

Номер артикула: 145380911547

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2600
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: 145380911547

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	1,04E+02	2,78E+00	2,37E+00	1,09E+02	4,13E+00	1,81E+00	8,72E-01	2,34E-01	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-01	2,87E+00	7,10E-02	-5,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,03E+02	2,77E+00	6,24E+00	1,12E+02	4,12E+00	1,79E+00	8,21E-01	2,07E-01	1,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-01	2,87E+00	7,05E-02	-5,12E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,60E-01	6,69E-03	-3,86E+00	-2,89E+00	5,37E-03	1,55E-02	3,53E-02	-2,06E-02	1,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-04	1,90E-04	7,10E-04	-2,09E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,73E-01	1,04E-03	4,13E-03	7,79E-01	6,64E-04	1,79E-03	1,61E-02	4,80E-02	2,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,27E-05	7,30E-06	7,10E-05	-2,77E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,74E-06	6,89E-07	1,04E-07	7,54E-06	9,58E-07	7,65E-08	7,00E-08	1,94E-08	7,15E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,51E-08	2,52E-09	2,13E-08	-3,11E-06
AP	mol H+ eq	1,37E+00	8,82E-03	4,49E-02	1,42E+00	2,05E-02	7,50E-03	3,36E-03	1,56E-03	9,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,48E-04	3,69E-04	5,93E-04	-7,45E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,10E-01	1,80E-04	7,55E-03	1,18E-01	1,25E-04	5,42E-04	1,68E-04	7,05E-05	7,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,12E-06	3,40E-06	2,04E-05	-6,34E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,29E-01	1,98E-03	6,64E-03	1,37E-01	7,00E-03	2,02E-03	8,82E-04	3,45E-04	4,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-04	1,77E-04	2,04E-04	-6,49E-02
EP - территория	mol N eq	1,44E+00	2,16E-02	5,78E-02	1,52E+00	7,65E-02	1,51E-02	8,06E-03	2,30E-03	6,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-03	1,90E-03	2,23E-03	-7,65E-01
POCP	kg NMVOC	4,23E-01	5,53E-03	1,56E-02	4,44E-01	1,87E-02	4,07E-03	1,75E-03	7,20E-04	1,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-04	4,33E-04	5,47E-04	-2,20E-01
ADPE	kg Sb eq	1,93E-02	6,64E-06	6,69E-06	1,93E-02	3,94E-06	1,10E-05	5,32E-06	3,42E-06	2,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-07	7,15E-08	2,30E-07	-1,39E-02
ADPF	MJ	1,35E+03	4,51E+01	6,89E+01	1,47E+03	6,03E+01	3,85E+01	1,95E+01	2,69E+00	1,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+00	1,63E-01	1,65E+00	-6,08E+02
WDP	m³ depriv.	5,72E+01	1,51E-01	8,57E-01	5,82E+01	9,94E-02	2,31E+00	2,57E-01	1,17E-01	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,65E-03	6,44E-03	7,15E-02	-1,19E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,01E+02	2,75E+00	6,13E+00	1,09E+02	4,10E+00	1,74E+00	8,16E-01	2,47E-01	1,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-01	2,87E+00	6,94E-02	-4,96E+01
PM	disease inc.	6,18E-06	2,43E-07	1,17E-07	6,54E-06	1,36E-07	1,21E-07	2,27E-08	1,46E-08	1,98E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-08	2,76E-09	1,15E-08	-3,90E-06
IR	kBq U-235 eq	7,48E+00	2,28E-01	2,15E-01	7,92E+00	2,84E-01	1,26E-01	5,83E-01	9,99E-03	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-02	7,81E-04	7,76E-03	-4,53E+00
ETP - FW	CTUe	7,90E+03	3,52E+01	8,26E+01	8,02E+03	3,75E+01	4,18E+01	1,61E+01	6,94E+00	7,55E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,78E+00	1,10E+00	1,18E+00	-5,73E+03
HTP - C	CTUh	5,05E-07	9,63E-10	2,18E-09	5,08E-07	7,05E-10	1,83E-08	3,58E-10	3,55E-10	1,72E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-11	3,66E-10	5,05E-11	-3,05E-07
HTP - NC	CTUh	1,18E-05	3,69E-08	9,43E-08	1,19E-05	5,27E-08	9,12E-08	1,01E-08	8,06E-09	1,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-09	2,62E-09	7,86E-10	-8,67E-06
SQP	-	5,08E+02	5,32E+01	2,68E+02	8,29E+02	2,92E+01	4,89E+00	9,02E+00	4,12E+00	3,55E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,71E+00	6,59E-02	4,09E+00	-3,10E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380911547

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,89E+02	5,73E-01	5,17E+01	3,41E+02	4,08E-01	1,34E+00	4,14E+00	6,49E-01	4,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-02	8,82E-03	2,82E-02	-9,73E+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	2,89E+02	5,73E-01	5,17E+01	3,41E+02	4,08E-01	1,34E+00	4,14E+00	6,49E-01	4,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-02	8,82E-03	2,82E-02	-9,73E+01
PENRE	MJ	1,35E+03	4,51E+01	6,89E+01	1,47E+03	6,03E+01	3,85E+01	1,95E+01	2,75E+00	1,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+00	1,63E-01	1,65E+00	-6,08E+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	1,35E+03	4,51E+01	6,89E+01	1,47E+03	6,03E+01	3,85E+01	1,95E+01	2,75E+00	1,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+00	1,63E-01	1,65E+00	-6,08E+02
SM	kg	1,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-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	8,45E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,45E-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	5,43E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,43E-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	1,28E+00	9,23E-03	2,41E-02	1,31E+00	7,45E-03	4,53E-02	1,41E-02	3,51E-03	4,87E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-04	1,47E-03	1,86E-03	-4,34E-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	6,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,28E+00	0,00E+00	6,89E+00	1,12E+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	5,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-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	2,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-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	2,11E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,37E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,37E-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	1,10E+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: 145380911547

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: 145380911547



Вот как вы можете связаться с нами

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