

Номер артикула: 145191211523

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1400
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: 145191211523

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	3,37E+01	9,01E-01	7,68E-01	3,54E+01	1,34E+00	5,87E-01	2,83E-01	7,60E-02	4,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,57E-02	9,31E-01	2,30E-02	-1,68E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,33E+01	9,00E-01	2,02E+00	3,62E+01	1,34E+00	5,82E-01	2,66E-01	6,71E-02	4,13E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,56E-02	9,31E-01	2,29E-02	-1,66E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,11E-01	2,17E-03	-1,25E+00	-9,38E-01	1,74E-03	5,03E-03	1,15E-02	-6,68E-03	4,88E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-04	6,17E-05	2,30E-04	-6,79E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,51E-01	3,37E-04	1,34E-03	2,53E-01	2,15E-04	5,82E-04	5,23E-03	1,56E-02	9,04E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-05	2,37E-06	2,30E-05	-9,00E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,19E-06	2,24E-07	3,39E-08	2,45E-06	3,11E-07	2,48E-08	2,27E-08	6,30E-09	2,32E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-08	8,17E-10	6,92E-09	-1,01E-06
AP	mol H+ eq	4,43E-01	2,86E-03	1,46E-02	4,61E-01	6,66E-03	2,43E-03	1,09E-03	5,06E-04	2,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-04	1,20E-04	1,92E-04	-2,42E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,57E-02	5,84E-05	2,45E-03	3,82E-02	4,05E-05	1,76E-04	5,46E-05	2,29E-05	2,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-06	1,10E-06	6,61E-06	-2,06E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,17E-02	6,41E-04	2,15E-03	4,45E-02	2,27E-03	6,56E-04	2,86E-04	1,12E-04	1,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-05	5,76E-05	6,63E-05	-2,10E-02
EP - территория	mol N eq	4,67E-01	7,01E-03	1,87E-02	4,93E-01	2,48E-02	4,88E-03	2,61E-03	7,45E-04	2,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-04	6,17E-04	7,22E-04	-2,48E-01
POCP	kg NMVOC	1,37E-01	1,79E-03	5,05E-03	1,44E-01	6,05E-03	1,32E-03	5,69E-04	2,34E-04	5,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,06E-05	1,40E-04	1,78E-04	-7,14E-02
ADPE	kg Sb eq	6,26E-03	2,15E-06	2,17E-06	6,27E-03	1,28E-06	3,57E-06	1,73E-06	1,11E-06	7,37E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-07	2,32E-08	7,45E-08	-4,52E-03
ADPF	MJ	4,39E+02	1,46E+01	2,24E+01	4,76E+02	1,96E+01	1,25E+01	6,33E+00	8,73E-01	5,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,43E-01	5,28E-02	5,36E-01	-1,97E+02
WDP	m³ depriv.	1,86E+01	4,88E-02	2,78E-01	1,89E+01	3,22E-02	7,50E-01	8,34E-02	3,78E-02	5,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-03	2,09E-03	2,32E-02	-3,85E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,26E+01	8,93E-01	1,99E+00	3,55E+01	1,33E+00	5,66E-01	2,65E-01	8,01E-02	4,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,52E-02	9,31E-01	2,25E-02	-1,61E+01
PM	disease inc.	2,01E-06	7,88E-08	3,78E-08	2,12E-06	4,42E-08	3,93E-08	7,37E-09	4,74E-09	6,41E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-09	8,96E-10	3,73E-09	-1,26E-06
IR	kBq U-235 eq	2,43E+00	7,40E-02	6,99E-02	2,57E+00	9,21E-02	4,08E-02	1,89E-01	3,24E-03	5,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-03	2,53E-04	2,52E-03	-1,47E+00
ETP - FW	CTUe	2,56E+03	1,14E+01	2,68E+01	2,60E+03	1,22E+01	1,36E+01	5,21E+00	2,25E+00	2,45E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,79E-01	3,57E-01	3,82E-01	-1,86E+03
HTP - C	CTUh	1,64E-07	3,12E-10	7,07E-10	1,65E-07	2,29E-10	5,94E-09	1,16E-10	1,15E-10	5,59E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-11	1,19E-10	1,64E-11	-9,88E-08
HTP - NC	CTUh	3,83E-06	1,20E-08	3,06E-08	3,87E-06	1,71E-08	2,96E-08	3,27E-09	2,61E-09	3,98E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-10	8,50E-10	2,55E-10	-2,81E-06
SQP	-	1,65E+02	1,73E+01	8,70E+01	2,69E+02	9,47E+00	1,59E+00	2,93E+00	1,34E+00	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-01	2,14E-02	1,33E+00	-1,00E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191211523

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,37E+01	1,86E-01	1,68E+01	1,11E+02	1,32E-01	4,36E-01	1,34E+00	2,10E-01	1,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-03	2,86E-03	9,14E-03	-3,16E+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	9,37E+01	1,86E-01	1,68E+01	1,11E+02	1,32E-01	4,36E-01	1,34E+00	2,10E-01	1,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,44E-03	2,86E-03	9,14E-03	-3,16E+01
PENRE	MJ	4,39E+02	1,46E+01	2,24E+01	4,76E+02	1,96E+01	1,25E+01	6,33E+00	8,91E-01	5,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,43E-01	5,30E-02	5,36E-01	-1,97E+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	4,39E+02	1,46E+01	2,24E+01	4,76E+02	1,96E+01	1,25E+01	6,33E+00	8,91E-01	5,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,43E-01	5,30E-02	5,36E-01	-1,97E+02
SM	kg	4,04E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,04E-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	2,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-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	1,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-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	4,14E-01	2,99E-03	7,81E-03	4,25E-01	2,42E-03	1,47E-02	4,57E-03	1,14E-03	1,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-04	4,77E-04	6,04E-04	-1,41E-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	2,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,39E+00	0,00E+00	2,24E+00	3,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-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	6,90E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,90E-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	6,86E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,04E-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	3,57E-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: 145191211523

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: 145191211523



Вот как вы можете связаться с нами

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