

Номер артикула: 145241211591

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	4800
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: 145241211591

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	1,33E+02	3,56E+00	3,03E+00	1,40E+02	5,29E+00	2,32E+00	1,12E+00	3,00E-01	1,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-01	3,68E+00	9,10E-02	-6,63E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,31E+02	3,55E+00	7,99E+00	1,43E+02	5,28E+00	2,30E+00	1,05E+00	2,65E-01	1,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-01	3,68E+00	9,03E-02	-6,56E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,23E+00	8,58E-03	-4,95E+00	-3,71E+00	6,89E-03	1,99E-02	4,53E-02	-2,64E-02	1,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,37E-04	2,44E-04	9,10E-04	-2,68E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,91E-01	1,33E-03	5,29E-03	9,98E-01	8,51E-04	2,30E-03	2,07E-02	6,15E-02	3,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-05	9,36E-06	9,10E-05	-3,55E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,65E-06	8,84E-07	1,34E-07	9,66E-06	1,23E-06	9,81E-08	8,97E-08	2,49E-08	9,16E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-08	3,23E-09	2,74E-08	-3,99E-06
AP	mol H+ eq	1,75E+00	1,13E-02	5,76E-02	1,82E+00	2,63E-02	9,62E-03	4,30E-03	2,00E-03	1,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-04	4,72E-04	7,60E-04	-9,55E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,41E-01	2,31E-04	9,68E-03	1,51E-01	1,60E-04	6,95E-04	2,16E-04	9,03E-05	9,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-05	4,36E-06	2,61E-05	-8,12E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,65E-01	2,53E-03	8,51E-03	1,76E-01	8,97E-03	2,59E-03	1,13E-03	4,43E-04	6,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-04	2,27E-04	2,62E-04	-8,32E-02
EP - территория	mol N eq	1,85E+00	2,77E-02	7,41E-02	1,95E+00	9,81E-02	1,93E-02	1,03E-02	2,94E-03	8,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-03	2,44E-03	2,85E-03	-9,81E-01
POCP	kg NMVOC	5,43E-01	7,08E-03	2,00E-02	5,70E-01	2,39E-02	5,21E-03	2,25E-03	9,23E-04	2,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-04	5,55E-04	7,02E-04	-2,82E-01
ADPE	kg Sb eq	2,47E-02	8,51E-06	8,58E-06	2,48E-02	5,05E-06	1,41E-05	6,82E-06	4,39E-06	2,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-07	9,16E-08	2,94E-07	-1,79E-02
ADPF	MJ	1,73E+03	5,78E+01	8,84E+01	1,88E+03	7,73E+01	4,94E+01	2,50E+01	3,45E+00	2,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,94E+00	2,09E-01	2,12E+00	-7,80E+02
WDP	m³ depriv.	7,33E+01	1,93E-01	1,10E+00	7,46E+01	1,27E-01	2,96E+00	3,29E-01	1,49E-01	2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,81E-03	8,25E-03	9,16E-02	-1,52E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,29E+02	3,53E+00	7,86E+00	1,40E+02	5,26E+00	2,24E+00	1,05E+00	3,16E-01	1,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-01	3,68E+00	8,90E-02	-6,36E+01
PM	disease inc.	7,93E-06	3,11E-07	1,49E-07	8,39E-06	1,75E-07	1,55E-07	2,91E-08	1,87E-08	2,53E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-08	3,54E-09	1,48E-08	-5,00E-06
IR	kBq U-235 eq	9,59E+00	2,92E-01	2,76E-01	1,02E+01	3,64E-01	1,61E-01	7,47E-01	1,28E-02	2,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-02	1,00E-03	9,94E-03	-5,81E+00
ETP - FW	CTUe	1,01E+04	4,52E+01	1,06E+02	1,03E+04	4,81E+01	5,36E+01	2,06E+01	8,90E+00	9,68E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+00	1,41E+00	1,51E+00	-7,34E+03
HTP - C	CTUh	6,47E-07	1,23E-09	2,79E-09	6,51E-07	9,03E-10	2,35E-08	4,59E-10	4,56E-10	2,21E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,25E-11	4,69E-10	6,48E-11	-3,91E-07
HTP - NC	CTUh	1,51E-05	4,73E-08	1,21E-07	1,53E-05	6,76E-08	1,17E-07	1,29E-08	1,03E-08	1,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-09	3,36E-09	1,01E-09	-1,11E-05
SQP	-	6,51E+02	6,82E+01	3,44E+02	1,06E+03	3,74E+01	6,27E+00	1,16E+01	5,28E+00	4,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,48E+00	8,45E-02	5,24E+00	-3,97E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241211591

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,70E+02	7,34E-01	6,63E+01	4,37E+02	5,22E-01	1,72E+00	5,31E+00	8,32E-01	5,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,73E-02	1,13E-02	3,61E-02	-1,25E+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	3,70E+02	7,34E-01	6,63E+01	4,37E+02	5,22E-01	1,72E+00	5,31E+00	8,32E-01	5,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,73E-02	1,13E-02	3,61E-02	-1,25E+02
PENRE	MJ	1,73E+03	5,78E+01	8,84E+01	1,88E+03	7,73E+01	4,94E+01	2,50E+01	3,52E+00	2,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,94E+00	2,09E-01	2,12E+00	-7,80E+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	1,73E+03	5,78E+01	8,84E+01	1,88E+03	7,73E+01	4,94E+01	2,50E+01	3,52E+00	2,03E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,94E+00	2,09E-01	2,12E+00	-7,80E+02
SM	kg	1,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-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	1,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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
NRSF	MJ	6,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,96E-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	1,64E+00	1,18E-02	3,09E-02	1,68E+00	9,55E-03	5,80E-02	1,81E-02	4,50E-03	6,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-04	1,88E-03	2,38E-03	-5,56E-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	8,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,49E+00	0,00E+00	8,84E+00	1,43E+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	7,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,00E-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	2,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-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	2,71E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,20E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-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	1,41E+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: 145241211591

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: 145241211591



Вот как вы можете связаться с нами

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