

Номер артикула: 145192011555

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3000
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: 145192011555

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	9,07E+01	2,43E+00	2,07E+00	9,52E+01	3,60E+00	1,58E+00	7,62E-01	2,05E-01	1,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-01	2,51E+00	6,20E-02	-4,52E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,96E+01	2,42E+00	5,45E+00	9,74E+01	3,60E+00	1,57E+00	7,17E-01	1,81E-01	1,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-01	2,51E+00	6,15E-02	-4,47E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,38E-01	5,84E-03	-3,37E+00	-2,53E+00	4,69E-03	1,35E-02	3,09E-02	-1,80E-02	1,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,98E-04	1,66E-04	6,20E-04	-1,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,75E-01	9,08E-04	3,60E-03	6,80E-01	5,80E-04	1,57E-03	1,41E-02	4,19E-02	2,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-05	6,38E-06	6,20E-05	-2,42E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,89E-06	6,02E-07	9,12E-08	6,58E-06	8,37E-07	6,69E-08	6,11E-08	1,70E-08	6,24E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-08	2,20E-09	1,86E-08	-2,72E-06
AP	mol H+ eq	1,19E+00	7,70E-03	3,92E-02	1,24E+00	1,79E-02	6,55E-03	2,93E-03	1,36E-03	7,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-04	3,22E-04	5,18E-04	-6,51E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,62E-02	1,57E-04	6,60E-03	1,03E-01	1,09E-04	4,74E-04	1,47E-04	6,15E-05	6,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,97E-06	2,97E-06	1,78E-05	-5,53E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,12E-01	1,73E-03	5,80E-03	1,20E-01	6,11E-03	1,77E-03	7,70E-04	3,02E-04	4,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-05	1,55E-04	1,78E-04	-5,67E-02
EP - территория	mol N eq	1,26E+00	1,89E-02	5,05E-02	1,33E+00	6,69E-02	1,31E-02	7,04E-03	2,01E-03	5,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,56E-04	1,66E-03	1,94E-03	-6,69E-01
POCP	kg NMVOC	3,70E-01	4,83E-03	1,36E-02	3,88E-01	1,63E-02	3,55E-03	1,53E-03	6,29E-04	1,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-04	3,78E-04	4,78E-04	-1,92E-01
ADPE	kg Sb eq	1,69E-02	5,80E-06	5,84E-06	1,69E-02	3,44E-06	9,61E-06	4,65E-06	2,99E-06	1,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-07	6,24E-08	2,01E-07	-1,22E-02
ADPF	MJ	1,18E+03	3,94E+01	6,02E+01	1,28E+03	5,27E+01	3,36E+01	1,70E+01	2,35E+00	1,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+00	1,42E-01	1,44E+00	-5,31E+02
WDP	m³ depriv.	5,00E+01	1,31E-01	7,48E-01	5,08E+01	8,68E-02	2,02E+00	2,24E-01	1,02E-01	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,69E-03	5,62E-03	6,24E-02	-1,04E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,78E+01	2,40E+00	5,36E+00	9,56E+01	3,58E+00	1,52E+00	7,13E-01	2,16E-01	1,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-01	2,51E+00	6,07E-02	-4,33E+01
PM	disease inc.	5,40E-06	2,12E-07	1,02E-07	5,71E-06	1,19E-07	1,06E-07	1,98E-08	1,28E-08	1,73E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-08	2,41E-09	1,01E-08	-3,40E-06
IR	kBq U-235 eq	6,53E+00	1,99E-01	1,88E-01	6,92E+00	2,48E-01	1,10E-01	5,09E-01	8,72E-03	1,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-02	6,82E-04	6,77E-03	-3,96E+00
ETP - FW	CTUe	6,90E+03	3,08E+01	7,22E+01	7,00E+03	3,28E+01	3,65E+01	1,40E+01	6,07E+00	6,60E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+00	9,61E-01	1,03E+00	-5,00E+03
HTP - C	CTUh	4,41E-07	8,41E-10	1,90E-09	4,44E-07	6,15E-10	1,60E-08	3,13E-10	3,10E-10	1,51E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,26E-11	3,20E-10	4,41E-11	-2,66E-07
HTP - NC	CTUh	1,03E-05	3,22E-08	8,23E-08	1,04E-05	4,60E-08	7,97E-08	8,81E-09	7,04E-09	1,07E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-09	2,29E-09	6,86E-10	-7,57E-06
SQP	-	4,44E+02	4,65E+01	2,34E+02	7,24E+02	2,55E+01	4,27E+00	7,88E+00	3,60E+00	3,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,37E+00	5,76E-02	3,57E+00	-2,71E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011555

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,52E+02	5,00E-01	4,52E+01	2,98E+02	3,56E-01	1,17E+00	3,62E+00	5,67E-01	3,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-02	7,70E-03	2,46E-02	-8,50E+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	2,52E+02	5,00E-01	4,52E+01	2,98E+02	3,56E-01	1,17E+00	3,62E+00	5,67E-01	3,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-02	7,70E-03	2,46E-02	-8,50E+01
PENRE	MJ	1,18E+03	3,94E+01	6,02E+01	1,28E+03	5,27E+01	3,36E+01	1,70E+01	2,40E+00	1,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+00	1,43E-01	1,44E+00	-5,31E+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	1,18E+03	3,94E+01	6,02E+01	1,28E+03	5,27E+01	3,36E+01	1,70E+01	2,40E+00	1,38E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+00	1,43E-01	1,44E+00	-5,31E+02
SM	kg	1,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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	7,38E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,38E-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	4,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,74E-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	1,11E+00	8,06E-03	2,10E-02	1,14E+00	6,51E-03	3,95E-02	1,23E-02	3,07E-03	4,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,09E-04	1,28E-03	1,62E-03	-3,79E-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	5,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,74E+00	0,00E+00	6,02E+00	9,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-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	1,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-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	1,85E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,19E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,19E-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	9,61E-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: 145192011555

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: 145192011555



Вот как вы можете связаться с нами

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