

Номер артикула: 145241211539

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2200
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: 145241211539

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	6,16E+01	1,65E+00	1,40E+00	6,47E+01	2,45E+00	1,07E+00	5,17E-01	1,39E-01	7,64E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,36E-02	1,70E+00	4,21E-02	-3,07E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,08E+01	1,64E+00	3,70E+00	6,62E+01	2,44E+00	1,06E+00	4,87E-01	1,23E-01	7,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,33E-02	1,70E+00	4,18E-02	-3,04E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,69E-01	3,97E-03	-2,29E+00	-1,71E+00	3,19E-03	9,20E-03	2,10E-02	-1,22E-02	8,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-04	1,13E-04	4,21E-04	-1,24E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,59E-01	6,16E-04	2,45E-03	4,62E-01	3,94E-04	1,06E-03	9,56E-03	2,84E-02	1,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-05	4,33E-06	4,21E-05	-1,64E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,00E-06	4,09E-07	6,19E-08	4,47E-06	5,68E-07	4,54E-08	4,15E-08	1,15E-08	4,24E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-08	1,49E-09	1,27E-08	-1,85E-06
AP	mol H+ eq	8,10E-01	5,23E-03	2,66E-02	8,42E-01	1,22E-02	4,45E-03	1,99E-03	9,26E-04	5,41E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-04	2,19E-04	3,52E-04	-4,42E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,53E-02	1,07E-04	4,48E-03	6,99E-02	7,40E-05	3,22E-04	9,98E-05	4,18E-05	4,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,41E-06	2,02E-06	1,21E-05	-3,76E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,62E-02	1,17E-03	3,94E-03	8,13E-02	4,15E-03	1,20E-03	5,23E-04	2,05E-04	2,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,95E-05	1,05E-04	1,21E-04	-3,85E-02
EP - территория	mol N eq	8,54E-01	1,28E-02	3,43E-02	9,01E-01	4,54E-02	8,93E-03	4,78E-03	1,36E-03	3,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,49E-04	1,13E-03	1,32E-03	-4,54E-01
POCP	kg NMVOC	2,51E-01	3,28E-03	9,23E-03	2,64E-01	1,11E-02	2,41E-03	1,04E-03	4,27E-04	9,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-04	2,57E-04	3,25E-04	-1,30E-01
ADPE	kg Sb eq	1,14E-02	3,94E-06	3,97E-06	1,15E-02	2,34E-06	6,52E-06	3,16E-06	2,03E-06	1,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-07	4,24E-08	1,36E-07	-8,27E-03
ADPF	MJ	8,03E+02	2,68E+01	4,09E+01	8,70E+02	3,58E+01	2,28E+01	1,16E+01	1,60E+00	9,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+00	9,65E-02	9,80E-01	-3,61E+02
WDP	m³ depriv.	3,39E+01	8,93E-02	5,08E-01	3,45E+01	5,89E-02	1,37E+00	1,52E-01	6,91E-02	9,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-03	3,82E-03	4,24E-02	-7,03E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,96E+01	1,63E+00	3,64E+00	6,49E+01	2,43E+00	1,03E+00	4,84E-01	1,46E-01	7,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,27E-02	1,70E+00	4,12E-02	-2,94E+01
PM	disease inc.	3,67E-06	1,44E-07	6,91E-08	3,88E-06	8,09E-08	7,19E-08	1,35E-08	8,66E-09	1,17E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,31E-09	1,64E-09	6,82E-09	-2,31E-06
IR	kBq U-235 eq	4,44E+00	1,35E-01	1,28E-01	4,70E+00	1,68E-01	7,46E-02	3,46E-01	5,92E-03	9,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,85E-03	4,63E-04	4,60E-03	-2,69E+00
ETP - FW	CTUe	4,68E+03	2,09E+01	4,90E+01	4,75E+03	2,22E+01	2,48E+01	9,53E+00	4,12E+00	4,48E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+00	6,52E-01	6,97E-01	-3,40E+03
HTP - C	CTUh	2,99E-07	5,71E-10	1,29E-09	3,01E-07	4,18E-10	1,09E-08	2,13E-10	2,11E-10	1,02E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-11	2,17E-10	3,00E-11	-1,81E-07
HTP - NC	CTUh	7,00E-06	2,19E-08	5,59E-08	7,08E-06	3,13E-08	5,41E-08	5,98E-09	4,78E-09	7,28E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-09	1,55E-09	4,66E-10	-5,14E-06
SQP	-	3,01E+02	3,16E+01	1,59E+02	4,92E+02	1,73E+01	2,90E+00	5,35E+00	2,44E+00	2,11E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,61E+00	3,91E-02	2,42E+00	-1,84E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241211539

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,71E+02	3,40E-01	3,07E+01	2,02E+02	2,42E-01	7,97E-01	2,46E+00	3,85E-01	2,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-02	5,23E-03	1,67E-02	-5,77E+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	1,71E+02	3,40E-01	3,07E+01	2,02E+02	2,42E-01	7,97E-01	2,46E+00	3,85E-01	2,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-02	5,23E-03	1,67E-02	-5,77E+01
PENRE	MJ	8,03E+02	2,68E+01	4,09E+01	8,70E+02	3,58E+01	2,28E+01	1,16E+01	1,63E+00	9,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+00	9,68E-02	9,80E-01	-3,61E+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	8,03E+02	2,68E+01	4,09E+01	8,70E+02	3,58E+01	2,28E+01	1,16E+01	1,63E+00	9,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E+00	9,68E-02	9,80E-01	-3,61E+02
SM	kg	7,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,38E-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	5,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,01E-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	3,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-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	7,57E-01	5,47E-03	1,43E-02	7,77E-01	4,42E-03	2,68E-02	8,36E-03	2,08E-03	2,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-04	8,72E-04	1,10E-03	-2,57E-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	3,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,54E+00	0,00E+00	4,09E+00	6,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-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	1,26E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-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	1,25E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-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	6,52E-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: 145241211539

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: 145241211539



Вот как вы можете связаться с нами

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