

Номер артикула: 145192011563

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3400
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: 145192011563

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	1,07E+02	2,87E+00	2,45E+00	1,13E+02	4,26E+00	1,87E+00	9,01E-01	2,42E-01	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-01	2,96E+00	7,33E-02	-5,34E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,06E+02	2,86E+00	6,44E+00	1,15E+02	4,26E+00	1,85E+00	8,48E-01	2,14E-01	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-01	2,96E+00	7,28E-02	-5,29E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,91E-01	6,91E-03	-3,99E+00	-2,99E+00	5,55E-03	1,60E-02	3,65E-02	-2,13E-02	1,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-04	1,96E-04	7,33E-04	-2,16E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,99E-01	1,07E-03	4,26E-03	8,04E-01	6,86E-04	1,85E-03	1,67E-02	4,95E-02	2,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,45E-05	7,54E-06	7,33E-05	-2,86E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,97E-06	7,12E-07	1,08E-07	7,79E-06	9,90E-07	7,91E-08	7,23E-08	2,01E-08	7,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,62E-08	2,60E-09	2,20E-08	-3,22E-06
AP	mol H+ eq	1,41E+00	9,11E-03	4,64E-02	1,47E+00	2,12E-02	7,75E-03	3,47E-03	1,61E-03	9,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,63E-04	3,81E-04	6,13E-04	-7,70E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,14E-01	1,86E-04	7,80E-03	1,22E-01	1,29E-04	5,60E-04	1,74E-04	7,28E-05	7,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,43E-06	3,51E-06	2,11E-05	-6,55E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,33E-01	2,04E-03	6,86E-03	1,42E-01	7,23E-03	2,09E-03	9,11E-04	3,57E-04	4,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04	1,83E-04	2,11E-04	-6,70E-02
EP - территория	mol N eq	1,49E+00	2,23E-02	5,97E-02	1,57E+00	7,91E-02	1,56E-02	8,33E-03	2,37E-03	6,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-03	1,96E-03	2,30E-03	-7,91E-01
POCP	kg NMVOC	4,37E-01	5,71E-03	1,61E-02	4,59E-01	1,93E-02	4,20E-03	1,81E-03	7,44E-04	1,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-04	4,47E-04	5,66E-04	-2,27E-01
ADPE	kg Sb eq	1,99E-02	6,86E-06	6,91E-06	2,00E-02	4,07E-06	1,14E-05	5,50E-06	3,53E-06	2,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,48E-07	7,38E-08	2,37E-07	-1,44E-02
ADPF	MJ	1,40E+03	4,66E+01	7,12E+01	1,52E+03	6,23E+01	3,98E+01	2,02E+01	2,78E+00	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,37E+00	1,68E-01	1,71E+00	-6,28E+02
WDP	m³ depriv.	5,91E+01	1,56E-01	8,85E-01	6,01E+01	1,03E-01	2,39E+00	2,65E-01	1,20E-01	1,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,91E-03	6,65E-03	7,38E-02	-1,23E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,04E+02	2,84E+00	6,34E+00	1,13E+02	4,24E+00	1,80E+00	8,43E-01	2,55E-01	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-01	2,96E+00	7,17E-02	-5,12E+01
PM	disease inc.	6,39E-06	2,51E-07	1,20E-07	6,76E-06	1,41E-07	1,25E-07	2,35E-08	1,51E-08	2,04E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-08	2,85E-09	1,19E-08	-4,03E-06
IR	kBq U-235 eq	7,73E+00	2,36E-01	2,23E-01	8,19E+00	2,93E-01	1,30E-01	6,02E-01	1,03E-02	1,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-02	8,06E-04	8,01E-03	-4,68E+00
ETP - FW	CTUe	8,16E+03	3,64E+01	8,54E+01	8,28E+03	3,88E+01	4,32E+01	1,66E+01	7,17E+00	7,80E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,84E+00	1,14E+00	1,21E+00	-5,92E+03
HTP - C	CTUh	5,22E-07	9,95E-10	2,25E-09	5,25E-07	7,28E-10	1,89E-08	3,70E-10	3,67E-10	1,78E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,04E-11	3,78E-10	5,22E-11	-3,15E-07
HTP - NC	CTUh	1,22E-05	3,81E-08	9,74E-08	1,23E-05	5,45E-08	9,43E-08	1,04E-08	8,33E-09	1,27E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-09	2,71E-09	8,12E-10	-8,95E-06
SQP	-	5,25E+02	5,50E+01	2,77E+02	8,57E+02	3,02E+01	5,05E+00	9,32E+00	4,26E+00	3,67E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,80E+00	6,81E-02	4,22E+00	-3,20E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011563

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,98E+02	5,92E-01	5,34E+01	3,52E+02	4,21E-01	1,39E+00	4,28E+00	6,70E-01	4,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,01E-02	9,11E-03	2,91E-02	-1,01E+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	2,98E+02	5,92E-01	5,34E+01	3,52E+02	4,21E-01	1,39E+00	4,28E+00	6,70E-01	4,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,01E-02	9,11E-03	2,91E-02	-1,01E+02
PENRE	MJ	1,40E+03	4,66E+01	7,12E+01	1,52E+03	6,23E+01	3,98E+01	2,02E+01	2,84E+00	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,37E+00	1,69E-01	1,71E+00	-6,28E+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	1,40E+03	4,66E+01	7,12E+01	1,52E+03	6,23E+01	3,98E+01	2,02E+01	2,84E+00	1,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,37E+00	1,69E-01	1,71E+00	-6,28E+02
SM	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
RSF	MJ	8,73E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,73E-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	5,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,61E-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	1,32E+00	9,53E-03	2,49E-02	1,35E+00	7,70E-03	4,68E-02	1,46E-02	3,63E-03	5,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,84E-04	1,52E-03	1,92E-03	-4,48E-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	6,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,42E+00	0,00E+00	7,12E+00	1,15E+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	5,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,64E-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	2,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-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	2,18E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,68E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,68E-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	1,14E+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: 145192011563

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: 145192011563



Вот как вы можете связаться с нами

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