

Номер артикула: 145192011591

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4800
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: 145192011591

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	1,47E+02	3,94E+00	3,36E+00	1,55E+02	5,85E+00	2,57E+00	1,24E+00	3,32E-01	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-01	4,07E+00	1,01E-01	-7,33E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,45E+02	3,93E+00	8,84E+00	1,58E+02	5,85E+00	2,55E+00	1,16E+00	2,93E-01	1,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-01	4,07E+00	1,00E-01	-7,26E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,36E+00	9,49E-03	-5,47E+00	-4,10E+00	7,62E-03	2,20E-02	5,01E-02	-2,92E-02	2,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-04	2,70E-04	1,01E-03	-2,97E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,10E+00	1,47E-03	5,85E-03	1,10E+00	9,42E-04	2,55E-03	2,29E-02	6,80E-02	3,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,48E-05	1,04E-05	1,01E-04	-3,93E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,57E-06	9,78E-07	1,48E-07	1,07E-05	1,36E-06	1,09E-07	9,92E-08	2,75E-08	1,01E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,98E-08	3,57E-09	3,03E-08	-4,42E-06
AP	mol H+ eq	1,94E+00	1,25E-02	6,37E-02	2,01E+00	2,91E-02	1,06E-02	4,76E-03	2,21E-03	1,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,36E-04	5,23E-04	8,41E-04	-1,06E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,56E-01	2,55E-04	1,07E-02	1,67E-01	1,77E-04	7,69E-04	2,39E-04	1,00E-04	1,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-05	4,83E-06	2,89E-05	-8,99E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,82E-01	2,80E-03	9,42E-03	1,95E-01	9,92E-03	2,87E-03	1,25E-03	4,90E-04	6,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-04	2,52E-04	2,90E-04	-9,20E-02
EP - территория	mol N eq	2,04E+00	3,06E-02	8,20E-02	2,16E+00	1,09E-01	2,14E-02	1,14E-02	3,26E-03	9,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,55E-03	2,70E-03	3,16E-03	-1,09E+00
POCP	kg NMVOC	6,01E-01	7,84E-03	2,21E-02	6,30E-01	2,65E-02	5,77E-03	2,49E-03	1,02E-03	2,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-04	6,14E-04	7,77E-04	-3,12E-01
ADPE	kg Sb eq	2,74E-02	9,42E-06	9,49E-06	2,74E-02	5,59E-06	1,56E-05	7,55E-06	4,85E-06	3,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,77E-07	1,01E-07	3,26E-07	-1,98E-02
ADPF	MJ	1,92E+03	6,40E+01	9,78E+01	2,08E+03	8,56E+01	5,47E+01	2,77E+01	3,82E+00	2,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,25E+00	2,31E-01	2,34E+00	-8,63E+02
WDP	m³ depriv.	8,12E+01	2,14E-01	1,22E+00	8,26E+01	1,41E-01	3,28E+00	3,65E-01	1,65E-01	2,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	9,13E-03	1,01E-01	-1,68E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,43E+02	3,90E+00	8,70E+00	1,55E+02	5,82E+00	2,47E+00	1,16E+00	3,50E-01	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-01	4,07E+00	9,85E-02	-7,03E+01
PM	disease inc.	8,77E-06	3,44E-07	1,65E-07	9,28E-06	1,93E-07	1,72E-07	3,22E-08	2,07E-08	2,80E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-08	3,92E-09	1,63E-08	-5,53E-06
IR	kBq U-235 eq	1,06E+01	3,24E-01	3,06E-01	1,12E+01	4,03E-01	1,78E-01	8,27E-01	1,42E-02	2,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-02	1,11E-03	1,10E-02	-6,43E+00
ETP - FW	CTUe	1,12E+04	5,00E+01	1,17E+02	1,14E+04	5,32E+01	5,93E+01	2,28E+01	9,85E+00	1,07E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,53E+00	1,56E+00	1,67E+00	-8,13E+03
HTP - C	CTUh	7,16E-07	1,37E-09	3,09E-09	7,21E-07	1,00E-09	2,60E-08	5,08E-10	5,04E-10	2,44E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,92E-11	5,19E-10	7,17E-11	-4,32E-07
HTP - NC	CTUh	1,67E-05	5,24E-08	1,34E-07	1,69E-05	7,48E-08	1,29E-07	1,43E-08	1,14E-08	1,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,65E-09	3,72E-09	1,11E-09	-1,23E-05
SQP	-	7,21E+02	7,55E+01	3,80E+02	1,18E+03	4,14E+01	6,94E+00	1,28E+01	5,85E+00	5,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,85E+00	9,35E-02	5,80E+00	-4,39E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,10E+02	8,13E-01	7,33E+01	4,84E+02	5,78E-01	1,91E+00	5,88E+00	9,20E-01	5,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-02	1,25E-02	4,00E-02	-1,38E+02
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	4,10E+02	8,13E-01	7,33E+01	4,84E+02	5,78E-01	1,91E+00	5,88E+00	9,20E-01	5,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-02	1,25E-02	4,00E-02	-1,38E+02
PENRE	MJ	1,92E+03	6,40E+01	9,78E+01	2,08E+03	8,56E+01	5,47E+01	2,77E+01	3,90E+00	2,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,25E+00	2,32E-01	2,34E+00	-8,63E+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	1,92E+03	6,40E+01	9,78E+01	2,08E+03	8,56E+01	5,47E+01	2,77E+01	3,90E+00	2,24E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,25E+00	2,32E-01	2,34E+00	-8,63E+02
SM	kg	1,77E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-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	1,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-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
NRSF	MJ	7,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-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	1,81E+00	1,31E-02	3,42E-02	1,86E+00	1,06E-02	6,42E-02	2,00E-02	4,98E-03	6,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,64E-04	2,09E-03	2,64E-03	-6,16E-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	9,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,07E+00	0,00E+00	9,78E+00	1,58E+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	7,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,75E-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	3,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-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	3,00E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,33E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+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: 145192011591

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: 145192011591



Вот как вы можете связаться с нами

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