

Номер артикула: 145241511547

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	150
длина	мм	2600
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: 145241511547

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	8,49E+01	2,27E+00	1,93E+00	8,91E+01	3,37E+00	1,48E+00	7,13E-01	1,91E-01	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-01	2,35E+00	5,80E-02	-4,23E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,38E+01	2,27E+00	5,10E+00	9,12E+01	3,37E+00	1,47E+00	6,71E-01	1,69E-01	1,04E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-01	2,35E+00	5,76E-02	-4,18E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,84E-01	5,47E-03	-3,15E+00	-2,36E+00	4,39E-03	1,27E-02	2,89E-02	-1,68E-02	1,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-04	1,55E-04	5,80E-04	-1,71E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,32E-01	8,49E-04	3,37E-03	6,36E-01	5,43E-04	1,47E-03	1,32E-02	3,92E-02	2,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-05	5,97E-06	5,80E-05	-2,27E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,51E-06	5,64E-07	8,54E-08	6,16E-06	7,83E-07	6,26E-08	5,72E-08	1,59E-08	5,84E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-08	2,06E-09	1,74E-08	-2,54E-06
AP	mol H+ eq	1,12E+00	7,21E-03	3,67E-02	1,16E+00	1,68E-02	6,13E-03	2,74E-03	1,28E-03	7,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-04	3,01E-04	4,85E-04	-6,09E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,00E-02	1,47E-04	6,17E-03	9,64E-02	1,02E-04	4,43E-04	1,38E-04	5,76E-05	5,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,46E-06	2,78E-06	1,67E-05	-5,18E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,05E-01	1,62E-03	5,43E-03	1,12E-01	5,72E-03	1,65E-03	7,21E-04	2,82E-04	3,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,20E-05	1,45E-04	1,67E-04	-5,30E-02
EP - территория	mol N eq	1,18E+00	1,77E-02	4,72E-02	1,24E+00	6,26E-02	1,23E-02	6,59E-03	1,88E-03	5,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,95E-04	1,55E-03	1,82E-03	-6,26E-01
POCP	kg NMVOC	3,46E-01	4,52E-03	1,27E-02	3,63E-01	1,52E-02	3,32E-03	1,43E-03	5,88E-04	1,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-04	3,54E-04	4,47E-04	-1,80E-01
ADPE	kg Sb eq	1,58E-02	5,43E-06	5,47E-06	1,58E-02	3,22E-06	8,99E-06	4,35E-06	2,80E-06	1,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-07	5,84E-08	1,88E-07	-1,14E-02
ADPF	MJ	1,11E+03	3,69E+01	5,64E+01	1,20E+03	4,93E+01	3,15E+01	1,60E+01	2,20E+00	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+00	1,33E-01	1,35E+00	-4,97E+02
WDP	m³ depriv.	4,68E+01	1,23E-01	7,00E-01	4,76E+01	8,12E-02	1,89E+00	2,10E-01	9,53E-02	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,26E-03	5,26E-03	5,84E-02	-9,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,22E+01	2,25E+00	5,01E+00	8,95E+01	3,35E+00	1,43E+00	6,67E-01	2,02E-01	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-01	2,35E+00	5,68E-02	-4,05E+01
PM	disease inc.	5,05E-06	1,98E-07	9,53E-08	5,35E-06	1,11E-07	9,90E-08	1,86E-08	1,19E-08	1,62E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-08	2,26E-09	9,41E-09	-3,19E-06
IR	kBq U-235 eq	6,11E+00	1,86E-01	1,76E-01	6,48E+00	2,32E-01	1,03E-01	4,76E-01	8,16E-03	1,32E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,45E-03	6,38E-04	6,34E-03	-3,70E+00
ETP - FW	CTUe	6,46E+03	2,88E+01	6,75E+01	6,55E+03	3,07E+01	3,42E+01	1,31E+01	5,68E+00	6,17E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+00	8,99E-01	9,61E-01	-4,68E+03
HTP - C	CTUh	4,13E-07	7,87E-10	1,78E-09	4,15E-07	5,76E-10	1,50E-08	2,93E-10	2,90E-10	1,41E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,99E-11	2,99E-10	4,13E-11	-2,49E-07
HTP - NC	CTUh	9,65E-06	3,02E-08	7,71E-08	9,75E-06	4,31E-08	7,46E-08	8,25E-09	6,59E-09	1,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-09	2,14E-09	6,42E-10	-7,09E-06
SQP	-	4,15E+02	4,35E+01	2,19E+02	6,78E+02	2,39E+01	4,00E+00	7,38E+00	3,37E+00	2,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,22E+00	5,39E-02	3,34E+00	-2,53E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241511547

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,36E+02	4,68E-01	4,23E+01	2,79E+02	3,33E-01	1,10E+00	3,39E+00	5,30E-01	3,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-02	7,21E-03	2,30E-02	-7,96E+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	2,36E+02	4,68E-01	4,23E+01	2,79E+02	3,33E-01	1,10E+00	3,39E+00	5,30E-01	3,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-02	7,21E-03	2,30E-02	-7,96E+01
PENRE	MJ	1,11E+03	3,69E+01	5,64E+01	1,20E+03	4,93E+01	3,15E+01	1,60E+01	2,25E+00	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+00	1,33E-01	1,35E+00	-4,97E+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	1,11E+03	3,69E+01	5,64E+01	1,20E+03	4,93E+01	3,15E+01	1,60E+01	2,25E+00	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+00	1,33E-01	1,35E+00	-4,97E+02
SM	kg	1,02E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-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	6,91E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-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	4,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,44E-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	1,04E+00	7,54E-03	1,97E-02	1,07E+00	6,09E-03	3,70E-02	1,15E-02	2,87E-03	3,98E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-04	1,20E-03	1,52E-03	-3,55E-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	5,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,50E+00	0,00E+00	5,64E+00	9,13E+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
RWD	kg	4,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,46E-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	1,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-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	1,73E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,66E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,66E-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	8,99E-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: 145241511547

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: 145241511547



Вот как вы можете связаться с нами

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