

Номер артикула: 145381211575

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4000
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: 145381211575

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	1,65E+02	4,40E+00	3,75E+00	1,73E+02	6,54E+00	2,87E+00	1,38E+00	3,71E-01	2,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-01	4,54E+00	1,12E-01	-8,19E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,62E+02	4,39E+00	9,88E+00	1,77E+02	6,53E+00	2,84E+00	1,30E+00	3,28E-01	2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-01	4,54E+00	1,12E-01	-8,11E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,52E+00	1,06E-02	-6,11E+00	-4,58E+00	8,51E-03	2,46E-02	5,60E-02	-3,26E-02	2,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-04	3,01E-04	1,12E-03	-3,32E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,23E+00	1,65E-03	6,54E-03	1,23E+00	1,05E-03	2,84E-03	2,55E-02	7,60E-02	4,42E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-05	1,16E-05	1,12E-04	-4,39E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,07E-05	1,09E-06	1,65E-07	1,19E-05	1,52E-06	1,21E-07	1,11E-07	3,08E-08	1,13E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-08	3,99E-09	3,38E-08	-4,93E-06
AP	mol H+ eq	2,16E+00	1,40E-02	7,11E-02	2,25E+00	3,25E-02	1,19E-02	5,32E-03	2,47E-03	1,45E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,10E-04	5,84E-04	9,39E-04	-1,18E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,74E-01	2,85E-04	1,20E-02	1,87E-01	1,98E-04	8,59E-04	2,67E-04	1,12E-04	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-05	5,39E-06	3,23E-05	-1,00E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,04E-01	3,13E-03	1,05E-02	2,17E-01	1,11E-02	3,20E-03	1,40E-03	5,47E-04	7,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-04	2,81E-04	3,24E-04	-1,03E-01
EP - территория	mol N eq	2,28E+00	3,42E-02	9,15E-02	2,41E+00	1,21E-01	2,38E-02	1,28E-02	3,64E-03	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-03	3,01E-03	3,53E-03	-1,21E+00
POCP	kg NMVOC	6,71E-01	8,75E-03	2,47E-02	7,04E-01	2,95E-02	6,44E-03	2,78E-03	1,14E-03	2,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,42E-04	6,86E-04	8,67E-04	-3,48E-01
ADPE	kg Sb eq	3,06E-02	1,05E-05	1,06E-05	3,06E-02	6,24E-06	1,74E-05	8,43E-06	5,42E-06	3,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-07	1,13E-07	3,64E-07	-2,21E-02
ADPF	MJ	2,14E+03	7,15E+01	1,09E+02	2,32E+03	9,56E+01	6,10E+01	3,09E+01	4,26E+00	2,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,63E+00	2,58E-01	2,62E+00	-9,64E+02
WDP	m³ depriv.	9,06E+01	2,38E-01	1,36E+00	9,22E+01	1,57E-01	3,66E+00	4,07E-01	1,85E-01	2,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-02	1,02E-02	1,13E-01	-1,88E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,59E+02	4,36E+00	9,72E+00	1,73E+02	6,50E+00	2,76E+00	1,29E+00	3,91E-01	1,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-01	4,54E+00	1,10E-01	-7,85E+01
PM	disease inc.	9,79E-06	3,85E-07	1,85E-07	1,04E-05	2,16E-07	1,92E-07	3,60E-08	2,31E-08	3,13E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-08	4,38E-09	1,82E-08	-6,17E-06
IR	kBq U-235 eq	1,19E+01	3,61E-01	3,41E-01	1,26E+01	4,50E-01	1,99E-01	9,23E-01	1,58E-02	2,56E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	1,24E-03	1,23E-02	-7,18E+00
ETP - FW	CTUe	1,25E+04	5,58E+01	1,31E+02	1,27E+04	5,94E+01	6,62E+01	2,55E+01	1,10E+01	1,20E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,83E+00	1,74E+00	1,86E+00	-9,07E+03
HTP - C	CTUh	8,00E-07	1,53E-09	3,45E-09	8,05E-07	1,12E-09	2,90E-08	5,68E-10	5,63E-10	2,73E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,72E-11	5,80E-10	8,01E-11	-4,83E-07
HTP - NC	CTUh	1,87E-05	5,85E-08	1,49E-07	1,89E-05	8,35E-08	1,45E-07	1,60E-08	1,28E-08	1,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-09	4,15E-09	1,24E-09	-1,37E-05
SQP	-	8,05E+02	8,43E+01	4,25E+02	1,31E+03	4,63E+01	7,75E+00	1,43E+01	6,53E+00	5,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,30E+00	1,04E-01	6,47E+00	-4,91E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211575

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,58E+02	9,07E-01	8,19E+01	5,40E+02	6,46E-01	2,13E+00	6,56E+00	1,03E+00	6,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-02	1,40E-02	4,46E-02	-1,54E+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	4,58E+02	9,07E-01	8,19E+01	5,40E+02	6,46E-01	2,13E+00	6,56E+00	1,03E+00	6,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-02	1,40E-02	4,46E-02	-1,54E+02
PENRE	MJ	2,14E+03	7,15E+01	1,09E+02	2,32E+03	9,56E+01	6,10E+01	3,09E+01	4,35E+00	2,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,63E+00	2,59E-01	2,62E+00	-9,64E+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	2,14E+03	7,15E+01	1,09E+02	2,32E+03	9,56E+01	6,10E+01	3,09E+01	4,35E+00	2,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,63E+00	2,59E-01	2,62E+00	-9,64E+02
SM	kg	1,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-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	1,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-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	8,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,60E-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	2,02E+00	1,46E-02	3,81E-02	2,07E+00	1,18E-02	7,17E-02	2,23E-02	5,56E-03	7,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,42E-04	2,33E-03	2,95E-03	-6,87E-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	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+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
NHWD	kg	6,78E+00	0,00E+00	1,09E+01	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
RWD	kg	8,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,65E-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	3,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-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	3,35E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,48E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-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	1,74E+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: 145381211575

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: 145381211575



Вот как вы можете связаться с нами

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