+00	0,00E+00	4,74E+00	7,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-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	1,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-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	1,45E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,44E-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	7,56E-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: 145302011527

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: 145302011527



Вот как вы можете связаться с нами

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