

Номер артикула: 145240911555

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	3000
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: 145240911555

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	7,79E+01	2,08E+00	1,77E+00	8,17E+01	3,09E+00	1,36E+00	6,53E-01	1,76E-01	9,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-01	2,15E+00	5,32E-02	-3,88E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,69E+01	2,08E+00	4,67E+00	8,36E+01	3,09E+00	1,34E+00	6,15E-01	1,55E-01	9,54E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-01	2,15E+00	5,28E-02	-3,84E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,19E-01	5,01E-03	-2,89E+00	-2,17E+00	4,03E-03	1,16E-02	2,65E-02	-1,54E-02	1,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-04	1,42E-04	5,32E-04	-1,57E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,80E-01	7,79E-04	3,09E-03	5,83E-01	4,98E-04	1,34E-03	1,21E-02	3,59E-02	2,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-05	5,47E-06	5,32E-05	-2,08E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,05E-06	5,17E-07	7,83E-08	5,65E-06	7,18E-07	5,74E-08	5,24E-08	1,46E-08	5,36E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-08	1,89E-09	1,60E-08	-2,33E-06
AP	mol H+ eq	1,02E+00	6,61E-03	3,37E-02	1,06E+00	1,54E-02	5,62E-03	2,51E-03	1,17E-03	6,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-04	2,76E-04	4,44E-04	-5,58E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,26E-02	1,35E-04	5,66E-03	8,83E-02	9,35E-05	4,06E-04	1,26E-04	5,28E-05	5,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-06	2,55E-06	1,53E-05	-4,75E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,63E-02	1,48E-03	4,98E-03	1,03E-01	5,24E-03	1,52E-03	6,61E-04	2,59E-04	3,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-05	1,33E-04	1,53E-04	-4,86E-02
EP - территория	mol N eq	1,08E+00	1,62E-02	4,33E-02	1,14E+00	5,74E-02	1,13E-02	6,04E-03	1,72E-03	4,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,21E-04	1,42E-03	1,67E-03	-5,74E-01
POCP	kg NMVOC	3,17E-01	4,14E-03	1,17E-02	3,33E-01	1,40E-02	3,05E-03	1,31E-03	5,39E-04	1,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-04	3,24E-04	4,10E-04	-1,65E-01
ADPE	kg Sb eq	1,45E-02	4,98E-06	5,01E-06	1,45E-02	2,95E-06	8,24E-06	3,99E-06	2,56E-06	1,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-07	5,36E-08	1,72E-07	-1,04E-02
ADPF	MJ	1,01E+03	3,38E+01	5,17E+01	1,10E+03	4,52E+01	2,89E+01	1,46E+01	2,02E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	1,22E-01	1,24E+00	-4,56E+02
WDP	m³ depriv.	4,29E+01	1,13E-01	6,42E-01	4,36E+01	7,45E-02	1,73E+00	1,93E-01	8,74E-02	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-03	4,82E-03	5,36E-02	-8,89E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,54E+01	2,06E+00	4,60E+00	8,20E+01	3,07E+00	1,31E+00	6,12E-01	1,85E-01	9,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-01	2,15E+00	5,20E-02	-3,72E+01
PM	disease inc.	4,63E-06	1,82E-07	8,74E-08	4,90E-06	1,02E-07	9,08E-08	1,70E-08	1,09E-08	1,48E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,23E-09	2,07E-09	8,62E-09	-2,92E-06
IR	kBq U-235 eq	5,61E+00	1,71E-01	1,61E-01	5,94E+00	2,13E-01	9,42E-02	4,37E-01	7,48E-03	1,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,66E-03	5,85E-04	5,81E-03	-3,40E+00
ETP - FW	CTUe	5,92E+03	2,64E+01	6,19E+01	6,01E+03	2,81E+01	3,13E+01	1,20E+01	5,20E+00	5,66E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E+00	8,24E-01	8,81E-01	-4,29E+03
HTP - C	CTUh	3,78E-07	7,22E-10	1,63E-09	3,81E-07	5,28E-10	1,37E-08	2,69E-10	2,66E-10	1,29E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-11	2,74E-10	3,79E-11	-2,28E-07
HTP - NC	CTUh	8,84E-06	2,77E-08	7,07E-08	8,94E-06	3,95E-08	6,84E-08	7,56E-09	6,04E-09	9,19E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-09	1,96E-09	5,89E-10	-6,50E-06
SQP	-	3,81E+02	3,99E+01	2,01E+02	6,22E+02	2,19E+01	3,67E+00	6,76E+00	3,09E+00	2,66E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,03E+00	4,94E-02	3,06E+00	-2,32E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240911555

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,17E+02	4,29E-01	3,88E+01	2,56E+02	3,05E-01	1,01E+00	3,10E+00	4,86E-01	3,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-02	6,61E-03	2,11E-02	-7,29E+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	2,17E+02	4,29E-01	3,88E+01	2,56E+02	3,05E-01	1,01E+00	3,10E+00	4,86E-01	3,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-02	6,61E-03	2,11E-02	-7,29E+01
PENRE	MJ	1,01E+03	3,38E+01	5,17E+01	1,10E+03	4,52E+01	2,89E+01	1,46E+01	2,06E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	1,22E-01	1,24E+00	-4,56E+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	1,01E+03	3,38E+01	5,17E+01	1,10E+03	4,52E+01	2,89E+01	1,46E+01	2,06E+00	1,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	1,22E-01	1,24E+00	-4,56E+02
SM	kg	9,33E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,33E-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	6,33E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,33E-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	4,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,07E-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	9,57E-01	6,91E-03	1,80E-02	9,82E-01	5,58E-03	3,39E-02	1,06E-02	2,63E-03	3,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,51E-04	1,10E-03	1,39E-03	-3,25E-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	4,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,21E+00	0,00E+00	5,17E+00	8,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,09E-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	1,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,59E-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	1,58E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,02E-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	8,24E-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: 145240911555

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: 145240911555



Вот как вы можете связаться с нами

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