

Номер артикула: 145300911527

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
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: 145300911527

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	5,26E+01	1,41E+00	1,20E+00	5,52E+01	2,09E+00	9,16E-01	4,41E-01	1,19E-01	6,52E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,13E-02	1,45E+00	3,59E-02	-2,62E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,19E+01	1,40E+00	3,16E+00	5,65E+01	2,09E+00	9,08E-01	4,16E-01	1,05E-01	6,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,11E-02	1,45E+00	3,57E-02	-2,59E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,86E-01	3,39E-03	-1,95E+00	-1,46E+00	2,72E-03	7,85E-03	1,79E-02	-1,04E-02	7,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-04	9,62E-05	3,59E-04	-1,06E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,91E-01	5,26E-04	2,09E-03	3,94E-01	3,36E-04	9,08E-04	8,16E-03	2,43E-02	1,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-05	3,69E-06	3,59E-05	-1,40E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,41E-06	3,49E-07	5,29E-08	3,82E-06	4,85E-07	3,87E-08	3,54E-08	9,83E-09	3,62E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-08	1,28E-09	1,08E-08	-1,58E-06
AP	mol H+ eq	6,91E-01	4,46E-03	2,27E-02	7,19E-01	1,04E-02	3,80E-03	1,70E-03	7,90E-04	4,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-04	1,87E-04	3,00E-04	-3,77E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,57E-02	9,11E-05	3,82E-03	5,97E-02	6,31E-05	2,75E-04	8,52E-05	3,57E-05	3,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-06	1,72E-06	1,03E-05	-3,21E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,51E-02	1,00E-03	3,36E-03	6,94E-02	3,54E-03	1,02E-03	4,46E-04	1,75E-04	2,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,08E-05	8,98E-05	1,03E-04	-3,28E-02
EP - территория	mol N eq	7,29E-01	1,09E-02	2,92E-02	7,69E-01	3,87E-02	7,62E-03	4,08E-03	1,16E-03	3,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,54E-04	9,62E-04	1,13E-03	-3,87E-01
POCP	kg NMVOC	2,14E-01	2,80E-03	7,88E-03	2,25E-01	9,44E-03	2,06E-03	8,88E-04	3,64E-04	8,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-04	2,19E-04	2,77E-04	-1,11E-01
ADPE	kg Sb eq	9,77E-03	3,36E-06	3,39E-06	9,78E-03	1,99E-06	5,57E-06	2,69E-06	1,73E-06	1,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-07	3,62E-08	1,16E-07	-7,06E-03
ADPF	MJ	6,85E+02	2,28E+01	3,49E+01	7,43E+02	3,05E+01	1,95E+01	9,88E+00	1,36E+00	8,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	8,24E-02	8,36E-01	-3,08E+02
WDP	m³ depriv.	2,90E+01	7,62E-02	4,34E-01	2,95E+01	5,03E-02	1,17E+00	1,30E-01	5,90E-02	7,98E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-03	3,26E-03	3,62E-02	-6,00E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,09E+01	1,39E+00	3,10E+00	5,54E+01	2,08E+00	8,83E-01	4,13E-01	1,25E-01	6,34E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,06E-02	1,45E+00	3,51E-02	-2,51E+01
PM	disease inc.	3,13E-06	1,23E-07	5,90E-08	3,31E-06	6,90E-08	6,13E-08	1,15E-08	7,39E-09	1,00E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,23E-09	1,40E-09	5,82E-09	-1,97E-06
IR	kBq U-235 eq	3,79E+00	1,15E-01	1,09E-01	4,01E+00	1,44E-01	6,36E-02	2,95E-01	5,05E-03	8,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,85E-03	3,95E-04	3,93E-03	-2,29E+00
ETP - FW	CTUe	4,00E+03	1,78E+01	4,18E+01	4,06E+03	1,90E+01	2,12E+01	8,13E+00	3,51E+00	3,82E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-01	5,57E-01	5,95E-01	-2,90E+03
HTP - C	CTUh	2,56E-07	4,87E-10	1,10E-09	2,57E-07	3,57E-10	9,26E-09	1,81E-10	1,80E-10	8,72E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-11	1,85E-10	2,56E-11	-1,54E-07
HTP - NC	CTUh	5,97E-06	1,87E-08	4,77E-08	6,04E-06	2,67E-08	4,62E-08	5,11E-09	4,08E-09	6,21E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,47E-10	1,33E-09	3,98E-10	-4,39E-06
SQP	-	2,57E+02	2,69E+01	1,36E+02	4,20E+02	1,48E+01	2,48E+00	4,57E+00	2,09E+00	1,80E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	3,34E-02	2,07E+00	-1,57E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300911527

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,46E+02	2,90E-01	2,62E+01	1,73E+02	2,06E-01	6,80E-01	2,10E+00	3,28E-01	2,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	4,46E-03	1,43E-02	-4,93E+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	1,46E+02	2,90E-01	2,62E+01	1,73E+02	2,06E-01	6,80E-01	2,10E+00	3,28E-01	2,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	4,46E-03	1,43E-02	-4,93E+01
PENRE	MJ	6,85E+02	2,28E+01	3,49E+01	7,43E+02	3,05E+01	1,95E+01	9,88E+00	1,39E+00	8,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	8,26E-02	8,36E-01	-3,08E+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	6,85E+02	2,28E+01	3,49E+01	7,43E+02	3,05E+01	1,95E+01	9,88E+00	1,39E+00	8,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	8,26E-02	8,36E-01	-3,08E+02
SM	kg	6,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-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	4,28E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-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	2,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-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	6,46E-01	4,67E-03	1,22E-02	6,63E-01	3,77E-03	2,29E-02	7,13E-03	1,78E-03	2,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-04	7,44E-04	9,42E-04	-2,20E-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	3,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,17E+00	0,00E+00	3,49E+00	5,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,76E-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	1,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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	1,07E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-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	5,57E-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: 145300911527

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: 145300911527



Вот как вы можете связаться с нами

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