

Номер артикула: 145381211531

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1800
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: 145381211531

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	7,49E+01	2,00E+00	1,71E+00	7,86E+01	2,98E+00	1,31E+00	6,29E-01	1,69E-01	9,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-01	2,07E+00	5,12E-02	-3,73E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,40E+01	2,00E+00	4,50E+00	8,05E+01	2,97E+00	1,29E+00	5,92E-01	1,49E-01	9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	2,07E+00	5,08E-02	-3,69E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,92E-01	4,83E-03	-2,78E+00	-2,09E+00	3,87E-03	1,12E-02	2,55E-02	-1,48E-02	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-04	1,37E-04	5,12E-04	-1,51E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,58E-01	7,49E-04	2,98E-03	5,61E-01	4,79E-04	1,29E-03	1,16E-02	3,46E-02	2,01E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,80E-05	5,26E-06	5,12E-05	-2,00E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,86E-06	4,97E-07	7,53E-08	5,44E-06	6,91E-07	5,52E-08	5,04E-08	1,40E-08	5,15E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-08	1,82E-09	1,54E-08	-2,24E-06
AP	mol H+ eq	9,85E-01	6,36E-03	3,24E-02	1,02E+00	1,48E-02	5,41E-03	2,42E-03	1,13E-03	6,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-04	2,66E-04	4,28E-04	-5,37E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,94E-02	1,30E-04	5,45E-03	8,50E-02	8,99E-05	3,91E-04	1,21E-04	5,08E-05	5,26E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,58E-06	2,45E-06	1,47E-05	-4,57E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,27E-02	1,43E-03	4,79E-03	9,89E-02	5,04E-03	1,46E-03	6,36E-04	2,49E-04	3,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,24E-05	1,28E-04	1,47E-04	-4,68E-02
EP - территория	mol N eq	1,04E+00	1,56E-02	4,17E-02	1,10E+00	5,52E-02	1,09E-02	5,81E-03	1,66E-03	4,64E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,90E-04	1,37E-03	1,60E-03	-5,52E-01
POCP	kg NMVOC	3,05E-01	3,98E-03	1,12E-02	3,21E-01	1,35E-02	2,93E-03	1,26E-03	5,19E-04	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-04	3,12E-04	3,95E-04	-1,59E-01
ADPE	kg Sb eq	1,39E-02	4,79E-06	4,83E-06	1,39E-02	2,84E-06	7,93E-06	3,84E-06	2,47E-06	1,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,43E-07	5,15E-08	1,66E-07	-1,01E-02
ADPF	MJ	9,76E+02	3,25E+01	4,97E+01	1,06E+03	4,35E+01	2,78E+01	1,41E+01	1,94E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+00	1,17E-01	1,19E+00	-4,39E+02
WDP	m³ depriv.	4,13E+01	1,09E-01	6,18E-01	4,20E+01	7,16E-02	1,67E+00	1,85E-01	8,41E-02	1,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-03	4,64E-03	5,15E-02	-8,55E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,25E+01	1,98E+00	4,42E+00	7,89E+01	2,96E+00	1,26E+00	5,89E-01	1,78E-01	9,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	2,07E+00	5,01E-02	-3,58E+01
PM	disease inc.	4,46E-06	1,75E-07	8,41E-08	4,72E-06	9,83E-08	8,74E-08	1,64E-08	1,05E-08	1,43E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,88E-09	1,99E-09	8,30E-09	-2,81E-06
IR	kBq U-235 eq	5,39E+00	1,65E-01	1,55E-01	5,71E+00	2,05E-01	9,07E-02	4,20E-01	7,20E-03	1,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,33E-03	5,63E-04	5,59E-03	-3,27E+00
ETP - FW	CTUe	5,70E+03	2,54E+01	5,96E+01	5,78E+03	2,71E+01	3,02E+01	1,16E+01	5,01E+00	5,45E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E+00	7,93E-01	8,48E-01	-4,13E+03
HTP - C	CTUh	3,64E-07	6,95E-10	1,57E-09	3,66E-07	5,08E-10	1,32E-08	2,58E-10	2,56E-10	1,24E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-11	2,64E-10	3,64E-11	-2,20E-07
HTP - NC	CTUh	8,51E-06	2,66E-08	6,80E-08	8,61E-06	3,80E-08	6,58E-08	7,27E-09	5,81E-09	8,85E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-09	1,89E-09	5,67E-10	-6,25E-06
SQP	-	3,66E+02	3,84E+01	1,93E+02	5,98E+02	2,11E+01	3,53E+00	6,51E+00	2,97E+00	2,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	4,75E-02	2,95E+00	-2,23E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211531

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,08E+02	4,13E-01	3,73E+01	2,46E+02	2,94E-01	9,69E-01	2,99E+00	4,68E-01	2,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-02	6,36E-03	2,03E-02	-7,02E+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	2,08E+02	4,13E-01	3,73E+01	2,46E+02	2,94E-01	9,69E-01	2,99E+00	4,68E-01	2,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-02	6,36E-03	2,03E-02	-7,02E+01
PENRE	MJ	9,76E+02	3,25E+01	4,97E+01	1,06E+03	4,35E+01	2,78E+01	1,41E+01	1,98E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+00	1,18E-01	1,19E+00	-4,39E+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	9,76E+02	3,25E+01	4,97E+01	1,06E+03	4,35E+01	2,78E+01	1,41E+01	1,98E+00	1,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+00	1,18E-01	1,19E+00	-4,39E+02
SM	kg	8,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,97E-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	6,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,09E-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	3,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,92E-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	9,21E-01	6,65E-03	1,74E-02	9,45E-01	5,37E-03	3,26E-02	1,02E-02	2,53E-03	3,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,38E-04	1,06E-03	1,34E-03	-3,13E-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	4,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,09E+00	0,00E+00	4,97E+00	8,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,94E-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	1,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-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	1,52E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,76E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-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	7,93E-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: 145381211531

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: 145381211531



Вот как вы можете связаться с нами

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