

Номер артикула: 145302011587

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4600
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: 145302011587

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	2,01E+02	5,37E+00	4,57E+00	2,11E+02	7,97E+00	3,50E+00	1,68E+00	4,53E-01	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-01	5,54E+00	1,37E-01	-9,99E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,98E+02	5,36E+00	1,20E+01	2,16E+02	7,96E+00	3,47E+00	1,59E+00	4,00E-01	2,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-01	5,54E+00	1,36E-01	-9,89E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,85E+00	1,29E-02	-7,45E+00	-5,59E+00	1,04E-02	3,00E-02	6,83E-02	-3,98E-02	2,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,58E-04	3,67E-04	1,37E-03	-4,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,49E+00	2,01E-03	7,97E-03	1,50E+00	1,28E-03	3,47E-03	3,11E-02	9,27E-02	5,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	1,41E-05	1,37E-04	-5,36E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,30E-05	1,33E-06	2,02E-07	1,46E-05	1,85E-06	1,48E-07	1,35E-07	3,75E-08	1,38E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,78E-08	4,87E-09	4,12E-08	-6,01E-06
AP	mol H+ eq	2,64E+00	1,70E-02	8,68E-02	2,74E+00	3,97E-02	1,45E-02	6,48E-03	3,02E-03	1,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,66E-04	7,12E-04	1,15E-03	-1,44E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,13E-01	3,48E-04	1,46E-02	2,28E-01	2,41E-04	1,05E-03	3,25E-04	1,36E-04	1,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-05	6,57E-06	3,94E-05	-1,22E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,48E-01	3,82E-03	1,28E-02	2,65E-01	1,35E-02	3,91E-03	1,70E-03	6,67E-04	9,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-04	3,43E-04	3,95E-04	-1,25E-01
EP - территория	mol N eq	2,78E+00	4,17E-02	1,12E-01	2,94E+00	1,48E-01	2,91E-02	1,56E-02	4,44E-03	1,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-03	3,67E-03	4,30E-03	-1,48E+00
POCP	kg NMVOC	8,18E-01	1,07E-02	3,01E-02	8,59E-01	3,60E-02	7,86E-03	3,39E-03	1,39E-03	3,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-04	8,36E-04	1,06E-03	-4,25E-01
ADPE	kg Sb eq	3,73E-02	1,28E-05	1,29E-05	3,73E-02	7,61E-06	2,13E-05	1,03E-05	6,61E-06	4,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,50E-07	1,38E-07	4,44E-07	-2,69E-02
ADPF	MJ	2,62E+03	8,72E+01	1,33E+02	2,84E+03	1,17E+02	7,44E+01	3,77E+01	5,20E+00	3,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,43E+00	3,14E-01	3,19E+00	-1,18E+03
WDP	m³ depriv.	1,11E+02	2,91E-01	1,66E+00	1,12E+02	1,92E-01	4,47E+00	4,97E-01	2,25E-01	3,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-02	1,24E-02	1,38E-01	-2,29E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,94E+02	5,32E+00	1,19E+01	2,11E+02	7,92E+00	3,37E+00	1,58E+00	4,77E-01	2,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-01	5,54E+00	1,34E-01	-9,58E+01
PM	disease inc.	1,19E-05	4,69E-07	2,25E-07	1,26E-05	2,63E-07	2,34E-07	4,39E-08	2,82E-08	3,82E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-08	5,34E-09	2,22E-08	-7,53E-06
IR	kBq U-235 eq	1,45E+01	4,41E-01	4,16E-01	1,53E+01	5,49E-01	2,43E-01	1,13E+00	1,93E-02	3,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-02	1,51E-03	1,50E-02	-8,76E+00
ETP - FW	CTUe	1,53E+04	6,81E+01	1,60E+02	1,55E+04	7,25E+01	8,08E+01	3,10E+01	1,34E+01	1,46E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,45E+00	2,13E+00	2,27E+00	-1,11E+04
HTP - C	CTUh	9,76E-07	1,86E-09	4,21E-09	9,82E-07	1,36E-09	3,54E-08	6,93E-10	6,87E-10	3,33E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,42E-11	7,07E-10	9,77E-11	-5,89E-07
HTP - NC	CTUh	2,28E-05	7,13E-08	1,82E-07	2,31E-05	1,02E-07	1,76E-07	1,95E-08	1,56E-08	2,37E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,61E-09	5,06E-09	1,52E-09	-1,67E-05
SQP	-	9,82E+02	1,03E+02	5,18E+02	1,60E+03	5,64E+01	9,45E+00	1,74E+01	7,96E+00	6,87E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,24E+00	1,27E-01	7,89E+00	-5,98E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011587

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,58E+02	1,11E+00	9,99E+01	6,59E+02	7,88E-01	2,60E+00	8,00E+00	1,25E+00	7,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-02	1,70E-02	5,45E-02	-1,88E+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	5,58E+02	1,11E+00	9,99E+01	6,59E+02	7,88E-01	2,60E+00	8,00E+00	1,25E+00	7,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-02	1,70E-02	5,45E-02	-1,88E+02
PENRE	MJ	2,62E+03	8,72E+01	1,33E+02	2,84E+03	1,17E+02	7,44E+01	3,77E+01	5,31E+00	3,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,43E+00	3,15E-01	3,19E+00	-1,18E+03
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	2,62E+03	8,72E+01	1,33E+02	2,84E+03	1,17E+02	7,44E+01	3,77E+01	5,31E+00	3,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,43E+00	3,15E-01	3,19E+00	-1,18E+03
SM	kg	2,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-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	1,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-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	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-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
FW	m³	2,47E+00	1,78E-02	4,65E-02	2,53E+00	1,44E-02	8,75E-02	2,72E-02	6,79E-03	9,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,05E-04	2,84E-03	3,59E-03	-8,38E-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	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,27E+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	8,27E+00	0,00E+00	1,33E+01	2,16E+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	1,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-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
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	4,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-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	4,08E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,81E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-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	2,13E+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: 145302011587

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: 145302011587



Вот как вы можете связаться с нами

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