

Номер артикула: 145240911535

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2000
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: 145240911535

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	5,31E+01	1,42E+00	1,21E+00	5,57E+01	2,11E+00	9,25E-01	4,46E-01	1,20E-01	6,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,20E-02	1,47E+00	3,63E-02	-2,64E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,24E+01	1,42E+00	3,19E+00	5,70E+01	2,11E+00	9,17E-01	4,20E-01	1,06E-01	6,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,18E-02	1,47E+00	3,60E-02	-2,62E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,90E-01	3,42E-03	-1,97E+00	-1,48E+00	2,75E-03	7,93E-03	1,81E-02	-1,05E-02	7,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-04	9,72E-05	3,63E-04	-1,07E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,95E-01	5,31E-04	2,11E-03	3,98E-01	3,39E-04	9,17E-04	8,24E-03	2,45E-02	1,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-05	3,73E-06	3,63E-05	-1,42E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,45E-06	3,52E-07	5,34E-08	3,85E-06	4,90E-07	3,91E-08	3,58E-08	9,92E-09	3,65E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-08	1,29E-09	1,09E-08	-1,59E-06
AP	mol H+ eq	6,98E-01	4,51E-03	2,30E-02	7,26E-01	1,05E-02	3,83E-03	1,72E-03	7,98E-04	4,66E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-04	1,88E-04	3,03E-04	-3,81E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,63E-02	9,20E-05	3,86E-03	6,02E-02	6,37E-05	2,77E-04	8,60E-05	3,60E-05	3,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,66E-06	1,74E-06	1,04E-05	-3,24E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,57E-02	1,01E-03	3,39E-03	7,01E-02	3,58E-03	1,03E-03	4,51E-04	1,76E-04	2,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-05	9,07E-05	1,04E-04	-3,32E-02
EP - территория	mol N eq	7,36E-01	1,10E-02	2,95E-02	7,76E-01	3,91E-02	7,69E-03	4,12E-03	1,17E-03	3,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,60E-04	9,72E-04	1,14E-03	-3,91E-01
POCP	kg NMVOC	2,16E-01	2,82E-03	7,95E-03	2,27E-01	9,53E-03	2,08E-03	8,96E-04	3,68E-04	8,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-04	2,21E-04	2,80E-04	-1,12E-01
ADPE	kg Sb eq	9,86E-03	3,39E-06	3,42E-06	9,87E-03	2,01E-06	5,62E-06	2,72E-06	1,75E-06	1,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-07	3,65E-08	1,17E-07	-7,12E-03
ADPF	MJ	6,92E+02	2,31E+01	3,52E+01	7,50E+02	3,08E+01	1,97E+01	9,97E+00	1,38E+00	8,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E+00	8,32E-02	8,45E-01	-3,11E+02
WDP	m³ depriv.	2,92E+01	7,69E-02	4,38E-01	2,98E+01	5,08E-02	1,18E+00	1,31E-01	5,96E-02	8,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,91E-03	3,29E-03	3,65E-02	-6,06E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,14E+01	1,41E+00	3,13E+00	5,59E+01	2,10E+00	8,91E-01	4,17E-01	1,26E-01	6,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,12E-02	1,47E+00	3,55E-02	-2,53E+01
PM	disease inc.	3,16E-06	1,24E-07	5,96E-08	3,34E-06	6,97E-08	6,19E-08	1,16E-08	7,46E-09	1,01E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-09	1,41E-09	5,88E-09	-1,99E-06
IR	kBq U-235 eq	3,82E+00	1,17E-01	1,10E-01	4,05E+00	1,45E-01	6,43E-02	2,98E-01	5,10E-03	8,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,91E-03	3,99E-04	3,96E-03	-2,32E+00
ETP - FW	CTUe	4,04E+03	1,80E+01	4,22E+01	4,10E+03	1,92E+01	2,14E+01	8,21E+00	3,55E+00	3,86E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,12E-01	5,62E-01	6,01E-01	-2,93E+03
HTP - C	CTUh	2,58E-07	4,92E-10	1,11E-09	2,60E-07	3,60E-10	9,35E-09	1,83E-10	1,82E-10	8,81E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-11	1,87E-10	2,58E-11	-1,56E-07
HTP - NC	CTUh	6,03E-06	1,89E-08	4,82E-08	6,10E-06	2,69E-08	4,66E-08	5,16E-09	4,12E-09	6,27E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,56E-10	1,34E-09	4,02E-10	-4,43E-06
SQP	-	2,60E+02	2,72E+01	1,37E+02	4,24E+02	1,49E+01	2,50E+00	4,61E+00	2,11E+00	1,82E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,39E+00	3,37E-02	2,09E+00	-1,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911535

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,48E+02	2,93E-01	2,64E+01	1,74E+02	2,08E-01	6,87E-01	2,12E+00	3,32E-01	2,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-02	4,51E-03	1,44E-02	-4,97E+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	1,48E+02	2,93E-01	2,64E+01	1,74E+02	2,08E-01	6,87E-01	2,12E+00	3,32E-01	2,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-02	4,51E-03	1,44E-02	-4,97E+01
PENRE	MJ	6,92E+02	2,31E+01	3,52E+01	7,50E+02	3,08E+01	1,97E+01	9,97E+00	1,40E+00	8,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E+00	8,34E-02	8,45E-01	-3,11E+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	6,92E+02	2,31E+01	3,52E+01	7,50E+02	3,08E+01	1,97E+01	9,97E+00	1,40E+00	8,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,17E+00	8,34E-02	8,45E-01	-3,11E+02
SM	kg	6,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-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	4,32E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-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	2,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-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	6,52E-01	4,72E-03	1,23E-02	6,69E-01	3,81E-03	2,31E-02	7,20E-03	1,80E-03	2,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-04	7,51E-04	9,51E-04	-2,22E-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	3,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,19E+00	0,00E+00	3,52E+00	5,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-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	1,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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	1,08E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-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	5,62E-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: 145240911535

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: 145240911535



Вот как вы можете связаться с нами

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