

Номер артикула: 145302011523

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
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: 145302011523

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	6,31E+01	1,69E+00	1,44E+00	6,62E+01	2,51E+00	1,10E+00	5,29E-01	1,42E-01	7,82E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,56E-02	1,74E+00	4,31E-02	-3,14E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,23E+01	1,68E+00	3,79E+00	6,77E+01	2,50E+00	1,09E+00	4,99E-01	1,26E-01	7,73E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,53E-02	1,74E+00	4,28E-02	-3,11E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,83E-01	4,06E-03	-2,34E+00	-1,76E+00	3,26E-03	9,42E-03	2,15E-02	-1,25E-02	9,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-04	1,15E-04	4,31E-04	-1,27E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,70E-01	6,31E-04	2,51E-03	4,73E-01	4,03E-04	1,09E-03	9,79E-03	2,91E-02	1,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,20E-05	4,43E-06	4,31E-05	-1,68E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,10E-06	4,19E-07	6,34E-08	4,58E-06	5,82E-07	4,65E-08	4,25E-08	1,18E-08	4,34E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-08	1,53E-09	1,30E-08	-1,89E-06
AP	mol H+ eq	8,29E-01	5,36E-03	2,73E-02	8,62E-01	1,25E-02	4,56E-03	2,04E-03	9,48E-04	5,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-04	2,24E-04	3,60E-04	-4,52E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,69E-02	1,09E-04	4,59E-03	7,16E-02	7,57E-05	3,29E-04	1,02E-04	4,28E-05	4,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,54E-06	2,07E-06	1,24E-05	-3,85E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,80E-02	1,20E-03	4,03E-03	8,33E-02	4,25E-03	1,23E-03	5,36E-04	2,10E-04	2,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,09E-05	1,08E-04	1,24E-04	-3,94E-02
EP - территория	mol N eq	8,74E-01	1,31E-02	3,51E-02	9,23E-01	4,65E-02	9,14E-03	4,89E-03	1,39E-03	3,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,65E-04	1,15E-03	1,35E-03	-4,65E-01
POCP	kg NMVOC	2,57E-01	3,36E-03	9,45E-03	2,70E-01	1,13E-02	2,47E-03	1,06E-03	4,37E-04	9,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04	2,63E-04	3,32E-04	-1,34E-01
ADPE	kg Sb eq	1,17E-02	4,03E-06	4,06E-06	1,17E-02	2,39E-06	6,68E-06	3,23E-06	2,08E-06	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-07	4,34E-08	1,39E-07	-8,46E-03
ADPF	MJ	8,22E+02	2,74E+01	4,19E+01	8,91E+02	3,66E+01	2,34E+01	1,19E+01	1,63E+00	9,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E+00	9,88E-02	1,00E+00	-3,69E+02
WDP	m³ depriv.	3,47E+01	9,14E-02	5,20E-01	3,54E+01	6,03E-02	1,40E+00	1,56E-01	7,08E-02	9,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,65E-03	3,91E-03	4,34E-02	-7,20E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,11E+01	1,67E+00	3,72E+00	6,65E+01	2,49E+00	1,06E+00	4,96E-01	1,50E-01	7,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,46E-02	1,74E+00	4,22E-02	-3,01E+01
PM	disease inc.	3,75E-06	1,47E-07	7,08E-08	3,97E-06	8,28E-08	7,36E-08	1,38E-08	8,86E-09	1,20E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,48E-09	1,68E-09	6,99E-09	-2,37E-06
IR	kBq U-235 eq	4,54E+00	1,39E-01	1,31E-01	4,81E+00	1,72E-01	7,63E-02	3,54E-01	6,06E-03	9,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-03	4,74E-04	4,71E-03	-2,75E+00
ETP - FW	CTUe	4,80E+03	2,14E+01	5,02E+01	4,87E+03	2,28E+01	2,54E+01	9,76E+00	4,22E+00	4,59E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+00	6,68E-01	7,14E-01	-3,48E+03
HTP - C	CTUh	3,07E-07	5,85E-10	1,32E-09	3,09E-07	4,28E-10	1,11E-08	2,18E-10	2,16E-10	1,05E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-11	2,22E-10	3,07E-11	-1,85E-07
HTP - NC	CTUh	7,17E-06	2,24E-08	5,73E-08	7,25E-06	3,20E-08	5,54E-08	6,13E-09	4,89E-09	7,45E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-09	1,59E-09	4,77E-10	-5,26E-06
SQP	-	3,08E+02	3,23E+01	1,63E+02	5,04E+02	1,77E+01	2,97E+00	5,48E+00	2,50E+00	2,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+00	4,00E-02	2,48E+00	-1,88E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011523

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,75E+02	3,48E-01	3,14E+01	2,07E+02	2,47E-01	8,16E-01	2,51E+00	3,94E-01	2,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	5,36E-03	1,71E-02	-5,91E+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	1,75E+02	3,48E-01	3,14E+01	2,07E+02	2,47E-01	8,16E-01	2,51E+00	3,94E-01	2,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	5,36E-03	1,71E-02	-5,91E+01
PENRE	MJ	8,22E+02	2,74E+01	4,19E+01	8,91E+02	3,66E+01	2,34E+01	1,19E+01	1,67E+00	9,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E+00	9,91E-02	1,00E+00	-3,69E+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	8,22E+02	2,74E+01	4,19E+01	8,91E+02	3,66E+01	2,34E+01	1,19E+01	1,67E+00	9,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E+00	9,91E-02	1,00E+00	-3,69E+02
SM	kg	7,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,56E-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	5,13E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,13E-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	3,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-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	7,75E-01	5,60E-03	1,46E-02	7,95E-01	4,52E-03	2,75E-02	8,56E-03	2,13E-03	2,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-04	8,93E-04	1,13E-03	-2,63E-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	4,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,60E+00	0,00E+00	4,19E+00	6,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-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	1,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-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	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,69E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,69E-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	6,68E-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: 145302011523

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: 145302011523



Вот как вы можете связаться с нами

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