

Номер артикула: 145301531647

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	2600
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: 145301531647

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	1,05E+02	2,82E+00	2,40E+00	1,11E+02	4,18E+00	1,84E+00	8,84E-01	2,37E-01	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-01	2,91E+00	7,20E-02	-5,24E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,04E+02	2,81E+00	6,32E+00	1,13E+02	4,18E+00	1,82E+00	8,33E-01	2,10E-01	1,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-01	2,91E+00	7,15E-02	-5,19E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	9,73E-01	6,79E-03	-3,91E+00	-2,93E+00	5,45E-03	1,57E-02	3,58E-02	-2,09E-02	1,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-04	1,93E-04	7,20E-04	-2,12E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,84E-01	1,05E-03	4,18E-03	7,89E-01	6,73E-04	1,82E-03	1,63E-02	4,86E-02	2,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,35E-05	7,40E-06	7,20E-05	-2,81E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,84E-06	6,99E-07	1,06E-07	7,64E-06	9,72E-07	7,76E-08	7,09E-08	1,97E-08	7,25E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,56E-08	2,55E-09	2,16E-08	-3,16E-06
AP	mol H+ eq	1,39E+00	8,94E-03	4,55E-02	1,44E+00	2,08E-02	7,61E-03	3,40E-03	1,58E-03	9,25E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-04	3,74E-04	6,01E-04	-7,56E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,12E-01	1,82E-04	7,66E-03	1,20E-01	1,26E-04	5,50E-04	1,71E-04	7,15E-05	7,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,25E-06	3,45E-06	2,07E-05	-6,43E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,30E-01	2,00E-03	6,73E-03	1,39E-01	7,09E-03	2,05E-03	8,94E-04	3,50E-04	4,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	1,80E-04	2,07E-04	-6,58E-02
EP - территория	mol N eq	1,46E+00	2,19E-02	5,86E-02	1,54E+00	7,76E-02	1,53E-02	8,17E-03	2,33E-03	6,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-03	1,93E-03	2,26E-03	-7,76E-01
POCP	kg NMVOC	4,29E-01	5,60E-03	1,58E-02	4,51E-01	1,89E-02	4,12E-03	1,78E-03	7,30E-04	1,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-04	4,39E-04	5,55E-04	-2,23E-01
ADPE	kg Sb eq	1,96E-02	6,73E-06	6,79E-06	1,96E-02	3,99E-06	1,12E-05	5,40E-06	3,47E-06	2,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-07	7,25E-08	2,33E-07	-1,41E-02
ADPF	MJ	1,37E+03	4,57E+01	6,99E+01	1,49E+03	6,12E+01	3,91E+01	1,98E+01	2,73E+00	1,60E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,32E+00	1,65E-01	1,68E+00	-6,17E+02
WDP	m³ depriv.	5,80E+01	1,53E-01	8,69E-01	5,90E+01	1,01E-01	2,34E+00	2,61E-01	1,18E-01	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,76E-03	6,53E-03	7,25E-02	-1,20E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,02E+02	2,79E+00	6,22E+00	1,11E+02	4,16E+00	1,77E+00	8,28E-01	2,50E-01	1,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-01	2,91E+00	7,04E-02	-5,03E+01
PM	disease inc.	6,27E-06	2,46E-07	1,18E-07	6,63E-06	1,38E-07	1,23E-07	2,30E-08	1,48E-08	2,00E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-08	2,80E-09	1,17E-08	-3,95E-06
IR	kBq U-235 eq	7,59E+00	2,31E-01	2,18E-01	8,04E+00	2,88E-01	1,27E-01	5,91E-01	1,01E-02	1,64E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-02	7,92E-04	7,86E-03	-4,60E+00
ETP - FW	CTUe	8,01E+03	3,57E+01	8,38E+01	8,13E+03	3,80E+01	4,24E+01	1,63E+01	7,04E+00	7,66E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,81E+00	1,12E+00	1,19E+00	-5,81E+03
HTP - C	CTUh	5,12E-07	9,77E-10	2,21E-09	5,15E-07	7,15E-10	1,86E-08	3,63E-10	3,60E-10	1,75E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,95E-11	3,71E-10	5,13E-11	-3,09E-07
HTP - NC	CTUh	1,20E-05	3,74E-08	9,56E-08	1,21E-05	5,35E-08	9,25E-08	1,02E-08	8,17E-09	1,24E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-09	2,66E-09	7,97E-10	-8,79E-06
SQP	-	5,15E+02	5,40E+01	2,72E+02	8,41E+02	2,96E+01	4,96E+00	9,15E+00	4,18E+00	3,60E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,75E+00	6,68E-02	4,14E+00	-3,14E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301531647

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,93E+02	5,81E-01	5,24E+01	3,46E+02	4,13E-01	1,36E+00	4,20E+00	6,58E-01	4,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-02	8,94E-03	2,86E-02	-9,87E+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	2,93E+02	5,81E-01	5,24E+01	3,46E+02	4,13E-01	1,36E+00	4,20E+00	6,58E-01	4,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-02	8,94E-03	2,86E-02	-9,87E+01
PENRE	MJ	1,37E+03	4,57E+01	6,99E+01	1,49E+03	6,12E+01	3,91E+01	1,98E+01	2,79E+00	1,60E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,32E+00	1,66E-01	1,68E+00	-6,17E+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	1,37E+03	4,57E+01	6,99E+01	1,49E+03	6,12E+01	3,91E+01	1,98E+01	2,79E+00	1,60E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,32E+00	1,66E-01	1,68E+00	-6,17E+02
SM	kg	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-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	8,57E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,57E-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	5,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,51E-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	1,29E+00	9,36E-03	2,44E-02	1,33E+00	7,56E-03	4,59E-02	1,43E-02	3,56E-03	4,93E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,75E-04	1,49E-03	1,89E-03	-4,40E-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	6,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,68E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,34E+00	0,00E+00	6,99E+00	1,13E+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	5,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,54E-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	2,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,16E-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	2,14E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	9,50E-06	0,00E+00	0,00E+00	9,50E-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	1,12E+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: 145301531647

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: 145301531647



Вот как вы можете связаться с нами

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