

Номер артикула: 145191231643

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
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: 145191231643

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	5,80E+01	1,55E+00	1,32E+00	6,09E+01	2,30E+00	1,01E+00	4,87E-01	1,31E-01	7,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,87E-02	1,60E+00	3,96E-02	-2,89E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,72E+01	1,55E+00	3,48E+00	6,23E+01	2,30E+00	1,00E+00	4,58E-01	1,15E-01	7,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,84E-02	1,60E+00	3,93E-02	-2,86E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,36E-01	3,74E-03	-2,15E+00	-1,61E+00	3,00E-03	8,66E-03	1,97E-02	-1,15E-02	8,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-04	1,06E-04	3,96E-04	-1,17E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,32E-01	5,80E-04	2,30E-03	4,35E-01	3,71E-04	1,00E-03	9,00E-03	2,68E-02	1,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-05	4,07E-06	3,96E-05	-1,55E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,76E-06	3,85E-07	5,83E-08	4,21E-06	5,35E-07	4,27E-08	3,90E-08	1,08E-08	3,99E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-08	1,41E-09	1,19E-08	-1,74E-06
AP	mol H+ eq	7,62E-01	4,92E-03	2,51E-02	7,92E-01	1,15E-02	4,19E-03	1,87E-03	8,72E-04	5,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,50E-04	2,06E-04	3,31E-04	-4,16E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,15E-02	1,00E-04	4,22E-03	6,58E-02	6,96E-05	3,03E-04	9,39E-05	3,93E-05	4,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,09E-06	1,90E-06	1,14E-05	-3,54E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,17E-02	1,10E-03	3,71E-03	7,66E-02	3,90E-03	1,13E-03	4,92E-04	1,93E-04	2,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,60E-05	9,90E-05	1,14E-04	-3,62E-02
EP - территория	mol N eq	8,04E-01	1,21E-02	3,23E-02	8,48E-01	4,27E-02	8,40E-03	4,50E-03	1,28E-03	3,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,11E-04	1,06E-03	1,24E-03	-4,27E-01
POCP	kg NMVOC	2,36E-01	3,08E-03	8,69E-03	2,48E-01	1,04E-02	2,27E-03	9,79E-04	4,02E-04	8,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-04	2,42E-04	3,06E-04	-1,23E-01
ADPE	kg Sb eq	1,08E-02	3,71E-06	3,74E-06	1,08E-02	2,20E-06	6,14E-06	2,97E-06	1,91E-06	1,27E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,88E-07	3,99E-08	1,28E-07	-7,78E-03
ADPF	MJ	7,55E+02	2,52E+01	3,85E+01	8,19E+02	3,37E+01	2,15E+01	1,09E+01	1,50E+00	8,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+00	9,08E-02	9,22E-01	-3,40E+02
WDP	m³ depriv.	3,19E+01	8,40E-02	4,78E-01	3,25E+01	5,55E-02	1,29E+00	1,43E-01	6,51E-02	8,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,27E-03	3,59E-03	3,99E-02	-6,62E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,61E+01	1,54E+00	3,42E+00	6,11E+01	2,29E+00	9,73E-01	4,56E-01	1,38E-01	6,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,78E-02	1,60E+00	3,88E-02	-2,77E+01
PM	disease inc.	3,45E-06	1,36E-07	6,51E-08	3,65E-06	7,61E-08	6,76E-08	1,27E-08	8,15E-09	1,10E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,88E-09	1,54E-09	6,42E-09	-2,18E-06
IR	kBq U-235 eq	4,18E+00	1,27E-01	1,20E-01	4,42E+00	1,58E-01	7,02E-02	3,25E-01	5,57E-03	9,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,45E-03	4,36E-04	4,33E-03	-2,53E+00
ETP - FW	CTUe	4,41E+03	1,97E+01	4,61E+01	4,48E+03	2,09E+01	2,33E+01	8,97E+00	3,88E+00	4,22E+02	0,00E+00	0,00E+00	9,96E-01	6,14E-01	6,56E-01	-3,20E+03
HTP - C	CTUh	2,82E-07	5,38E-10	1,22E-09	2,84E-07	3,93E-10	1,02E-08	2,00E-10	1,98E-10	9,62E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-11	2,04E-10	2,82E-11	-1,70E-07
HTP - NC	CTUh	6,59E-06	2,06E-08	5,26E-08	6,66E-06	2,94E-08	5,09E-08	5,63E-09	4,50E-09	6,85E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-09	1,46E-09	4,39E-10	-4,84E-06
SQP	-	2,84E+02	2,97E+01	1,50E+02	4,63E+02	1,63E+01	2,73E+00	5,04E+00	2,30E+00	1,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,51E+00	3,68E-02	2,28E+00	-1,73E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191231643

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,61E+02	3,20E-01	2,89E+01	1,90E+02	2,27E-01	7,50E-01	2,31E+00	3,62E-01	2,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-02	4,92E-03	1,57E-02	-5,43E+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	1,61E+02	3,20E-01	2,89E+01	1,90E+02	2,27E-01	7,50E-01	2,31E+00	3,62E-01	2,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-02	4,92E-03	1,57E-02	-5,43E+01
PENRE	MJ	7,55E+02	2,52E+01	3,85E+01	8,19E+02	3,37E+01	2,15E+01	1,09E+01	1,53E+00	8,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+00	9,11E-02	9,22E-01	-3,40E+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	7,55E+02	2,52E+01	3,85E+01	8,19E+02	3,37E+01	2,15E+01	1,09E+01	1,53E+00	8,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+00	9,11E-02	9,22E-01	-3,40E+02
SM	kg	6,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-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	4,72E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,72E-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	3,03E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-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	7,13E-01	5,15E-03	1,34E-02	7,31E-01	4,16E-03	2,53E-02	7,87E-03	1,96E-03	2,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,61E-04	8,21E-04	1,04E-03	-2,42E-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	3,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,39E+00	0,00E+00	3,85E+00	6,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,05E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,05E-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	1,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-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	1,18E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,23E-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	6,14E-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: 145191231643

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: 145191231643



Вот как вы можете связаться с нами

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