

Номер артикула: 145301531619

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1200
Тип решетки	линейная 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: 145301531619

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	5,10E+01	1,36E+00	1,16E+00	5,35E+01	2,02E+00	8,88E-01	4,28E-01	1,15E-01	6,32E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-02	1,41E+00	3,48E-02	-2,54E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,03E+01	1,36E+00	3,06E+00	5,47E+01	2,02E+00	8,80E-01	4,03E-01	1,01E-01	6,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,89E-02	1,41E+00	3,46E-02	-2,51E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,71E-01	3,28E-03	-1,89E+00	-1,42E+00	2,64E-03	7,61E-03	1,73E-02	-1,01E-02	7,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-04	9,33E-05	3,48E-04	-1,03E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,79E-01	5,10E-04	2,02E-03	3,82E-01	3,26E-04	8,80E-04	7,91E-03	2,35E-02	1,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-05	3,58E-06	3,48E-05	-1,36E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,31E-06	3,38E-07	5,12E-08	3,70E-06	4,70E-07	3,76E-08	3,43E-08	9,53E-09	3,51E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-08	1,24E-09	1,05E-08	-1,53E-06
AP	mol H+ eq	6,70E-01	4,33E-03	2,20E-02	6,97E-01	1,01E-02	3,68E-03	1,65E-03	7,66E-04	4,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-04	1,81E-04	2,91E-04	-3,66E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,40E-02	8,83E-05	3,71E-03	5,78E-02	6,12E-05	2,66E-04	8,26E-05	3,46E-05	3,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,48E-06	1,67E-06	1,00E-05	-3,11E-02
EP - соленая вода	kg P eq	6,31E-02	9,70E-04	3,26E-03	6,73E-02	3,43E-03	9,92E-04	4,33E-04	1,69E-04	2,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,92E-05	8,71E-05	1,00E-04	-3,18E-02
EP - территория	mol N eq	7,07E-01	1,06E-02	2,84E-02	7,45E-01	3,76E-02	7,39E-03	3,95E-03	1,13E-03	3,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,37E-04	9,33E-04	1,09E-03	-3,76E-01
POCP	kg NMVOC	2,08E-01	2,71E-03	7,64E-03	2,18E-01	9,15E-03	1,99E-03	8,61E-04	3,53E-04	7,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-04	2,12E-04	2,69E-04	-1,08E-01
ADPE	kg Sb eq	9,47E-03	3,26E-06	3,28E-06	9,48E-03	1,93E-06	5,40E-06	2,61E-06	1,68E-06	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-07	3,51E-08	1,13E-07	-6,84E-03
ADPF	MJ	6,64E+02	2,21E+01	3,38E+01	7,20E+02	2,96E+01	1,89E+01	9,58E+00	1,32E+00	7,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+00	7,98E-02	8,11E-01	-2,98E+02
WDP	m³ depriv.	2,81E+01	7,39E-02	4,20E-01	2,86E+01	4,87E-02	1,13E+00	1,26E-01	5,72E-02	7,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-03	3,16E-03	3,51E-02	-5,82E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,93E+01	1,35E+00	3,01E+00	5,37E+01	2,01E+00	8,56E-01	4,00E-01	1,21E-01	6,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,84E-02	1,41E+00	3,41E-02	-2,43E+01
PM	disease inc.	3,03E-06	1,19E-07	5,72E-08	3,21E-06	6,69E-08	5,94E-08	1,11E-08	7,16E-09	9,70E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,04E-09	1,36E-09	5,65E-09	-1,91E-06
IR	kBq U-235 eq	3,67E+00	1,12E-01	1,06E-01	3,89E+00	1,39E-01	6,17E-02	2,86E-01	4,90E-03	7,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,67E-03	3,83E-04	3,81E-03	-2,22E+00
ETP - FW	CTUe	3,88E+03	1,73E+01	4,05E+01	3,93E+03	1,84E+01	2,05E+01	7,88E+00	3,41E+00	3,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	8,76E-01	5,40E-01	5,77E-01	-2,81E+03
HTP - C	CTUh	2,48E-07	4,73E-10	1,07E-09	2,49E-07	3,46E-10	8,98E-09	1,76E-10	1,74E-10	8,46E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,39E-11	1,80E-10	2,48E-11	-1,49E-07
HTP - NC	CTUh	5,79E-06	1,81E-08	4,63E-08	5,85E-06	2,59E-08	4,48E-08	4,95E-09	3,95E-09	6,02E-07	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-10	1,29E-09	3,86E-10	-4,25E-06
SQP	-	2,49E+02	2,61E+01	1,32E+02	4,07E+02	1,43E+01	2,40E+00	4,43E+00	2,02E+00	1,74E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,33E+00	3,23E-02	2,00E+00	-1,52E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301531619

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,42E+02	2,81E-01	2,54E+01	1,67E+02	2,00E-01	6,59E-01	2,03E+00	3,18E-01	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-02	4,33E-03	1,38E-02	-4,78E+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	1,42E+02	2,81E-01	2,54E+01	1,67E+02	2,00E-01	6,59E-01	2,03E+00	3,18E-01	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-02	4,33E-03	1,38E-02	-4,78E+01
PENRE	MJ	6,64E+02	2,21E+01	3,38E+01	7,20E+02	2,96E+01	1,89E+01	9,58E+00	1,35E+00	7,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+00	8,01E-02	8,11E-01	-2,98E+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	6,64E+02	2,21E+01	3,38E+01	7,20E+02	2,96E+01	1,89E+01	9,58E+00	1,35E+00	7,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+00	8,01E-02	8,11E-01	-2,98E+02
SM	kg	6,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,11E-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	4,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,15E-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	2,66E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,66E-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	6,26E-01	4,53E-03	1,18E-02	6,43E-01	3,66E-03	2,22E-02	6,91E-03	1,72E-03	2,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-04	7,21E-04	9,13E-04	-2,13E-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	3,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,10E+00	0,00E+00	3,38E+00	5,48E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,68E-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	1,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-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	1,04E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,60E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-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	5,40E-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: 145301531619

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: 145301531619



Вот как вы можете связаться с нами

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