

Номер артикула: 145242031619

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	200
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: 145242031619

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	4,56E+01	1,22E+00	1,04E+00	4,78E+01	1,81E+00	7,94E-01	3,83E-01	1,03E-01	5,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,18E-02	1,26E+00	3,11E-02	-2,27E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,50E+01	1,22E+00	2,74E+00	4,90E+01	1,81E+00	7,87E-01	3,60E-01	9,08E-02	5,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-02	1,26E+00	3,09E-02	-2,25E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,21E-01	2,94E-03	-1,69E+00	-1,27E+00	2,36E-03	6,81E-03	1,55E-02	-9,03E-03	6,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-04	8,34E-05	3,11E-04	-9,19E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,39E-01	4,56E-04	1,81E-03	3,42E-01	2,91E-04	7,87E-04	7,07E-03	2,10E-02	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-05	3,20E-06	3,11E-05	-1,22E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,96E-06	3,03E-07	4,58E-08	3,31E-06	4,20E-07	3,36E-08	3,07E-08	8,52E-09	3,14E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-08	1,11E-09	9,37E-09	-1,37E-06
AP	mol H+ eq	5,99E-01	3,87E-03	1,97E-02	6,23E-01	9,01E-03	3,29E-03	1,47E-03	6,85E-04	4,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-04	1,62E-04	2,60E-04	-3,27E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,83E-02	7,90E-05	3,31E-03	5,17E-02	5,47E-05	2,38E-04	7,39E-05	3,09E-05	3,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-06	1,49E-06	8,94E-06	-2,78E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,64E-02	8,68E-04	2,91E-03	6,02E-02	3,07E-03	8,88E-04	3,87E-04	1,51E-04	2,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-05	7,79E-05	8,96E-05	-2,85E-02
EP - территория	mol N eq	6,32E-01	9,48E-03	2,54E-02	6,67E-01	3,36E-02	6,61E-03	3,54E-03	1,01E-03	2,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,80E-04	8,34E-04	9,77E-04	-3,36E-01
POCP	kg NMVOC	1,86E-01	2,42E-03	6,83E-03	1,95E-01	8,19E-03	1,78E-03	7,70E-04	3,16E-04	7,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-04	1,90E-04	2,40E-04	-9,65E-02
ADPE	kg Sb eq	8,47E-03	2,91E-06	2,94E-06	8,48E-03	1,73E-06	4,83E-06	2,34E-06	1,50E-06	9,97E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-07	3,14E-08	1,01E-07	-6,12E-03
ADPF	MJ	5,94E+02	1,98E+01	3,03E+01	6,44E+02	2,65E+01	1,69E+01	8,56E+00	1,18E+00	6,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	7,14E-02	7,25E-01	-2,67E+02
WDP	m³ depriv.	2,51E+01	6,61E-02	3,76E-01	2,55E+01	4,36E-02	1,01E+00	1,13E-01	5,12E-02	6,92E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-03	2,83E-03	3,14E-02	-5,21E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,41E+01	1,21E+00	2,69E+00	4,80E+01	1,80E+00	7,65E-01	3,58E-01	1,08E-01	5,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,12E-02	1,26E+00	3,05E-02	-2,18E+01
PM	disease inc.	2,71E-06	1,07E-07	5,12E-08	2,87E-06	5,98E-08	5,32E-08	9,97E-09	6,41E-09	8,68E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,41E-09	1,21E-09	5,05E-09	-1,71E-06
IR	kBq U-235 eq	3,28E+00	1,00E-01	9,45E-02	3,48E+00	1,25E-01	5,52E-02	2,56E-01	4,38E-03	7,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-03	3,43E-04	3,40E-03	-1,99E+00
ETP - FW	CTUe	3,47E+03	1,55E+01	3,63E+01	3,52E+03	1,65E+01	1,84E+01	7,05E+00	3,05E+00	3,31E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,83E-01	4,83E-01	5,16E-01	-2,51E+03
HTP - C	CTUh	2,22E-07	4,23E-10	9,57E-10	2,23E-07	3,09E-10	8,03E-09	1,57E-10	1,56E-10	7,56E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-11	1,61E-10	2,22E-11	-1,34E-07
HTP - NC	CTUh	5,18E-06	1,62E-08	4,14E-08	5,24E-06	2,31E-08	4,00E-08	4,43E-09	3,54E-09	5,38E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,21E-10	1,15E-09	3,45E-10	-3,80E-06
SQP	-	2,23E+02	2,34E+01	1,18E+02	3,64E+02	1,28E+01	2,15E+00	3,96E+00	1,81E+00	1,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,19E+00	2,89E-02	1,79E+00	-1,36E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242031619

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,27E+02	2,51E-01	2,27E+01	1,50E+02	1,79E-01	5,89E-01	1,82E+00	2,85E-01	1,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-02	3,87E-03	1,24E-02	-4,27E+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	1,27E+02	2,51E-01	2,27E+01	1,50E+02	1,79E-01	5,89E-01	1,82E+00	2,85E-01	1,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-02	3,87E-03	1,24E-02	-4,27E+01
PENRE	MJ	5,94E+02	1,98E+01	3,03E+01	6,44E+02	2,65E+01	1,69E+01	8,56E+00	1,21E+00	6,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	7,16E-02	7,25E-01	-2,67E+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	5,94E+02	1,98E+01	3,03E+01	6,44E+02	2,65E+01	1,69E+01	8,56E+00	1,21E+00	6,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+00	7,16E-02	7,25E-01	-2,67E+02
SM	kg	5,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-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	3,71E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-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	2,38E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,38E-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	5,60E-01	4,05E-03	1,06E-02	5,75E-01	3,27E-03	1,99E-02	6,18E-03	1,54E-03	2,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-04	6,45E-04	8,16E-04	-1,90E-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	2,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,88E+00	0,00E+00	3,03E+00	4,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,40E-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	9,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,34E-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	9,28E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,11E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-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	4,83E-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: 145242031619

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: 145242031619



Вот как вы можете связаться с нами

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