

Номер артикула: 145241231611

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	232
монтажная высота	мм	120
длина	мм	800
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: 145241231611

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	2,45E+01	6,55E-01	5,58E-01	2,57E+01	9,73E-01	4,27E-01	2,06E-01	5,52E-02	3,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-02	6,77E-01	1,67E-02	-1,22E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,42E+01	6,54E-01	1,47E+00	2,63E+01	9,72E-01	4,23E-01	1,94E-01	4,88E-02	3,00E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-02	6,77E-01	1,66E-02	-1,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,26E-01	1,58E-03	-9,10E-01	-6,82E-01	1,27E-03	3,66E-03	8,33E-03	-4,85E-03	3,55E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,03E-05	4,48E-05	1,67E-04	-4,94E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,82E-01	2,45E-04	9,73E-04	1,84E-01	1,57E-04	4,23E-04	3,80E-03	1,13E-02	6,58E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-05	1,72E-06	1,67E-05	-6,54E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,59E-06	1,63E-07	2,46E-08	1,78E-06	2,26E-07	1,81E-08	1,65E-08	4,58E-09	1,69E-08	0,00E+00	0,00E+00	8,27E-09	5,94E-10	5,03E-09	-7,34E-07
AP	mol H+ eq	3,22E-01	2,08E-03	1,06E-02	3,35E-01	4,84E-03	1,77E-03	7,92E-04	3,68E-04	2,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-04	8,69E-05	1,40E-04	-1,76E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,60E-02	4,24E-05	1,78E-03	2,78E-02	2,94E-05	1,28E-04	3,97E-05	1,66E-05	1,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-06	8,02E-07	4,81E-06	-1,49E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,03E-02	4,66E-04	1,57E-03	3,23E-02	1,65E-03	4,77E-04	2,08E-04	8,14E-05	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,37E-05	4,18E-05	4,82E-05	-1,53E-02
EP - территория	mol N eq	3,40E-01	5,09E-03	1,36E-02	3,58E-01	1,81E-02	3,55E-03	1,90E-03	5,42E-04	1,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-04	4,48E-04	5,25E-04	-1,81E-01
POCP	kg NMVOC	9,99E-02	1,30E-03	3,67E-03	1,05E-01	4,40E-03	9,59E-04	4,14E-04	1,70E-04	3,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,59E-05	1,02E-04	1,29E-04	-5,19E-02
ADPE	kg Sb eq	4,55E-03	1,57E-06	1,58E-06	4,56E-03	9,29E-07	2,59E-06	1,26E-06	8,07E-07	5,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,94E-08	1,69E-08	5,42E-08	-3,29E-03
ADPF	MJ	3,19E+02	1,06E+01	1,63E+01	3,46E+02	1,42E+01	9,09E+00	4,60E+00	6,35E-01	3,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-01	3,84E-02	3,90E-01	-1,43E+02
WDP	m³ depriv.	1,35E+01	3,55E-02	2,02E-01	1,37E+01	2,34E-02	5,45E-01	6,06E-02	2,75E-02	3,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-03	1,52E-03	1,69E-02	-2,80E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,37E+01	6,49E-01	1,45E+00	2,58E+01	9,67E-01	4,11E-01	1,92E-01	5,82E-02	2,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-02	6,77E-01	1,64E-02	-1,17E+01
PM	disease inc.	1,46E-06	5,73E-08	2,75E-08	1,54E-06	3,22E-08	2,86E-08	5,36E-09	3,44E-09	4,66E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-09	6,52E-10	2,71E-09	-9,19E-07
IR	kBq U-235 eq	1,76E+00	5,38E-02	5,08E-02	1,87E+00	6,70E-02	2,97E-02	1,37E-01	2,36E-03	3,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-03	1,84E-04	1,83E-03	-1,07E+00
ETP - FW	CTUe	1,86E+03	8,31E+00	1,95E+01	1,89E+03	8,85E+00	9,86E+00	3,79E+00	1,64E+00	1,78E+02	0,00E+00	0,00E+00	4,21E-01	2,59E-01	2,77E-01	-1,35E+03
HTP - C	CTUh	1,19E-07	2,27E-10	5,14E-10	1,20E-07	1,66E-10	4,32E-09	8,45E-11	8,38E-11	4,07E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-11	8,63E-11	1,19E-11	-7,19E-08
HTP - NC	CTUh	2,78E-06	8,70E-09	2,22E-08	2,81E-06	1,24E-08	2,15E-08	2,38E-09	1,90E-09	2,89E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-10	6,18E-10	1,85E-10	-2,04E-06
SQP	-	1,20E+02	1,26E+01	6,32E+01	1,96E+02	6,89E+00	1,15E+00	2,13E+00	9,72E-01	8,38E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,40E-01	1,55E-02	9,64E-01	-7,31E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241231611

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	6,81E+01	1,35E-01	1,22E+01	8,05E+01	9,61E-02	3,17E-01	9,77E-01	1,53E-01	9,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,86E-03	2,08E-03	6,65E-03	-2,30E+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	6,81E+01	1,35E-01	1,22E+01	8,05E+01	9,61E-02	3,17E-01	9,77E-01	1,53E-01	9,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,86E-03	2,08E-03	6,65E-03	-2,30E+01
PENRE	MJ	3,19E+02	1,06E+01	1,63E+01	3,46E+02	1,42E+01	9,09E+00	4,60E+00	6,48E-01	3,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-01	3,85E-02	3,90E-01	-1,43E+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	3,19E+02	1,06E+01	1,63E+01	3,46E+02	1,42E+01	9,09E+00	4,60E+00	6,48E-01	3,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-01	3,85E-02	3,90E-01	-1,43E+02
SM	kg	2,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-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	1,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-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	1,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-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	3,01E-01	2,18E-03	5,68E-03	3,09E-01	1,76E-03	1,07E-02	3,32E-03	8,29E-04	1,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-04	3,47E-04	4,39E-04	-1,02E-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	1,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,01E+00	0,00E+00	1,63E+00	2,64E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,29E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-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	5,02E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-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	4,99E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,21E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-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	2,59E-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: 145241231611

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: 145241231611



Вот как вы можете связаться с нами

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