

Номер артикула: 145191511583

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	150
длина	мм	4400
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: 145191511583

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	1,22E+02	3,26E+00	2,78E+00	1,28E+02	4,84E+00	2,12E+00	1,02E+00	2,75E-01	1,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-01	3,37E+00	8,33E-02	-6,07E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,20E+02	3,26E+00	7,32E+00	1,31E+02	4,84E+00	2,11E+00	9,64E-01	2,43E-01	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-01	3,37E+00	8,27E-02	-6,01E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,13E+00	7,86E-03	-4,53E+00	-3,39E+00	6,31E-03	1,82E-02	4,15E-02	-2,42E-02	1,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-04	2,23E-04	8,33E-04	-2,46E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,08E-01	1,22E-03	4,84E-03	9,14E-01	7,80E-04	2,11E-03	1,89E-02	5,63E-02	3,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,19E-05	8,57E-06	8,33E-05	-3,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,92E-06	8,09E-07	1,23E-07	8,85E-06	1,12E-06	8,99E-08	8,21E-08	2,28E-08	8,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,12E-08	2,96E-09	2,51E-08	-3,65E-06
AP	mol H+ eq	1,60E+00	1,04E-02	5,27E-02	1,67E+00	2,41E-02	8,81E-03	3,94E-03	1,83E-03	1,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-04	4,33E-04	6,96E-04	-8,75E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,29E-01	2,11E-04	8,87E-03	1,38E-01	1,46E-04	6,37E-04	1,98E-04	8,27E-05	8,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-05	3,99E-06	2,39E-05	-7,44E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,51E-01	2,32E-03	7,80E-03	1,61E-01	8,21E-03	2,37E-03	1,04E-03	4,05E-04	5,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	2,08E-04	2,40E-04	-7,62E-02
EP - территория	mol N eq	1,69E+00	2,54E-02	6,78E-02	1,78E+00	8,99E-02	1,77E-02	9,46E-03	2,70E-03	7,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-03	2,23E-03	2,61E-03	-8,99E-01
POCP	kg NMVOC	4,97E-01	6,49E-03	1,83E-02	5,22E-01	2,19E-02	4,77E-03	2,06E-03	8,45E-04	1,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-04	5,08E-04	6,43E-04	-2,58E-01
ADPE	kg Sb eq	2,27E-02	7,80E-06	7,86E-06	2,27E-02	4,62E-06	1,29E-05	6,25E-06	4,02E-06	2,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-07	8,39E-08	2,70E-07	-1,64E-02
ADPF	MJ	1,59E+03	5,30E+01	8,09E+01	1,72E+03	7,08E+01	4,52E+01	2,29E+01	3,16E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,69E+00	1,91E-01	1,94E+00	-7,14E+02
WDP	m³ depriv.	6,72E+01	1,77E-01	1,01E+00	6,83E+01	1,17E-01	2,71E+00	3,02E-01	1,37E-01	1,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,99E-03	7,56E-03	8,39E-02	-1,39E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,18E+02	3,23E+00	7,20E+00	1,28E+02	4,81E+00	2,05E+00	9,58E-01	2,90E-01	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,64E-01	3,37E+00	8,15E-02	-5,82E+01
PM	disease inc.	7,26E-06	2,85E-07	1,37E-07	7,68E-06	1,60E-07	1,42E-07	2,67E-08	1,71E-08	2,32E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-08	3,24E-09	1,35E-08	-4,58E-06
IR	kBq U-235 eq	8,78E+00	2,68E-01	2,53E-01	9,30E+00	3,33E-01	1,48E-01	6,84E-01	1,17E-02	1,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-02	9,16E-04	9,10E-03	-5,32E+00
ETP - FW	CTUe	9,27E+03	4,14E+01	9,70E+01	9,41E+03	4,40E+01	4,91E+01	1,89E+01	8,15E+00	8,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,09E+00	1,29E+00	1,38E+00	-6,72E+03
HTP - C	CTUh	5,93E-07	1,13E-09	2,56E-09	5,96E-07	8,27E-10	2,15E-08	4,21E-10	4,17E-10	2,02E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,72E-11	4,30E-10	5,93E-11	-3,58E-07
HTP - NC	CTUh	1,39E-05	4,33E-08	1,11E-07	1,40E-05	6,19E-08	1,07E-07	1,18E-08	9,46E-09	1,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-09	3,08E-09	9,22E-10	-1,02E-05
SQP	-	5,96E+02	6,25E+01	3,15E+02	9,74E+02	3,43E+01	5,74E+00	1,06E+01	4,84E+00	4,17E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,18E+00	7,74E-02	4,80E+00	-3,64E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191511583

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,39E+02	6,72E-01	6,07E+01	4,01E+02	4,78E-01	1,58E+00	4,86E+00	7,62E-01	4,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-02	1,04E-02	3,31E-02	-1,14E+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	3,39E+02	6,72E-01	6,07E+01	4,01E+02	4,78E-01	1,58E+00	4,86E+00	7,62E-01	4,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-02	1,04E-02	3,31E-02	-1,14E+02
PENRE	MJ	1,59E+03	5,30E+01	8,09E+01	1,72E+03	7,08E+01	4,52E+01	2,29E+01	3,23E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,69E+00	1,92E-01	1,94E+00	-7,14E+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	1,59E+03	5,30E+01	8,09E+01	1,72E+03	7,08E+01	4,52E+01	2,29E+01	3,23E+00	1,86E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,69E+00	1,92E-01	1,94E+00	-7,14E+02
SM	kg	1,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-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	9,92E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,92E-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	6,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,38E-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	1,50E+00	1,08E-02	2,83E-02	1,54E+00	8,75E-03	5,31E-02	1,65E-02	4,12E-03	5,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,50E-04	1,73E-03	2,18E-03	-5,09E-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	7,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,02E+00	0,00E+00	8,09E+00	1,31E+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	6,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,41E-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	2,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-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	2,48E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,10E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-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	1,29E+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: 145191511583

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: 145191511583



Вот как вы можете связаться с нами

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