

Номер артикула: 145300911547

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2600
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: 145300911547

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	8,34E+01	2,23E+00	1,90E+00	8,75E+01	3,31E+00	1,45E+00	7,00E-01	1,88E-01	1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-01	2,30E+00	5,70E-02	-4,15E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,23E+01	2,23E+00	5,01E+00	8,96E+01	3,31E+00	1,44E+00	6,59E-01	1,66E-01	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-01	2,30E+00	5,66E-02	-4,11E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,71E-01	5,37E-03	-3,10E+00	-2,32E+00	4,31E-03	1,25E-02	2,84E-02	-1,65E-02	1,21E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-04	1,53E-04	5,70E-04	-1,68E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,21E-01	8,34E-04	3,31E-03	6,25E-01	5,33E-04	1,44E-03	1,29E-02	3,85E-02	2,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,23E-05	5,86E-06	5,70E-05	-2,23E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,41E-06	5,54E-07	8,38E-08	6,05E-06	7,69E-07	6,15E-08	5,62E-08	1,56E-08	5,74E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,82E-08	2,02E-09	1,71E-08	-2,50E-06
AP	mol H+ eq	1,10E+00	7,08E-03	3,61E-02	1,14E+00	1,65E-02	6,02E-03	2,69E-03	1,25E-03	7,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,60E-04	2,96E-04	4,76E-04	-5,98E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,84E-02	1,44E-04	6,06E-03	9,46E-02	1,00E-04	4,35E-04	1,35E-04	5,66E-05	5,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,33E-06	2,73E-06	1,64E-05	-5,09E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,03E-01	1,59E-03	5,33E-03	1,10E-01	5,62E-03	1,62E-03	7,08E-04	2,77E-04	3,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-05	1,42E-04	1,64E-04	-5,21E-02
EP - территория	mol N eq	1,16E+00	1,73E-02	4,64E-02	1,22E+00	6,15E-02	1,21E-02	6,47E-03	1,84E-03	5,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,79E-04	1,53E-03	1,79E-03	-6,15E-01
POCP	kg NMVOC	3,40E-01	4,44E-03	1,25E-02	3,57E-01	1,50E-02	3,26E-03	1,41E-03	5,78E-04	1,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-04	3,48E-04	4,40E-04	-1,77E-01
ADPE	kg Sb eq	1,55E-02	5,33E-06	5,37E-06	1,55E-02	3,16E-06	8,83E-06	4,27E-06	2,75E-06	1,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-07	5,74E-08	1,84E-07	-1,12E-02
ADPF	MJ	1,09E+03	3,62E+01	5,54E+01	1,18E+03	4,84E+01	3,09E+01	1,57E+01	2,16E+00	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,84E+00	1,31E-01	1,33E+00	-4,88E+02
WDP	m³ depriv.	4,59E+01	1,21E-01	6,88E-01	4,67E+01	7,98E-02	1,86E+00	2,06E-01	9,36E-02	1,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,15E-03	5,17E-03	5,74E-02	-9,52E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,07E+01	2,21E+00	4,92E+00	8,79E+01	3,29E+00	1,40E+00	6,55E-01	1,98E-01	1,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-01	2,30E+00	5,58E-02	-3,98E+01
PM	disease inc.	4,96E-06	1,95E-07	9,36E-08	5,25E-06	1,09E-07	9,73E-08	1,82E-08	1,17E-08	1,59E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,89E-09	2,22E-09	9,24E-09	-3,13E-06
IR	kBq U-235 eq	6,01E+00	1,83E-01	1,73E-01	6,36E+00	2,28E-01	1,01E-01	4,68E-01	8,02E-03	1,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,28E-03	6,27E-04	6,23E-03	-3,64E+00
ETP - FW	CTUe	6,34E+03	2,83E+01	6,63E+01	6,44E+03	3,01E+01	3,36E+01	1,29E+01	5,58E+00	6,06E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,43E+00	8,83E-01	9,44E-01	-4,60E+03
HTP - C	CTUh	4,05E-07	7,73E-10	1,75E-09	4,08E-07	5,66E-10	1,47E-08	2,88E-10	2,85E-10	1,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,92E-11	2,94E-10	4,06E-11	-2,45E-07
HTP - NC	CTUh	9,48E-06	2,96E-08	7,57E-08	9,58E-06	4,23E-08	7,33E-08	8,10E-09	6,47E-09	9,85E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-09	2,10E-09	6,31E-10	-6,96E-06
SQP	-	4,08E+02	4,27E+01	2,15E+02	6,66E+02	2,34E+01	3,93E+00	7,24E+00	3,31E+00	2,85E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E+00	5,29E-02	3,28E+00	-2,49E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300911547

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,32E+02	4,60E-01	4,15E+01	2,74E+02	3,27E-01	1,08E+00	3,33E+00	5,21E-01	3,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-02	7,08E-03	2,26E-02	-7,81E+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	2,32E+02	4,60E-01	4,15E+01	2,74E+02	3,27E-01	1,08E+00	3,33E+00	5,21E-01	3,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-02	7,08E-03	2,26E-02	-7,81E+01
PENRE	MJ	1,09E+03	3,62E+01	5,54E+01	1,18E+03	4,84E+01	3,09E+01	1,57E+01	2,21E+00	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,84E+00	1,31E-01	1,33E+00	-4,88E+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	1,09E+03	3,62E+01	5,54E+01	1,18E+03	4,84E+01	3,09E+01	1,57E+01	2,21E+00	1,27E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,84E+00	1,31E-01	1,33E+00	-4,88E+02
SM	kg	9,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,99E-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	6,78E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,78E-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	4,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-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
FW	m³	1,02E+00	7,41E-03	1,93E-02	1,05E+00	5,98E-03	3,63E-02	1,13E-02	2,82E-03	3,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-04	1,18E-03	1,49E-03	-3,48E-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	5,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,44E+00	0,00E+00	5,54E+00	8,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-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	1,71E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-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	1,70E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,52E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-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	8,83E-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: 145300911547

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: 145300911547



Вот как вы можете связаться с нами

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