

Номер артикула: 145302011519

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1200
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: 145302011519

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	5,52E+01	1,48E+00	1,26E+00	5,80E+01	2,19E+00	9,62E-01	4,63E-01	1,24E-01	6,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,49E-02	1,53E+00	3,77E-02	-2,75E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,45E+01	1,47E+00	3,31E+00	5,93E+01	2,19E+00	9,54E-01	4,36E-01	1,10E-01	6,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,46E-02	1,53E+00	3,75E-02	-2,72E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,10E-01	3,56E-03	-2,05E+00	-1,54E+00	2,86E-03	8,24E-03	1,88E-02	-1,09E-02	8,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-04	1,01E-04	3,77E-04	-1,11E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,11E-01	5,52E-04	2,19E-03	4,14E-01	3,53E-04	9,54E-04	8,57E-03	2,55E-02	1,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-05	3,88E-06	3,77E-05	-1,47E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,58E-06	3,66E-07	5,55E-08	4,01E-06	5,09E-07	4,07E-08	3,72E-08	1,03E-08	3,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-08	1,34E-09	1,13E-08	-1,65E-06
AP	mol H+ eq	7,26E-01	4,69E-03	2,39E-02	7,55E-01	1,09E-02	3,99E-03	1,78E-03	8,30E-04	4,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-04	1,96E-04	3,15E-04	-3,96E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,85E-02	9,57E-05	4,01E-03	6,27E-02	6,63E-05	2,88E-04	8,95E-05	3,75E-05	3,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-06	1,81E-06	1,08E-05	-3,37E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,83E-02	1,05E-03	3,53E-03	7,29E-02	3,72E-03	1,08E-03	4,69E-04	1,83E-04	2,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-05	9,43E-05	1,09E-04	-3,45E-02
EP - территория	mol N eq	7,65E-01	1,15E-02	3,07E-02	8,08E-01	4,07E-02	8,00E-03	4,28E-03	1,22E-03	3,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,82E-04	1,01E-03	1,18E-03	-4,07E-01
POCP	kg NMVOC	2,25E-01	2,94E-03	8,27E-03	2,36E-01	9,92E-03	2,16E-03	9,32E-04	3,83E-04	8,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-04	2,30E-04	2,91E-04	-1,17E-01
ADPE	kg Sb eq	1,03E-02	3,53E-06	3,56E-06	1,03E-02	2,09E-06	5,85E-06	2,83E-06	1,82E-06	1,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-07	3,80E-08	1,22E-07	-7,41E-03
ADPF	MJ	7,19E+02	2,40E+01	3,66E+01	7,80E+02	3,21E+01	2,05E+01	1,04E+01	1,43E+00	8,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	8,65E-02	8,78E-01	-3,23E+02
WDP	m³ depriv.	3,04E+01	8,00E-02	4,55E-01	3,09E+01	5,28E-02	1,23E+00	1,37E-01	6,20E-02	8,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,07E-03	3,42E-03	3,80E-02	-6,30E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,35E+01	1,46E+00	3,26E+00	5,82E+01	2,18E+00	9,27E-01	4,34E-01	1,31E-01	6,66E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,41E-02	1,53E+00	3,69E-02	-2,64E+01
PM	disease inc.	3,29E-06	1,29E-07	6,20E-08	3,48E-06	7,25E-08	6,44E-08	1,21E-08	7,76E-09	1,05E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,55E-09	1,47E-09	6,12E-09	-2,07E-06
IR	kBq U-235 eq	3,98E+00	1,21E-01	1,15E-01	4,21E+00	1,51E-01	6,68E-02	3,10E-01	5,31E-03	8,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,14E-03	4,15E-04	4,12E-03	-2,41E+00
ETP - FW	CTUe	4,20E+03	1,87E+01	4,39E+01	4,26E+03	1,99E+01	2,22E+01	8,54E+00	3,69E+00	4,01E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,48E-01	5,85E-01	6,25E-01	-3,04E+03
HTP - C	CTUh	2,68E-07	5,12E-10	1,16E-09	2,70E-07	3,75E-10	9,73E-09	1,90E-10	1,89E-10	9,16E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-11	1,95E-10	2,69E-11	-1,62E-07
HTP - NC	CTUh	6,27E-06	1,96E-08	5,01E-08	6,34E-06	2,80E-08	4,85E-08	5,36E-09	4,28E-09	6,52E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,94E-10	1,39E-09	4,18E-10	-4,61E-06
SQP	-	2,70E+02	2,83E+01	1,43E+02	4,41E+02	1,55E+01	2,60E+00	4,80E+00	2,19E+00	1,89E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+00	3,50E-02	2,17E+00	-1,65E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011519

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,54E+02	3,04E-01	2,75E+01	1,81E+02	2,17E-01	7,14E-01	2,20E+00	3,45E-01	2,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-02	4,69E-03	1,50E-02	-5,17E+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	1,54E+02	3,04E-01	2,75E+01	1,81E+02	2,17E-01	7,14E-01	2,20E+00	3,45E-01	2,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-02	4,69E-03	1,50E-02	-5,17E+01
PENRE	MJ	7,19E+02	2,40E+01	3,66E+01	7,80E+02	3,21E+01	2,05E+01	1,04E+01	1,46E+00	8,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	8,68E-02	8,78E-01	-3,23E+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	7,19E+02	2,40E+01	3,66E+01	7,80E+02	3,21E+01	2,05E+01	1,04E+01	1,46E+00	8,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	8,68E-02	8,78E-01	-3,23E+02
SM	kg	6,61E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-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
RSF	MJ	4,49E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,49E-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	2,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-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	6,79E-01	4,90E-03	1,28E-02	6,96E-01	3,96E-03	2,41E-02	7,49E-03	1,87E-03	2,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-04	7,81E-04	9,89E-04	-2,31E-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	3,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,27E+00	0,00E+00	3,66E+00	5,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-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	1,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-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	1,12E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-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	5,85E-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: 145302011519

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: 145302011519



Вот как вы можете связаться с нами

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