

Номер артикула: 145240931643

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	92
длина	мм	2400
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: 145240931643

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	6,33E+01	1,69E+00	1,44E+00	6,64E+01	2,51E+00	1,10E+00	5,31E-01	1,43E-01	7,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,59E-02	1,75E+00	4,32E-02	-3,15E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,25E+01	1,69E+00	3,80E+00	6,80E+01	2,51E+00	1,09E+00	5,00E-01	1,26E-01	7,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,55E-02	1,75E+00	4,29E-02	-3,12E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,85E-01	4,08E-03	-2,35E+00	-1,76E+00	3,27E-03	9,45E-03	2,15E-02	-1,25E-02	9,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-04	1,16E-04	4,32E-04	-1,28E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,71E-01	6,33E-04	2,51E-03	4,74E-01	4,05E-04	1,09E-03	9,82E-03	2,92E-02	1,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-05	4,45E-06	4,32E-05	-1,69E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,11E-06	4,20E-07	6,36E-08	4,59E-06	5,84E-07	4,66E-08	4,26E-08	1,18E-08	4,35E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-08	1,53E-09	1,30E-08	-1,90E-06
AP	mol H+ eq	8,32E-01	5,37E-03	2,74E-02	8,65E-01	1,25E-02	4,57E-03	2,04E-03	9,51E-04	5,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-04	2,25E-04	3,61E-04	-4,54E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,71E-02	1,10E-04	4,60E-03	7,18E-02	7,60E-05	3,30E-04	1,03E-04	4,29E-05	4,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-06	2,07E-06	1,24E-05	-3,86E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,83E-02	1,20E-03	4,05E-03	8,36E-02	4,26E-03	1,23E-03	5,37E-04	2,10E-04	2,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,11E-05	1,08E-04	1,24E-04	-3,95E-02
EP - территория	mol N eq	8,77E-01	1,32E-02	3,52E-02	9,26E-01	4,66E-02	9,17E-03	4,91E-03	1,40E-03	3,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-04	1,16E-03	1,36E-03	-4,66E-01
POCP	kg NMVOC	2,58E-01	3,37E-03	9,48E-03	2,71E-01	1,14E-02	2,48E-03	1,07E-03	4,39E-04	9,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04	2,64E-04	3,34E-04	-1,34E-01
ADPE	kg Sb eq	1,18E-02	4,05E-06	4,08E-06	1,18E-02	2,40E-06	6,70E-06	3,24E-06	2,08E-06	1,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-07	4,35E-08	1,40E-07	-8,49E-03
ADPF	MJ	8,24E+02	2,75E+01	4,20E+01	8,94E+02	3,67E+01	2,35E+01	1,19E+01	1,64E+00	9,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E+00	9,91E-02	1,01E+00	-3,71E+02
WDP	m³ depriv.	3,49E+01	9,17E-02	5,22E-01	3,55E+01	6,05E-02	1,41E+00	1,57E-01	7,10E-02	9,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,66E-03	3,92E-03	4,35E-02	-7,23E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,13E+01	1,68E+00	3,74E+00	6,67E+01	2,50E+00	1,06E+00	4,97E-01	1,50E-01	7,63E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,49E-02	1,75E+00	4,23E-02	-3,02E+01
PM	disease inc.	3,77E-06	1,48E-07	7,10E-08	3,99E-06	8,31E-08	7,38E-08	1,38E-08	8,89E-09	1,20E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,50E-09	1,68E-09	7,01E-09	-2,37E-06
IR	kBq U-235 eq	4,56E+00	1,39E-01	1,31E-01	4,83E+00	1,73E-01	7,66E-02	3,55E-01	6,08E-03	9,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,04E-03	4,76E-04	4,72E-03	-2,76E+00
ETP - FW	CTUe	4,81E+03	2,15E+01	5,03E+01	4,88E+03	2,29E+01	2,55E+01	9,79E+00	4,23E+00	4,60E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,09E+00	6,70E-01	7,16E-01	-3,49E+03
HTP - C	CTUh	3,08E-07	5,87E-10	1,33E-09	3,10E-07	4,29E-10	1,11E-08	2,18E-10	2,16E-10	1,05E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,97E-11	2,23E-10	3,08E-11	-1,86E-07
HTP - NC	CTUh	7,19E-06	2,25E-08	5,74E-08	7,27E-06	3,21E-08	5,56E-08	6,15E-09	4,91E-09	7,47E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-09	1,60E-09	4,79E-10	-5,28E-06
SQP	-	3,09E+02	3,24E+01	1,63E+02	5,05E+02	1,78E+01	2,98E+00	5,50E+00	2,51E+00	2,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,65E+00	4,01E-02	2,49E+00	-1,89E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240931643

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,76E+02	3,49E-01	3,15E+01	2,08E+02	2,48E-01	8,18E-01	2,52E+00	3,95E-01	2,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	5,37E-03	1,72E-02	-5,93E+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	1,76E+02	3,49E-01	3,15E+01	2,08E+02	2,48E-01	8,18E-01	2,52E+00	3,95E-01	2,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	5,37E-03	1,72E-02	-5,93E+01
PENRE	MJ	8,24E+02	2,75E+01	4,20E+01	8,94E+02	3,67E+01	2,35E+01	1,19E+01	1,67E+00	9,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E+00	9,94E-02	1,01E+00	-3,71E+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	8,24E+02	2,75E+01	4,20E+01	8,94E+02	3,67E+01	2,35E+01	1,19E+01	1,67E+00	9,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E+00	9,94E-02	1,01E+00	-3,71E+02
SM	kg	7,58E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,58E-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	5,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,15E-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	3,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-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	7,78E-01	5,62E-03	1,47E-02	7,98E-01	4,54E-03	2,76E-02	8,59E-03	2,14E-03	2,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-04	8,96E-04	1,13E-03	-2,64E-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	4,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,61E+00	0,00E+00	4,20E+00	6,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,33E-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	1,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-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	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,71E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,71E-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	6,70E-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: 145240931643

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: 145240931643



Вот как вы можете связаться с нами

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