

Номер артикула: 145192011615

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	1000
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	



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: 145192011615

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	3,36E+01	8,97E-01	7,65E-01	3,52E+01	1,33E+00	5,85E-01	2,82E-01	7,57E-02	4,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-02	9,27E-01	2,29E-02	-1,67E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,31E+01	8,96E-01	2,01E+00	3,60E+01	1,33E+00	5,80E-01	2,65E-01	6,68E-02	4,11E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-02	9,27E-01	2,28E-02	-1,65E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,10E-01	2,16E-03	-1,25E+00	-9,34E-01	1,74E-03	5,01E-03	1,14E-02	-6,65E-03	4,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-04	6,14E-05	2,29E-04	-6,76E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,50E-01	3,36E-04	1,33E-03	2,51E-01	2,15E-04	5,80E-04	5,21E-03	1,55E-02	9,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-05	2,36E-06	2,29E-05	-8,96E-02
ODP	kg CFC-11 eq	2,18E-06	2,23E-07	3,37E-08	2,43E-06	3,09E-07	2,47E-08	2,26E-08	6,27E-09	2,31E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-08	8,14E-10	6,89E-09	-1,01E-06
AP	mol H+ eq	4,41E-01	2,85E-03	1,45E-02	4,59E-01	6,63E-03	2,42E-03	1,08E-03	5,04E-04	2,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,45E-04	1,19E-04	1,92E-04	-2,41E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,56E-02	5,81E-05	2,44E-03	3,81E-02	4,03E-05	1,75E-04	5,44E-05	2,28E-05	2,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-06	1,10E-06	6,58E-06	-2,05E-02
EP - соленая вода	kg P eq	4,15E-02	6,39E-04	2,15E-03	4,43E-02	2,26E-03	6,53E-04	2,85E-04	1,12E-04	1,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-05	5,73E-05	6,60E-05	-2,10E-02
EP - территория	mol N eq	4,65E-01	6,98E-03	1,87E-02	4,91E-01	2,47E-02	4,86E-03	2,60E-03	7,42E-04	2,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-04	6,14E-04	7,19E-04	-2,47E-01
POCP	kg NMVOC	1,37E-01	1,78E-03	5,03E-03	1,44E-01	6,03E-03	1,31E-03	5,67E-04	2,33E-04	5,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,02E-05	1,40E-04	1,77E-04	-7,11E-02
ADPE	kg Sb eq	6,23E-03	2,15E-06	2,16E-06	6,24E-03	1,27E-06	3,55E-06	1,72E-06	1,11E-06	7,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-07	2,31E-08	7,42E-08	-4,50E-03
ADPF	MJ	4,37E+02	1,46E+01	2,23E+01	4,74E+02	1,95E+01	1,24E+01	6,30E+00	8,69E-01	5,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,40E-01	5,26E-02	5,34E-01	-1,96E+02
WDP	m³ depriv.	1,85E+01	4,86E-02	2,77E-01	1,88E+01	3,21E-02	7,47E-01	8,30E-02	3,77E-02	5,09E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-03	2,08E-03	2,31E-02	-3,83E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,25E+01	8,89E-01	1,98E+00	3,54E+01	1,32E+00	5,63E-01	2,64E-01	7,97E-02	4,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-02	9,27E-01	2,24E-02	-1,60E+01
PM	disease inc.	2,00E-06	7,84E-08	3,77E-08	2,11E-06	4,40E-08	3,91E-08	7,34E-09	4,72E-09	6,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-09	8,92E-10	3,72E-09	-1,26E-06
IR	kBq U-235 eq	2,42E+00	7,37E-02	6,96E-02	2,56E+00	9,17E-02	4,06E-02	1,88E-01	3,23E-03	5,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,73E-03	2,52E-04	2,51E-03	-1,46E+00
ETP - FW	CTUe	2,55E+03	1,14E+01	2,67E+01	2,59E+03	1,21E+01	1,35E+01	5,19E+00	2,24E+00	2,44E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-01	3,55E-01	3,80E-01	-1,85E+03
HTP - C	CTUh	1,63E-07	3,11E-10	7,04E-10	1,64E-07	2,28E-10	5,91E-09	1,16E-10	1,15E-10	5,57E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-11	1,18E-10	1,63E-11	-9,84E-08
HTP - NC	CTUh	3,81E-06	1,19E-08	3,05E-08	3,85E-06	1,70E-08	2,95E-08	3,26E-09	2,60E-09	3,96E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-10	8,47E-10	2,54E-10	-2,80E-06
SQP	-	1,64E+02	1,72E+01	8,66E+01	2,68E+02	9,43E+00	1,58E+00	2,91E+00	1,33E+00	1,15E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,76E-01	2,13E-02	1,32E+00	-1,00E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011615

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,33E+01	1,85E-01	1,67E+01	1,10E+02	1,32E-01	4,34E-01	1,34E+00	2,10E-01	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,40E-03	2,85E-03	9,10E-03	-3,14E+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	9,33E+01	1,85E-01	1,67E+01	1,10E+02	1,32E-01	4,34E-01	1,34E+00	2,10E-01	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,40E-03	2,85E-03	9,10E-03	-3,14E+01
PENRE	MJ	4,37E+02	1,46E+01	2,23E+01	4,74E+02	1,95E+01	1,24E+01	6,30E+00	8,88E-01	5,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,40E-01	5,27E-02	5,34E-01	-1,96E+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	4,37E+02	1,46E+01	2,23E+01	4,74E+02	1,95E+01	1,24E+01	6,30E+00	8,88E-01	5,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,40E-01	5,27E-02	5,34E-01	-1,96E+02
SM	kg	4,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-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	2,73E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-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	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-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	4,12E-01	2,98E-03	7,78E-03	4,23E-01	2,41E-03	1,46E-02	4,55E-03	1,13E-03	1,57E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-04	4,75E-04	6,01E-04	-1,40E-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	2,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,13E+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	1,38E+00	0,00E+00	2,23E+00	3,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-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	6,87E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,87E-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	6,83E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,03E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-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	3,55E-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: 145192011615

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: 145192011615



Вот как вы можете связаться с нами

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