

Номер артикула: 145301211555

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
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: 145301211555

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	1,02E+02	2,72E+00	2,32E+00	1,07E+02	4,04E+00	1,77E+00	8,54E-01	2,29E-01	1,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-01	2,81E+00	6,95E-02	-5,07E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,00E+02	2,72E+00	6,11E+00	1,09E+02	4,04E+00	1,76E+00	8,05E-01	2,03E-01	1,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-01	2,81E+00	6,90E-02	-5,02E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,40E-01	6,56E-03	-3,78E+00	-2,83E+00	5,26E-03	1,52E-02	3,46E-02	-2,02E-02	1,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,34E-04	1,86E-04	6,95E-04	-2,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,58E-01	1,02E-03	4,04E-03	7,63E-01	6,51E-04	1,76E-03	1,58E-02	4,70E-02	2,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,17E-05	7,15E-06	6,95E-05	-2,72E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,61E-06	6,75E-07	1,02E-07	7,39E-06	9,39E-07	7,50E-08	6,85E-08	1,90E-08	7,00E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-08	2,47E-09	2,09E-08	-3,05E-06
AP	mol H+ eq	1,34E+00	8,64E-03	4,40E-02	1,39E+00	2,01E-02	7,35E-03	3,29E-03	1,53E-03	8,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-04	3,61E-04	5,81E-04	-7,30E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,08E-01	1,76E-04	7,40E-03	1,15E-01	1,22E-04	5,31E-04	1,65E-04	6,90E-05	7,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,94E-06	3,33E-06	2,00E-05	-6,21E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,26E-01	1,94E-03	6,51E-03	1,34E-01	6,85E-03	1,98E-03	8,64E-04	3,38E-04	4,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,83E-05	1,74E-04	2,00E-04	-6,36E-02
EP - территория	mol N eq	1,41E+00	2,12E-02	5,66E-02	1,49E+00	7,50E-02	1,48E-02	7,90E-03	2,25E-03	6,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-03	1,86E-03	2,18E-03	-7,50E-01
POCP	kg NMVOC	4,15E-01	5,41E-03	1,52E-02	4,35E-01	1,83E-02	3,98E-03	1,72E-03	7,05E-04	1,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-04	4,24E-04	5,36E-04	-2,16E-01
ADPE	kg Sb eq	1,89E-02	6,51E-06	6,56E-06	1,89E-02	3,86E-06	1,08E-05	5,21E-06	3,35E-06	2,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-07	7,00E-08	2,25E-07	-1,37E-02
ADPF	MJ	1,33E+03	4,42E+01	6,75E+01	1,44E+03	5,91E+01	3,77E+01	1,91E+01	2,64E+00	1,55E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,24E+00	1,59E-01	1,62E+00	-5,96E+02
WDP	m³ depriv.	5,61E+01	1,48E-01	8,39E-01	5,70E+01	9,73E-02	2,26E+00	2,52E-01	1,14E-01	1,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-03	6,31E-03	7,00E-02	-1,16E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,85E+01	2,70E+00	6,01E+00	1,07E+02	4,02E+00	1,71E+00	8,00E-01	2,42E-01	1,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-01	2,81E+00	6,80E-02	-4,86E+01
PM	disease inc.	6,06E-06	2,38E-07	1,14E-07	6,41E-06	1,34E-07	1,19E-07	2,22E-08	1,43E-08	1,94E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-08	2,71E-09	1,13E-08	-3,82E-06
IR	kBq U-235 eq	7,33E+00	2,23E-01	2,11E-01	7,76E+00	2,78E-01	1,23E-01	5,71E-01	9,78E-03	1,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-02	7,65E-04	7,60E-03	-4,44E+00
ETP - FW	CTUe	7,74E+03	3,45E+01	8,10E+01	7,85E+03	3,68E+01	4,10E+01	1,57E+01	6,80E+00	7,40E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,75E+00	1,08E+00	1,15E+00	-5,61E+03
HTP - C	CTUh	4,95E-07	9,44E-10	2,14E-09	4,98E-07	6,90E-10	1,79E-08	3,51E-10	3,48E-10	1,69E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-11	3,59E-10	4,95E-11	-2,98E-07
HTP - NC	CTUh	1,16E-05	3,62E-08	9,24E-08	1,17E-05	5,17E-08	8,94E-08	9,88E-09	7,90E-09	1,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-09	2,57E-09	7,70E-10	-8,49E-06
SQP	-	4,98E+02	5,21E+01	2,63E+02	8,13E+02	2,86E+01	4,79E+00	8,84E+00	4,04E+00	3,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,66E+00	6,46E-02	4,00E+00	-3,03E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211555

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,83E+02	5,61E-01	5,07E+01	3,34E+02	3,99E-01	1,32E+00	4,06E+00	6,36E-01	4,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-02	8,64E-03	2,76E-02	-9,54E+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	2,83E+02	5,61E-01	5,07E+01	3,34E+02	3,99E-01	1,32E+00	4,06E+00	6,36E-01	4,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-02	8,64E-03	2,76E-02	-9,54E+01
PENRE	MJ	1,33E+03	4,42E+01	6,75E+01	1,44E+03	5,91E+01	3,77E+01	1,91E+01	2,69E+00	1,55E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,24E+00	1,60E-01	1,62E+00	-5,96E+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	1,33E+03	4,42E+01	6,75E+01	1,44E+03	5,91E+01	3,77E+01	1,91E+01	2,69E+00	1,55E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,24E+00	1,60E-01	1,62E+00	-5,96E+02
SM	kg	1,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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	8,28E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,28E-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	5,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-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	1,25E+00	9,04E-03	2,36E-02	1,28E+00	7,30E-03	4,44E-02	1,38E-02	3,44E-03	4,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-04	1,44E-03	1,82E-03	-4,25E-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	6,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,19E+00	0,00E+00	6,75E+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
RWD	kg	5,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,35E-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	2,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-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	2,07E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-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	1,08E+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: 145301211555

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: 145301211555



Вот как вы можете связаться с нами

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