

Номер артикула: 145301211595

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
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: 145301211595

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	1,69E+02	4,51E+00	3,84E+00	1,77E+02	6,70E+00	2,94E+00	1,42E+00	3,80E-01	2,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	4,66E+00	1,15E-01	-8,39E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,67E+02	4,50E+00	1,01E+01	1,81E+02	6,69E+00	2,91E+00	1,33E+00	3,36E-01	2,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-01	4,66E+00	1,14E-01	-8,31E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,56E+00	1,09E-02	-6,26E+00	-4,69E+00	8,72E-03	2,52E-02	5,74E-02	-3,34E-02	2,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-04	3,09E-04	1,15E-03	-3,40E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,26E+00	1,69E-03	6,70E-03	1,26E+00	1,08E-03	2,91E-03	2,62E-02	7,79E-02	4,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,56E-05	1,19E-05	1,15E-04	-4,50E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,09E-05	1,12E-06	1,70E-07	1,22E-05	1,56E-06	1,24E-07	1,14E-07	3,15E-08	1,16E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,69E-08	4,09E-09	3,46E-08	-5,05E-06
AP	mol H+ eq	2,22E+00	1,43E-02	7,29E-02	2,30E+00	3,33E-02	1,22E-02	5,45E-03	2,53E-03	1,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,27E-04	5,98E-04	9,63E-04	-1,21E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,79E-01	2,92E-04	1,23E-02	1,91E-01	2,02E-04	8,81E-04	2,73E-04	1,14E-04	1,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-05	5,52E-06	3,31E-05	-1,03E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,09E-01	3,21E-03	1,08E-02	2,23E-01	1,14E-02	3,28E-03	1,43E-03	5,60E-04	7,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-04	2,88E-04	3,32E-04	-1,05E-01
EP - территория	mol N eq	2,34E+00	3,51E-02	9,38E-02	2,47E+00	1,24E-01	2,44E-02	1,31E-02	3,73E-03	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-03	3,09E-03	3,61E-03	-1,24E+00
POCP	kg NMVOC	6,87E-01	8,97E-03	2,53E-02	7,22E-01	3,03E-02	6,60E-03	2,85E-03	1,17E-03	2,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,53E-04	7,03E-04	8,89E-04	-3,57E-01
ADPE	kg Sb eq	3,13E-02	1,08E-05	1,09E-05	3,14E-02	6,39E-06	1,79E-05	8,64E-06	5,55E-06	3,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-07	1,16E-07	3,73E-07	-2,26E-02
ADPF	MJ	2,20E+03	7,32E+01	1,12E+02	2,38E+03	9,79E+01	6,25E+01	3,17E+01	4,37E+00	2,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	2,64E-01	2,68E+00	-9,88E+02
WDP	m³ depriv.	9,29E+01	2,44E-01	1,39E+00	9,45E+01	1,61E-01	3,75E+00	4,17E-01	1,89E-01	2,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-02	1,05E-02	1,16E-01	-1,93E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,63E+02	4,47E+00	9,96E+00	1,78E+02	6,66E+00	2,83E+00	1,32E+00	4,01E-01	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-01	4,66E+00	1,13E-01	-8,05E+01
PM	disease inc.	1,00E-05	3,94E-07	1,89E-07	1,06E-05	2,21E-07	1,97E-07	3,69E-08	2,37E-08	3,21E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-08	4,49E-09	1,87E-08	-6,33E-06
IR	kBq U-235 eq	1,21E+01	3,70E-01	3,50E-01	1,29E+01	4,61E-01	2,04E-01	9,46E-01	1,62E-02	2,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-02	1,27E-03	1,26E-02	-7,36E+00
ETP - FW	CTUe	1,28E+04	5,72E+01	1,34E+02	1,30E+04	6,09E+01	6,79E+01	2,61E+01	1,13E+01	1,23E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,90E+00	1,79E+00	1,91E+00	-9,30E+03
HTP - C	CTUh	8,20E-07	1,56E-09	3,54E-09	8,25E-07	1,14E-09	2,97E-08	5,82E-10	5,77E-10	2,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,92E-11	5,94E-10	8,20E-11	-4,95E-07
HTP - NC	CTUh	1,92E-05	5,99E-08	1,53E-07	1,94E-05	8,56E-08	1,48E-07	1,64E-08	1,31E-08	1,99E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-09	4,25E-09	1,28E-09	-1,41E-05
SQP	-	8,25E+02	8,64E+01	4,35E+02	1,35E+03	4,74E+01	7,94E+00	1,46E+01	6,69E+00	5,77E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,40E+00	1,07E-01	6,63E+00	-5,03E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211595

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,69E+02	9,30E-01	8,39E+01	5,54E+02	6,62E-01	2,18E+00	6,72E+00	1,05E+00	6,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,72E-02	1,43E-02	4,58E-02	-1,58E+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	4,69E+02	9,30E-01	8,39E+01	5,54E+02	6,62E-01	2,18E+00	6,72E+00	1,05E+00	6,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,72E-02	1,43E-02	4,58E-02	-1,58E+02
PENRE	MJ	2,20E+03	7,32E+01	1,12E+02	2,38E+03	9,79E+01	6,25E+01	3,17E+01	4,46E+00	2,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	2,65E-01	2,68E+00	-9,88E+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	2,20E+03	7,32E+01	1,12E+02	2,38E+03	9,79E+01	6,25E+01	3,17E+01	4,46E+00	2,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	2,65E-01	2,68E+00	-9,88E+02
SM	kg	2,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-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
RSF	MJ	1,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-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	8,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,82E-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	2,07E+00	1,50E-02	3,91E-02	2,13E+00	1,21E-02	7,35E-02	2,29E-02	5,70E-03	7,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,60E-04	2,39E-03	3,02E-03	-7,04E-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	1,07E+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
NHWD	kg	6,95E+00	0,00E+00	1,12E+01	1,81E+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	8,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,87E-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	3,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-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	3,43E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,52E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-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	1,79E+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: 145301211595

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: 145301211595



Вот как вы можете связаться с нами

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