

Номер артикула: 145381211519

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1200
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: 145381211519

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	5,24E+01	1,40E+00	1,19E+00	5,50E+01	2,08E+00	9,12E-01	4,40E-01	1,18E-01	6,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,11E-02	1,45E+00	3,58E-02	-2,61E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,17E+01	1,40E+00	3,14E+00	5,63E+01	2,08E+00	9,05E-01	4,14E-01	1,04E-01	6,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,08E-02	1,45E+00	3,55E-02	-2,58E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,84E-01	3,37E-03	-1,94E+00	-1,46E+00	2,71E-03	7,82E-03	1,78E-02	-1,04E-02	7,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-04	9,58E-05	3,58E-04	-1,06E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,90E-01	5,24E-04	2,08E-03	3,93E-01	3,35E-04	9,05E-04	8,13E-03	2,42E-02	1,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-05	3,68E-06	3,58E-05	-1,40E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,40E-06	3,48E-07	5,26E-08	3,80E-06	4,83E-07	3,86E-08	3,53E-08	9,79E-09	3,60E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-08	1,27E-09	1,08E-08	-1,57E-06
AP	mol H+ eq	6,89E-01	4,45E-03	2,26E-02	7,16E-01	1,04E-02	3,78E-03	1,69E-03	7,87E-04	4,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-04	1,86E-04	2,99E-04	-3,76E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,55E-02	9,07E-05	3,81E-03	5,94E-02	6,29E-05	2,73E-04	8,49E-05	3,55E-05	3,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-06	1,71E-06	1,03E-05	-3,19E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,48E-02	9,97E-04	3,35E-03	6,91E-02	3,53E-03	1,02E-03	4,45E-04	1,74E-04	2,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,06E-05	8,95E-05	1,03E-04	-3,27E-02
EP - территория	mol N eq	7,26E-01	1,09E-02	2,91E-02	7,66E-01	3,86E-02	7,59E-03	4,06E-03	1,16E-03	3,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-04	9,58E-04	1,12E-03	-3,86E-01
POCP	kg NMVOC	2,13E-01	2,79E-03	7,85E-03	2,24E-01	9,41E-03	2,05E-03	8,84E-04	3,63E-04	8,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-04	2,18E-04	2,76E-04	-1,11E-01
ADPE	kg Sb eq	9,73E-03	3,35E-06	3,37E-06	9,74E-03	1,99E-06	5,55E-06	2,68E-06	1,73E-06	1,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-07	3,60E-08	1,16E-07	-7,03E-03
ADPF	MJ	6,82E+02	2,27E+01	3,48E+01	7,40E+02	3,04E+01	1,94E+01	9,84E+00	1,36E+00	7,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	8,20E-02	8,33E-01	-3,07E+02
WDP	m³ depriv.	2,88E+01	7,59E-02	4,32E-01	2,94E+01	5,01E-02	1,17E+00	1,30E-01	5,88E-02	7,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-03	3,25E-03	3,60E-02	-5,98E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,07E+01	1,39E+00	3,09E+00	5,52E+01	2,07E+00	8,79E-01	4,11E-01	1,24E-01	6,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,03E-02	1,45E+00	3,50E-02	-2,50E+01
PM	disease inc.	3,12E-06	1,22E-07	5,88E-08	3,30E-06	6,88E-08	6,11E-08	1,14E-08	7,36E-09	9,97E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,21E-09	1,39E-09	5,80E-09	-1,97E-06
IR	kBq U-235 eq	3,77E+00	1,15E-01	1,09E-01	4,00E+00	1,43E-01	6,34E-02	2,94E-01	5,03E-03	8,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,83E-03	3,94E-04	3,91E-03	-2,28E+00
ETP - FW	CTUe	3,98E+03	1,78E+01	4,17E+01	4,04E+03	1,89E+01	2,11E+01	8,10E+00	3,50E+00	3,81E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,00E-01	5,55E-01	5,93E-01	-2,89E+03
HTP - C	CTUh	2,55E-07	4,86E-10	1,10E-09	2,56E-07	3,55E-10	9,23E-09	1,81E-10	1,79E-10	8,69E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-11	1,85E-10	2,55E-11	-1,54E-07
HTP - NC	CTUh	5,95E-06	1,86E-08	4,75E-08	6,02E-06	2,66E-08	4,60E-08	5,09E-09	4,06E-09	6,18E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,43E-10	1,32E-09	3,96E-10	-4,37E-06
SQP	-	2,56E+02	2,68E+01	1,35E+02	4,18E+02	1,47E+01	2,47E+00	4,55E+00	2,08E+00	1,79E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	3,32E-02	2,06E+00	-1,56E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211519

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,46E+02	2,89E-01	2,61E+01	1,72E+02	2,05E-01	6,77E-01	2,09E+00	3,27E-01	2,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	4,45E-03	1,42E-02	-4,91E+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	1,46E+02	2,89E-01	2,61E+01	1,72E+02	2,05E-01	6,77E-01	2,09E+00	3,27E-01	2,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	4,45E-03	1,42E-02	-4,91E+01
PENRE	MJ	6,82E+02	2,27E+01	3,48E+01	7,40E+02	3,04E+01	1,94E+01	9,84E+00	1,39E+00	7,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	8,23E-02	8,33E-01	-3,07E+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	6,82E+02	2,27E+01	3,48E+01	7,40E+02	3,04E+01	1,94E+01	9,84E+00	1,39E+00	7,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+00	8,23E-02	8,33E-01	-3,07E+02
SM	kg	6,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-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	4,26E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,26E-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	2,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-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	6,44E-01	4,65E-03	1,21E-02	6,60E-01	3,76E-03	2,28E-02	7,11E-03	1,77E-03	2,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,36E-04	7,41E-04	9,38E-04	-2,19E-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	3,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,16E+00	0,00E+00	3,48E+00	5,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,75E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,75E-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	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	1,07E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,73E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,73E-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	5,55E-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: 145381211519

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: 145381211519



Вот как вы можете связаться с нами

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