

Номер артикула: 145381211591

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4800
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: 145381211591

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	1,96E+02	5,23E+00	4,46E+00	2,05E+02	7,78E+00	3,41E+00	1,64E+00	4,41E-01	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-01	5,41E+00	1,34E-01	-9,74E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,93E+02	5,23E+00	1,17E+01	2,10E+02	7,77E+00	3,38E+00	1,55E+00	3,90E-01	2,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,65E-01	5,41E+00	1,33E-01	-9,65E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,81E+00	1,26E-02	-7,27E+00	-5,45E+00	1,01E-02	2,92E-02	6,66E-02	-3,88E-02	2,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,42E-04	3,58E-04	1,34E-03	-3,95E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,46E+00	1,96E-03	7,78E-03	1,47E+00	1,25E-03	3,38E-03	3,04E-02	9,04E-02	5,25E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,93E-05	1,38E-05	1,34E-04	-5,23E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,27E-05	1,30E-06	1,97E-07	1,42E-05	1,81E-06	1,44E-07	1,32E-07	3,66E-08	1,35E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-08	4,75E-09	4,02E-08	-5,87E-06
AP	mol H+ eq	2,57E+00	1,66E-02	8,46E-02	2,68E+00	3,87E-02	1,41E-02	6,32E-03	2,94E-03	1,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,44E-04	6,94E-04	1,12E-03	-1,40E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,08E-01	3,39E-04	1,42E-02	2,22E-01	2,35E-04	1,02E-03	3,17E-04	1,33E-04	1,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-05	6,41E-06	3,84E-05	-1,19E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,42E-01	3,73E-03	1,25E-02	2,58E-01	1,32E-02	3,81E-03	1,66E-03	6,51E-04	8,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-04	3,34E-04	3,85E-04	-1,22E-01
EP - территория	mol N eq	2,71E+00	4,07E-02	1,09E-01	2,86E+00	1,44E-01	2,84E-02	1,52E-02	4,33E-03	1,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-03	3,58E-03	4,19E-03	-1,44E+00
POCP	kg NMVOC	7,98E-01	1,04E-02	2,93E-02	8,38E-01	3,52E-02	7,66E-03	3,31E-03	1,36E-03	3,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-04	8,16E-04	1,03E-03	-4,15E-01
ADPE	kg Sb eq	3,64E-02	1,25E-05	1,26E-05	3,64E-02	7,42E-06	2,07E-05	1,00E-05	6,45E-06	4,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,34E-07	1,35E-07	4,33E-07	-2,63E-02
ADPF	MJ	2,55E+03	8,50E+01	1,30E+02	2,77E+03	1,14E+02	7,26E+01	3,68E+01	5,07E+00	2,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,32E+00	3,07E-01	3,11E+00	-1,15E+03
WDP	m³ depriv.	1,08E+02	2,84E-01	1,61E+00	1,10E+02	1,87E-01	4,36E+00	4,84E-01	2,20E-01	2,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-02	1,21E-02	1,35E-01	-2,24E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,90E+02	5,19E+00	1,16E+01	2,06E+02	7,73E+00	3,29E+00	1,54E+00	4,65E-01	2,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-01	5,41E+00	1,31E-01	-9,34E+01
PM	disease inc.	1,17E-05	4,58E-07	2,20E-07	1,23E-05	2,57E-07	2,28E-07	4,28E-08	2,75E-08	3,73E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,32E-08	5,21E-09	2,17E-08	-7,35E-06
IR	kBq U-235 eq	1,41E+01	4,30E-01	4,06E-01	1,49E+01	5,35E-01	2,37E-01	1,10E+00	1,88E-02	3,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-02	1,47E-03	1,46E-02	-8,54E+00
ETP - FW	CTUe	1,49E+04	6,64E+01	1,56E+02	1,51E+04	7,07E+01	7,88E+01	3,03E+01	1,31E+01	1,42E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,36E+00	2,07E+00	2,22E+00	-1,08E+04
HTP - C	CTUh	9,52E-07	1,81E-09	4,11E-09	9,57E-07	1,33E-09	3,45E-08	6,75E-10	6,70E-10	3,25E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,19E-11	6,90E-10	9,52E-11	-5,74E-07
HTP - NC	CTUh	2,22E-05	6,95E-08	1,78E-07	2,25E-05	9,93E-08	1,72E-07	1,90E-08	1,52E-08	2,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-09	4,94E-09	1,48E-09	-1,63E-05
SQP	-	9,57E+02	1,00E+02	5,05E+02	1,56E+03	5,50E+01	9,22E+00	1,70E+01	7,77E+00	6,70E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,11E+00	1,24E-01	7,70E+00	-5,84E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,44E+02	1,08E+00	9,74E+01	6,43E+02	7,68E-01	2,53E+00	7,80E+00	1,22E+00	7,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-02	1,66E-02	5,31E-02	-1,83E+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	5,44E+02	1,08E+00	9,74E+01	6,43E+02	7,68E-01	2,53E+00	7,80E+00	1,22E+00	7,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-02	1,66E-02	5,31E-02	-1,83E+02
PENRE	MJ	2,55E+03	8,50E+01	1,30E+02	2,77E+03	1,14E+02	7,26E+01	3,68E+01	5,18E+00	2,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,32E+00	3,08E-01	3,11E+00	-1,15E+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	2,55E+03	8,50E+01	1,30E+02	2,77E+03	1,14E+02	7,26E+01	3,68E+01	5,18E+00	2,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,32E+00	3,08E-01	3,11E+00	-1,15E+03
SM	kg	2,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,35E-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	1,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-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	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-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	2,41E+00	1,74E-02	4,54E-02	2,47E+00	1,40E-02	8,53E-02	2,66E-02	6,62E-03	9,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,83E-04	2,77E-03	3,51E-03	-8,18E-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	1,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+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	8,06E+00	0,00E+00	1,30E+01	2,11E+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	1,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-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
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	4,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-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	3,98E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,77E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-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	2,07E+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: 145381211591

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: 145381211591



Вот как вы можете связаться с нами

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