

Номер артикула: 145191211551

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2800
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: 145191211551

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	6,51E+01	1,74E+00	1,48E+00	6,83E+01	2,59E+00	1,13E+00	5,46E-01	1,47E-01	8,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,83E-02	1,80E+00	4,45E-02	-3,24E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,43E+01	1,74E+00	3,91E+00	6,99E+01	2,58E+00	1,12E+00	5,15E-01	1,30E-01	7,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-02	1,80E+00	4,42E-02	-3,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,01E-01	4,19E-03	-2,42E+00	-1,81E+00	3,37E-03	9,72E-03	2,21E-02	-1,29E-02	9,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-04	1,19E-04	4,45E-04	-1,31E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,85E-01	6,51E-04	2,59E-03	4,88E-01	4,16E-04	1,12E-03	1,01E-02	3,01E-02	1,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-05	4,57E-06	4,45E-05	-1,74E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,23E-06	4,32E-07	6,54E-08	4,72E-06	6,00E-07	4,80E-08	4,38E-08	1,22E-08	4,48E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-08	1,58E-09	1,34E-08	-1,95E-06
AP	mol H+ eq	8,56E-01	5,53E-03	2,81E-02	8,90E-01	1,29E-02	4,70E-03	2,10E-03	9,78E-04	5,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-04	2,31E-04	3,72E-04	-4,67E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,90E-02	1,13E-04	4,73E-03	7,39E-02	7,81E-05	3,40E-04	1,05E-04	4,42E-05	4,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,72E-06	2,13E-06	1,28E-05	-3,97E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,05E-02	1,24E-03	4,16E-03	8,59E-02	4,38E-03	1,27E-03	5,53E-04	2,16E-04	2,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,29E-05	1,11E-04	1,28E-04	-4,07E-02
EP - территория	mol N eq	9,02E-01	1,35E-02	3,62E-02	9,52E-01	4,80E-02	9,43E-03	5,05E-03	1,44E-03	4,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,86E-04	1,19E-03	1,39E-03	-4,80E-01
POCP	kg NMVOC	2,65E-01	3,46E-03	9,75E-03	2,79E-01	1,17E-02	2,55E-03	1,10E-03	4,51E-04	1,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-04	2,71E-04	3,43E-04	-1,38E-01
ADPE	kg Sb eq	1,21E-02	4,16E-06	4,19E-06	1,21E-02	2,47E-06	6,89E-06	3,34E-06	2,14E-06	1,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-07	4,48E-08	1,44E-07	-8,74E-03
ADPF	MJ	8,48E+02	2,83E+01	4,32E+01	9,20E+02	3,78E+01	2,41E+01	1,22E+01	1,69E+00	9,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,02E-01	1,04E+00	-3,81E+02
WDP	m³ depriv.	3,59E+01	9,43E-02	5,37E-01	3,65E+01	6,23E-02	1,45E+00	1,61E-01	7,31E-02	9,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,80E-03	4,03E-03	4,48E-02	-7,43E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,30E+01	1,72E+00	3,84E+00	6,86E+01	2,57E+00	1,09E+00	5,11E-01	1,55E-01	7,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,74E-02	1,80E+00	4,35E-02	-3,11E+01
PM	disease inc.	3,87E-06	1,52E-07	7,31E-08	4,10E-06	8,55E-08	7,59E-08	1,42E-08	9,15E-09	1,24E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-09	1,73E-09	7,21E-09	-2,44E-06
IR	kBq U-235 eq	4,69E+00	1,43E-01	1,35E-01	4,97E+00	1,78E-01	7,88E-02	3,65E-01	6,26E-03	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,24E-03	4,89E-04	4,86E-03	-2,84E+00
ETP - FW	CTUe	4,95E+03	2,21E+01	5,18E+01	5,02E+03	2,35E+01	2,62E+01	1,01E+01	4,35E+00	4,73E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+00	6,89E-01	7,37E-01	-3,59E+03
HTP - C	CTUh	3,16E-07	6,04E-10	1,37E-09	3,18E-07	4,42E-10	1,15E-08	2,25E-10	2,23E-10	1,08E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-11	2,29E-10	3,17E-11	-1,91E-07
HTP - NC	CTUh	7,40E-06	2,31E-08	5,91E-08	7,48E-06	3,30E-08	5,72E-08	6,32E-09	5,05E-09	7,69E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-09	1,64E-09	4,92E-10	-5,43E-06
SQP	-	3,18E+02	3,34E+01	1,68E+02	5,20E+02	1,83E+01	3,07E+00	5,65E+00	2,58E+00	2,23E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+00	4,13E-02	2,56E+00	-1,94E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191211551

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,81E+02	3,59E-01	3,24E+01	2,14E+02	2,55E-01	8,42E-01	2,60E+00	4,07E-01	2,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-02	5,53E-03	1,77E-02	-6,10E+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	1,81E+02	3,59E-01	3,24E+01	2,14E+02	2,55E-01	8,42E-01	2,60E+00	4,07E-01	2,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,82E-02	5,53E-03	1,77E-02	-6,10E+01
PENRE	MJ	8,48E+02	2,83E+01	4,32E+01	9,20E+02	3,78E+01	2,41E+01	1,22E+01	1,72E+00	9,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,02E-01	1,04E+00	-3,81E+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	8,48E+02	2,83E+01	4,32E+01	9,20E+02	3,78E+01	2,41E+01	1,22E+01	1,72E+00	9,91E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	1,02E-01	1,04E+00	-3,81E+02
SM	kg	7,80E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,80E-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	5,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,30E-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	3,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-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	8,00E-01	5,78E-03	1,51E-02	8,21E-01	4,67E-03	2,84E-02	8,83E-03	2,20E-03	3,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-04	9,21E-04	1,17E-03	-2,72E-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	4,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,68E+00	0,00E+00	4,32E+00	7,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-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	1,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-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	1,32E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,87E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,87E-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	6,89E-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: 145191211551

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: 145191211551



Вот как вы можете связаться с нами

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