

Номер артикула: 145381211595

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	5000
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: 145381211595

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	2,04E+02	5,45E+00	4,65E+00	2,14E+02	8,10E+00	3,55E+00	1,71E+00	4,60E-01	2,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-01	5,63E+00	1,39E-01	-1,02E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,01E+02	5,44E+00	1,22E+01	2,19E+02	8,09E+00	3,52E+00	1,61E+00	4,06E-01	2,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,76E-01	5,63E+00	1,38E-01	-1,01E+02
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,88E+00	1,31E-02	-7,57E+00	-5,68E+00	1,06E-02	3,05E-02	6,94E-02	-4,04E-02	2,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,69E-04	3,73E-04	1,39E-03	-4,11E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,52E+00	2,04E-03	8,10E-03	1,53E+00	1,30E-03	3,52E-03	3,17E-02	9,42E-02	5,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04	1,43E-05	1,39E-04	-5,44E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,32E-05	1,35E-06	2,05E-07	1,48E-05	1,88E-06	1,50E-07	1,37E-07	3,81E-08	1,40E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,89E-08	4,95E-09	4,19E-08	-6,11E-06
AP	mol H+ eq	2,68E+00	1,73E-02	8,82E-02	2,79E+00	4,03E-02	1,47E-02	6,59E-03	3,07E-03	1,79E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-04	7,24E-04	1,16E-03	-1,46E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,16E-01	3,53E-04	1,48E-02	2,31E-01	2,45E-04	1,07E-03	3,30E-04	1,38E-04	1,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-05	6,68E-06	4,00E-05	-1,24E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,52E-01	3,88E-03	1,30E-02	2,69E-01	1,37E-02	3,97E-03	1,73E-03	6,78E-04	9,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	3,48E-04	4,01E-04	-1,27E-01
EP - территория	mol N eq	2,83E+00	4,24E-02	1,13E-01	2,98E+00	1,50E-01	2,96E-02	1,58E-02	4,51E-03	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-03	3,73E-03	4,37E-03	-1,50E+00
POCP	kg NMVOC	8,31E-01	1,08E-02	3,06E-02	8,73E-01	3,66E-02	7,98E-03	3,44E-03	1,41E-03	3,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-04	8,50E-04	1,07E-03	-4,32E-01
ADPE	kg Sb eq	3,79E-02	1,30E-05	1,31E-05	3,79E-02	7,73E-06	2,16E-05	1,05E-05	6,72E-06	4,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-07	1,40E-07	4,51E-07	-2,74E-02
ADPF	MJ	2,66E+03	8,86E+01	1,35E+02	2,88E+03	1,18E+02	7,56E+01	3,83E+01	5,29E+00	3,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,50E+00	3,20E-01	3,24E+00	-1,19E+03
WDP	m³ depriv.	1,12E+02	2,96E-01	1,68E+00	1,14E+02	1,95E-01	4,54E+00	5,05E-01	2,29E-01	3,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-02	1,26E-02	1,40E-01	-2,33E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,97E+02	5,40E+00	1,20E+01	2,15E+02	8,05E+00	3,42E+00	1,60E+00	4,85E-01	2,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-01	5,63E+00	1,36E-01	-9,73E+01
PM	disease inc.	1,21E-05	4,77E-07	2,29E-07	1,28E-05	2,68E-07	2,38E-07	4,46E-08	2,87E-08	3,88E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-08	5,42E-09	2,26E-08	-7,65E-06
IR	kBq U-235 eq	1,47E+01	4,48E-01	4,23E-01	1,56E+01	5,57E-01	2,47E-01	1,14E+00	1,96E-02	3,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-02	1,53E-03	1,52E-02	-8,90E+00
ETP - FW	CTUe	1,55E+04	6,92E+01	1,62E+02	1,57E+04	7,37E+01	8,21E+01	3,16E+01	1,36E+01	1,48E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,50E+00	2,16E+00	2,31E+00	-1,12E+04
HTP - C	CTUh	9,91E-07	1,89E-09	4,28E-09	9,98E-07	1,38E-09	3,59E-08	7,04E-10	6,98E-10	3,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,58E-11	7,19E-10	9,92E-11	-5,98E-07
HTP - NC	CTUh	2,32E-05	7,25E-08	1,85E-07	2,34E-05	1,04E-07	1,79E-07	1,98E-08	1,58E-08	2,41E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-09	5,15E-09	1,54E-09	-1,70E-05
SQP	-	9,97E+02	1,05E+02	5,27E+02	1,63E+03	5,73E+01	9,60E+00	1,77E+01	8,09E+00	6,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,33E+00	1,29E-01	8,02E+00	-6,08E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211595

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,67E+02	1,12E+00	1,02E+02	6,70E+02	8,00E-01	2,64E+00	8,13E+00	1,27E+00	8,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,71E-02	1,73E-02	5,53E-02	-1,91E+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	5,67E+02	1,12E+00	1,02E+02	6,70E+02	8,00E-01	2,64E+00	8,13E+00	1,27E+00	8,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,71E-02	1,73E-02	5,53E-02	-1,91E+02
PENRE	MJ	2,66E+03	8,86E+01	1,35E+02	2,88E+03	1,18E+02	7,56E+01	3,83E+01	5,39E+00	3,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,50E+00	3,20E-01	3,24E+00	-1,19E+03
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	2,66E+03	8,86E+01	1,35E+02	2,88E+03	1,18E+02	7,56E+01	3,83E+01	5,39E+00	3,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,50E+00	3,20E-01	3,24E+00	-1,19E+03
SM	kg	2,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-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	1,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-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	1,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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
FW	m³	2,51E+00	1,81E-02	4,73E-02	2,57E+00	1,46E-02	8,89E-02	2,77E-02	6,90E-03	9,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,20E-04	2,89E-03	3,65E-03	-8,52E-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	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+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
NHWD	kg	8,40E+00	0,00E+00	1,35E+01	2,19E+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	1,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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
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	4,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-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	4,15E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,84E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-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	2,16E+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: 145381211595

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: 145381211595



Вот как вы можете связаться с нами

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