

Номер артикула: 145192031675

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
длина	мм	4000
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: 145192031675

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	1,28E+02	3,42E+00	2,91E+00	1,34E+02	5,08E+00	2,23E+00	1,07E+00	2,88E-01	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-01	3,53E+00	8,73E-02	-6,36E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,26E+02	3,41E+00	7,67E+00	1,37E+02	5,07E+00	2,21E+00	1,01E+00	2,55E-01	1,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,73E-01	3,53E+00	8,67E-02	-6,30E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,18E+00	8,23E-03	-4,75E+00	-3,56E+00	6,61E-03	1,91E-02	4,35E-02	-2,53E-02	1,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-04	2,34E-04	8,73E-04	-2,58E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,52E-01	1,28E-03	5,08E-03	9,58E-01	8,17E-04	2,21E-03	1,98E-02	5,90E-02	3,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,49E-05	8,98E-06	8,73E-05	-3,41E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,30E-06	8,48E-07	1,29E-07	9,28E-06	1,18E-06	9,42E-08	8,61E-08	2,39E-08	8,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-08	3,10E-09	2,63E-08	-3,83E-06
AP	mol H+ eq	1,68E+00	1,09E-02	5,53E-02	1,75E+00	2,53E-02	9,23E-03	4,13E-03	1,92E-03	1,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,51E-04	4,54E-04	7,30E-04	-9,17E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,36E-01	2,21E-04	9,30E-03	1,45E-01	1,53E-04	6,68E-04	2,07E-04	8,67E-05	8,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-05	4,19E-06	2,51E-05	-7,80E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,58E-01	2,43E-03	8,17E-03	1,69E-01	8,61E-03	2,49E-03	1,09E-03	4,25E-04	5,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-04	2,18E-04	2,51E-04	-7,99E-02
EP - территория	mol N eq	1,77E+00	2,66E-02	7,11E-02	1,87E+00	9,42E-02	1,85E-02	9,92E-03	2,83E-03	7,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-03	2,34E-03	2,74E-03	-9,42E-01
POCP	kg NMVOC	5,21E-01	6,80E-03	1,92E-02	5,47E-01	2,30E-02	5,00E-03	2,16E-03	8,86E-04	1,97E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-04	5,33E-04	6,74E-04	-2,71E-01
ADPE	kg Sb eq	2,38E-02	8,17E-06	8,23E-06	2,38E-02	4,85E-06	1,35E-05	6,55E-06	4,21E-06	2,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-07	8,80E-08	2,83E-07	-1,72E-02
ADPF	MJ	1,67E+03	5,55E+01	8,48E+01	1,81E+03	7,42E+01	4,74E+01	2,40E+01	3,31E+00	1,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,82E+00	2,00E-01	2,03E+00	-7,49E+02
WDP	m³ depriv.	7,04E+01	1,85E-01	1,05E+00	7,16E+01	1,22E-01	2,84E+00	3,16E-01	1,43E-01	1,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,42E-03	7,92E-03	8,80E-02	-1,46E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,24E+02	3,39E+00	7,55E+00	1,35E+02	5,05E+00	2,15E+00	1,00E+00	3,04E-01	1,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-01	3,53E+00	8,55E-02	-6,10E+01
PM	disease inc.	7,61E-06	2,99E-07	1,43E-07	8,05E-06	1,68E-07	1,49E-07	2,79E-08	1,80E-08	2,43E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-08	3,40E-09	1,42E-08	-4,80E-06
IR	kBq U-235 eq	9,21E+00	2,81E-01	2,65E-01	9,75E+00	3,49E-01	1,55E-01	7,17E-01	1,23E-02	1,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-02	9,61E-04	9,54E-03	-5,58E+00
ETP - FW	CTUe	9,72E+03	4,34E+01	1,02E+02	9,87E+03	4,62E+01	5,15E+01	1,98E+01	8,55E+00	9,30E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,20E+00	1,35E+00	1,45E+00	-7,05E+03
HTP - C	CTUh	6,21E-07	1,19E-09	2,68E-09	6,25E-07	8,67E-10	2,25E-08	4,41E-10	4,37E-10	2,12E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-11	4,50E-10	6,22E-11	-3,75E-07
HTP - NC	CTUh	1,45E-05	4,54E-08	1,16E-07	1,47E-05	6,49E-08	1,12E-07	1,24E-08	9,92E-09	1,51E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-09	3,23E-09	9,67E-10	-1,07E-05
SQP	-	6,25E+02	6,55E+01	3,30E+02	1,02E+03	3,59E+01	6,02E+00	1,11E+01	5,07E+00	4,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,34E+00	8,11E-02	5,03E+00	-3,81E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192031675

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,56E+02	7,05E-01	6,36E+01	4,20E+02	5,02E-01	1,65E+00	5,10E+00	7,99E-01	5,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-02	1,09E-02	3,47E-02	-1,20E+02
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	3,56E+02	7,05E-01	6,36E+01	4,20E+02	5,02E-01	1,65E+00	5,10E+00	7,99E-01	5,08E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-02	1,09E-02	3,47E-02	-1,20E+02
PENRE	MJ	1,67E+03	5,55E+01	8,48E+01	1,81E+03	7,42E+01	4,74E+01	2,40E+01	3,38E+00	1,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,82E+00	2,01E-01	2,03E+00	-7,49E+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	1,67E+03	5,55E+01	8,48E+01	1,81E+03	7,42E+01	4,74E+01	2,40E+01	3,38E+00	1,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,82E+00	2,01E-01	2,03E+00	-7,49E+02
SM	kg	1,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	6,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,68E-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	1,57E+00	1,14E-02	2,96E-02	1,61E+00	9,17E-03	5,57E-02	1,73E-02	4,32E-03	5,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,76E-04	1,81E-03	2,29E-03	-5,34E-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	8,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,27E+00	0,00E+00	8,48E+00	1,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	6,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,72E-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	2,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,62E-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	2,60E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,35E+00	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: 145192031675

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: 145192031675



Вот как вы можете связаться с нами

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