

Номер артикула: 145192011539

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	2200
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: 145192011539

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	6,73E+01	1,80E+00	1,53E+00	7,06E+01	2,67E+00	1,17E+00	5,65E-01	1,52E-01	8,34E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,13E-02	1,86E+00	4,60E-02	-3,35E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,64E+01	1,80E+00	4,04E+00	7,23E+01	2,67E+00	1,16E+00	5,32E-01	1,34E-01	8,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,10E-02	1,86E+00	4,56E-02	-3,32E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,22E-01	4,33E-03	-2,50E+00	-1,87E+00	3,48E-03	1,00E-02	2,29E-02	-1,33E-02	9,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-04	1,23E-04	4,60E-04	-1,36E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,01E-01	6,73E-04	2,67E-03	5,04E-01	4,30E-04	1,16E-03	1,04E-02	3,11E-02	1,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-05	4,73E-06	4,60E-05	-1,80E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,37E-06	4,47E-07	6,76E-08	4,88E-06	6,21E-07	4,96E-08	4,53E-08	1,26E-08	4,63E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-08	1,63E-09	1,38E-08	-2,02E-06
AP	mol H+ eq	8,85E-01	5,71E-03	2,91E-02	9,20E-01	1,33E-02	4,86E-03	2,17E-03	1,01E-03	5,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-04	2,39E-04	3,84E-04	-4,83E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,13E-02	1,17E-04	4,89E-03	7,64E-02	8,08E-05	3,51E-04	1,09E-04	4,56E-05	4,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,91E-06	2,20E-06	1,32E-05	-4,10E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,33E-02	1,28E-03	4,30E-03	8,88E-02	4,53E-03	1,31E-03	5,71E-04	2,24E-04	3,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,50E-05	1,15E-04	1,32E-04	-4,20E-02
EP - территория	mol N eq	9,33E-01	1,40E-02	3,74E-02	9,84E-01	4,96E-02	9,75E-03	5,22E-03	1,49E-03	4,17E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,09E-04	1,23E-03	1,44E-03	-4,96E-01
POCP	kg NMVOC	2,74E-01	3,58E-03	1,01E-02	2,88E-01	1,21E-02	2,63E-03	1,14E-03	4,66E-04	1,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-04	2,80E-04	3,55E-04	-1,43E-01
ADPE	kg Sb eq	1,25E-02	4,30E-06	4,33E-06	1,25E-02	2,55E-06	7,13E-06	3,45E-06	2,22E-06	1,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-07	4,63E-08	1,49E-07	-9,03E-03
ADPF	MJ	8,77E+02	2,92E+01	4,47E+01	9,51E+02	3,91E+01	2,50E+01	1,26E+01	1,74E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	1,05E-01	1,07E+00	-3,94E+02
WDP	m³ depriv.	3,71E+01	9,75E-02	5,55E-01	3,77E+01	6,44E-02	1,50E+00	1,66E-01	7,55E-02	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,96E-03	4,17E-03	4,63E-02	-7,68E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,51E+01	1,78E+00	3,97E+00	7,09E+01	2,66E+00	1,13E+00	5,29E-01	1,60E-01	8,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-02	1,86E+00	4,50E-02	-3,21E+01
PM	disease inc.	4,00E-06	1,57E-07	7,55E-08	4,24E-06	8,83E-08	7,85E-08	1,47E-08	9,46E-09	1,28E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,98E-09	1,79E-09	7,45E-09	-2,53E-06
IR	kBq U-235 eq	4,85E+00	1,48E-01	1,40E-01	5,13E+00	1,84E-01	8,14E-02	3,78E-01	6,47E-03	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,49E-03	5,06E-04	5,02E-03	-2,94E+00
ETP - FW	CTUe	5,12E+03	2,28E+01	5,35E+01	5,19E+03	2,43E+01	2,71E+01	1,04E+01	4,50E+00	4,89E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	7,13E-01	7,62E-01	-3,71E+03
HTP - C	CTUh	3,27E-07	6,24E-10	1,41E-09	3,29E-07	4,56E-10	1,19E-08	2,32E-10	2,30E-10	1,12E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-11	2,37E-10	3,27E-11	-1,97E-07
HTP - NC	CTUh	7,64E-06	2,39E-08	6,11E-08	7,73E-06	3,41E-08	5,91E-08	6,53E-09	5,22E-09	7,95E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-09	1,70E-09	5,09E-10	-5,61E-06
SQP	-	3,29E+02	3,45E+01	1,74E+02	5,37E+02	1,89E+01	3,17E+00	5,84E+00	2,67E+00	2,30E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,76E+00	4,27E-02	2,65E+00	-2,01E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011539

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,87E+02	3,71E-01	3,35E+01	2,21E+02	2,64E-01	8,70E-01	2,68E+00	4,20E-01	2,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-02	5,71E-03	1,83E-02	-6,30E+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	1,87E+02	3,71E-01	3,35E+01	2,21E+02	2,64E-01	8,70E-01	2,68E+00	4,20E-01	2,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-02	5,71E-03	1,83E-02	-6,30E+01
PENRE	MJ	8,77E+02	2,92E+01	4,47E+01	9,51E+02	3,91E+01	2,50E+01	1,26E+01	1,78E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	1,06E-01	1,07E+00	-3,94E+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	8,77E+02	2,92E+01	4,47E+01	9,51E+02	3,91E+01	2,50E+01	1,26E+01	1,78E+00	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E+00	1,06E-01	1,07E+00	-3,94E+02
SM	kg	8,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-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
RSF	MJ	5,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,47E-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	3,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-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	8,27E-01	5,98E-03	1,56E-02	8,48E-01	4,83E-03	2,93E-02	9,13E-03	2,28E-03	3,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-04	9,52E-04	1,21E-03	-2,81E-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	4,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,77E+00	0,00E+00	4,47E+00	7,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-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	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-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	1,37E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,07E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-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	7,13E-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: 145192011539

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: 145192011539



Вот как вы можете связаться с нами

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