

Номер артикула: 145380911539

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	92
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: 145380911539

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	8,80E+01	2,35E+00	2,01E+00	9,24E+01	3,50E+00	1,53E+00	7,39E-01	1,98E-01	1,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	2,43E+00	6,01E-02	-4,38E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,69E+01	2,35E+00	5,28E+00	9,45E+01	3,49E+00	1,52E+00	6,96E-01	1,75E-01	1,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	2,43E+00	5,97E-02	-4,34E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,13E-01	5,67E-03	-3,27E+00	-2,45E+00	4,55E-03	1,31E-02	2,99E-02	-1,74E-02	1,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-04	1,61E-04	6,01E-04	-1,77E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,55E-01	8,81E-04	3,50E-03	6,60E-01	5,63E-04	1,52E-03	1,37E-02	4,06E-02	2,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-05	6,19E-06	6,01E-05	-2,35E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,71E-06	5,84E-07	8,85E-08	6,39E-06	8,12E-07	6,49E-08	5,93E-08	1,65E-08	6,06E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,97E-08	2,13E-09	1,81E-08	-2,64E-06
AP	mol H+ eq	1,16E+00	7,47E-03	3,81E-02	1,20E+00	1,74E-02	6,36E-03	2,84E-03	1,32E-03	7,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,80E-04	3,12E-04	5,03E-04	-6,31E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,33E-02	1,52E-04	6,40E-03	9,99E-02	1,06E-04	4,60E-04	1,43E-04	5,97E-05	6,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,73E-06	2,88E-06	1,73E-05	-5,37E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,09E-01	1,68E-03	5,63E-03	1,16E-01	5,93E-03	1,71E-03	7,47E-04	2,93E-04	3,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,50E-05	1,50E-04	1,73E-04	-5,50E-02
EP - территория	mol N eq	1,22E+00	1,83E-02	4,90E-02	1,29E+00	6,49E-02	1,28E-02	6,83E-03	1,95E-03	5,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,28E-04	1,61E-03	1,89E-03	-6,49E-01
POCP	kg NMVOC	3,59E-01	4,68E-03	1,32E-02	3,77E-01	1,58E-02	3,44E-03	1,49E-03	6,10E-04	1,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-04	3,67E-04	4,64E-04	-1,86E-01
ADPE	kg Sb eq	1,64E-02	5,63E-06	5,67E-06	1,64E-02	3,34E-06	9,32E-06	4,51E-06	2,90E-06	1,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-07	6,06E-08	1,95E-07	-1,18E-02
ADPF	MJ	1,15E+03	3,82E+01	5,84E+01	1,24E+03	5,11E+01	3,26E+01	1,65E+01	2,28E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,94E+00	1,38E-01	1,40E+00	-5,15E+02
WDP	m³ depriv.	4,85E+01	1,28E-01	7,26E-01	4,93E+01	8,42E-02	1,96E+00	2,18E-01	9,88E-02	1,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,49E-03	5,45E-03	6,06E-02	-1,01E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,52E+01	2,33E+00	5,20E+00	9,27E+01	3,47E+00	1,48E+00	6,92E-01	2,09E-01	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-01	2,43E+00	5,88E-02	-4,20E+01
PM	disease inc.	5,24E-06	2,06E-07	9,88E-08	5,54E-06	1,16E-07	1,03E-07	1,92E-08	1,24E-08	1,68E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-08	2,34E-09	9,75E-09	-3,30E-06
IR	kBq U-235 eq	6,34E+00	1,93E-01	1,83E-01	6,71E+00	2,41E-01	1,07E-01	4,94E-01	8,46E-03	1,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,79E-03	6,61E-04	6,57E-03	-3,84E+00
ETP - FW	CTUe	6,69E+03	2,99E+01	7,00E+01	6,79E+03	3,18E+01	3,54E+01	1,36E+01	5,88E+00	6,40E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,51E+00	9,32E-01	9,97E-01	-4,85E+03
HTP - C	CTUh	4,28E-07	8,16E-10	1,85E-09	4,31E-07	5,97E-10	1,55E-08	3,04E-10	3,01E-10	1,46E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-11	3,10E-10	4,28E-11	-2,58E-07
HTP - NC	CTUh	1,00E-05	3,13E-08	7,99E-08	1,01E-05	4,47E-08	7,73E-08	8,55E-09	6,83E-09	1,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-09	2,22E-09	6,66E-10	-7,34E-06
SQP	-	4,30E+02	4,51E+01	2,27E+02	7,03E+02	2,47E+01	4,14E+00	7,65E+00	3,49E+00	3,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,30E+00	5,58E-02	3,46E+00	-2,62E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380911539

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,45E+02	4,85E-01	4,38E+01	2,89E+02	3,45E-01	1,14E+00	3,51E+00	5,50E-01	3,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-02	7,47E-03	2,39E-02	-8,25E+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	2,45E+02	4,85E-01	4,38E+01	2,89E+02	3,45E-01	1,14E+00	3,51E+00	5,50E-01	3,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-02	7,47E-03	2,39E-02	-8,25E+01
PENRE	MJ	1,15E+03	3,82E+01	5,84E+01	1,24E+03	5,11E+01	3,26E+01	1,65E+01	2,33E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,94E+00	1,38E-01	1,40E+00	-5,15E+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	1,15E+03	3,82E+01	5,84E+01	1,24E+03	5,11E+01	3,26E+01	1,65E+01	2,33E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,94E+00	1,38E-01	1,40E+00	-5,15E+02
SM	kg	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-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	7,16E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,16E-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	4,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-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	1,08E+00	7,82E-03	2,04E-02	1,11E+00	6,31E-03	3,84E-02	1,19E-02	2,98E-03	4,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-04	1,25E-03	1,58E-03	-3,68E-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	5,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,58E+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	3,63E+00	0,00E+00	5,84E+00	9,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,63E-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	1,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-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	1,79E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,94E-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	9,32E-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: 145380911539

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: 145380911539



Вот как вы можете связаться с нами

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