

Номер артикула: 145301511551

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	2800
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: 145301511551

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	1,12E+02	3,01E+00	2,56E+00	1,18E+02	4,47E+00	1,96E+00	9,44E-01	2,54E-01	1,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-01	3,11E+00	7,68E-02	-5,60E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,11E+02	3,00E+00	6,75E+00	1,21E+02	4,46E+00	1,94E+00	8,89E-01	2,24E-01	1,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-01	3,11E+00	7,63E-02	-5,54E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,04E+00	7,25E-03	-4,18E+00	-3,13E+00	5,82E-03	1,68E-02	3,83E-02	-2,23E-02	1,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,69E-04	2,06E-04	7,68E-04	-2,27E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,37E-01	1,13E-03	4,47E-03	8,43E-01	7,19E-04	1,94E-03	1,75E-02	5,19E-02	3,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,71E-05	7,90E-06	7,68E-05	-3,00E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,30E-06	7,46E-07	1,13E-07	8,16E-06	1,04E-06	8,29E-08	7,57E-08	2,10E-08	7,74E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,80E-08	2,73E-09	2,31E-08	-3,37E-06
AP	mol H+ eq	1,48E+00	9,55E-03	4,86E-02	1,54E+00	2,22E-02	8,12E-03	3,63E-03	1,69E-03	9,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-04	3,99E-04	6,42E-04	-8,07E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,19E-01	1,95E-04	8,18E-03	1,28E-01	1,35E-04	5,87E-04	1,82E-04	7,63E-05	7,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,88E-06	3,68E-06	2,21E-05	-6,86E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,39E-01	2,14E-03	7,19E-03	1,49E-01	7,57E-03	2,19E-03	9,55E-04	3,74E-04	5,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-04	1,92E-04	2,21E-04	-7,03E-02
EP - территория	mol N eq	1,56E+00	2,34E-02	6,26E-02	1,65E+00	8,29E-02	1,63E-02	8,73E-03	2,49E-03	6,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-03	2,06E-03	2,41E-03	-8,29E-01
POCP	kg NMVOC	4,58E-01	5,98E-03	1,69E-02	4,81E-01	2,02E-02	4,40E-03	1,90E-03	7,79E-04	1,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,02E-04	4,69E-04	5,93E-04	-2,38E-01
ADPE	kg Sb eq	2,09E-02	7,19E-06	7,25E-06	2,09E-02	4,26E-06	1,19E-05	5,76E-06	3,70E-06	2,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-07	7,74E-08	2,49E-07	-1,51E-02
ADPF	MJ	1,47E+03	4,89E+01	7,46E+01	1,59E+03	6,53E+01	4,17E+01	2,11E+01	2,91E+00	1,71E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,48E+00	1,76E-01	1,79E+00	-6,59E+02
WDP	m³ depriv.	6,20E+01	1,63E-01	9,28E-01	6,30E+01	1,08E-01	2,50E+00	2,78E-01	1,26E-01	1,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,29E-03	6,97E-03	7,74E-02	-1,28E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,09E+02	2,98E+00	6,64E+00	1,19E+02	4,44E+00	1,89E+00	8,84E-01	2,67E-01	1,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-01	3,11E+00	7,52E-02	-5,37E+01
PM	disease inc.	6,69E-06	2,63E-07	1,26E-07	7,08E-06	1,48E-07	1,31E-07	2,46E-08	1,58E-08	2,14E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-08	2,99E-09	1,25E-08	-4,22E-06
IR	kBq U-235 eq	8,10E+00	2,47E-01	2,33E-01	8,58E+00	3,07E-01	1,36E-01	6,31E-01	1,08E-02	1,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	8,45E-04	8,40E-03	-4,91E+00
ETP - FW	CTUe	8,55E+03	3,81E+01	8,95E+01	8,68E+03	4,06E+01	4,53E+01	1,74E+01	7,52E+00	8,18E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,93E+00	1,19E+00	1,27E+00	-6,20E+03
HTP - C	CTUh	5,47E-07	1,04E-09	2,36E-09	5,50E-07	7,63E-10	1,98E-08	3,88E-10	3,85E-10	1,87E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-11	3,96E-10	5,47E-11	-3,30E-07
HTP - NC	CTUh	1,28E-05	4,00E-08	1,02E-07	1,29E-05	5,71E-08	9,88E-08	1,09E-08	8,73E-09	1,33E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-09	2,84E-09	8,51E-10	-9,39E-06
SQP	-	5,50E+02	5,76E+01	2,90E+02	8,98E+02	3,16E+01	5,30E+00	9,77E+00	4,46E+00	3,85E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,94E+00	7,14E-02	4,42E+00	-3,35E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301511551

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,13E+02	6,20E-01	5,60E+01	3,69E+02	4,41E-01	1,45E+00	4,48E+00	7,03E-01	4,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-02	9,55E-03	3,05E-02	-1,05E+02
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	3,13E+02	6,20E-01	5,60E+01	3,69E+02	4,41E-01	1,45E+00	4,48E+00	7,03E-01	4,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,15E-02	9,55E-03	3,05E-02	-1,05E+02
PENRE	MJ	1,47E+03	4,89E+01	7,46E+01	1,59E+03	6,53E+01	4,17E+01	2,11E+01	2,97E+00	1,71E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,48E+00	1,77E-01	1,79E+00	-6,59E+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	1,47E+03	4,89E+01	7,46E+01	1,59E+03	6,53E+01	4,17E+01	2,11E+01	2,97E+00	1,71E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,48E+00	1,77E-01	1,79E+00	-6,59E+02
SM	kg	1,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-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	9,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,15E-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	5,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,88E-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	1,38E+00	9,99E-03	2,61E-02	1,42E+00	8,07E-03	4,90E-02	1,53E-02	3,80E-03	5,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-04	1,59E-03	2,01E-03	-4,70E-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	7,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,63E+00	0,00E+00	7,46E+00	1,21E+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	5,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,91E-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	2,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-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	2,29E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E+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: 145301511551

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: 145301511551



Вот как вы можете связаться с нами

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