

Номер артикула: 145302011655

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	200
длина	мм	3000
Тип решетки	Рулонная 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: 145302011655

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	1,31E+02	3,51E+00	2,99E+00	1,38E+02	5,21E+00	2,29E+00	1,10E+00	2,96E-01	1,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-01	3,62E+00	8,96E-02	-6,53E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,30E+02	3,50E+00	7,88E+00	1,41E+02	5,21E+00	2,27E+00	1,04E+00	2,61E-01	1,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-01	3,62E+00	8,90E-02	-6,47E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,21E+00	8,45E-03	-4,87E+00	-3,65E+00	6,79E-03	1,96E-02	4,46E-02	-2,60E-02	1,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-04	2,40E-04	8,96E-04	-2,64E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,77E-01	1,31E-03	5,21E-03	9,83E-01	8,39E-04	2,27E-03	2,04E-02	6,06E-02	3,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,66E-05	9,22E-06	8,96E-05	-3,50E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,52E-06	8,71E-07	1,32E-07	9,52E-06	1,21E-06	9,67E-08	8,84E-08	2,45E-08	9,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,43E-08	3,18E-09	2,70E-08	-3,93E-06
AP	mol H+ eq	1,73E+00	1,11E-02	5,67E-02	1,79E+00	2,59E-02	9,48E-03	4,24E-03	1,97E-03	1,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,66E-04	4,65E-04	7,49E-04	-9,41E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,39E-01	2,27E-04	9,54E-03	1,49E-01	1,58E-04	6,85E-04	2,13E-04	8,90E-05	9,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-05	4,30E-06	2,57E-05	-8,00E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,62E-01	2,50E-03	8,39E-03	1,73E-01	8,84E-03	2,55E-03	1,11E-03	4,36E-04	5,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	2,24E-04	2,58E-04	-8,20E-02
EP - территория	mol N eq	1,82E+00	2,73E-02	7,30E-02	1,92E+00	9,67E-02	1,90E-02	1,02E-02	2,90E-03	8,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-03	2,40E-03	2,81E-03	-9,67E-01
POCP	kg NMVOC	5,35E-01	6,98E-03	1,97E-02	5,61E-01	2,36E-02	5,14E-03	2,22E-03	9,09E-04	2,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,53E-04	5,47E-04	6,92E-04	-2,78E-01
ADPE	kg Sb eq	2,44E-02	8,39E-06	8,45E-06	2,44E-02	4,98E-06	1,39E-05	6,72E-06	4,32E-06	2,87E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,25E-07	9,03E-08	2,90E-07	-1,76E-02
ADPF	MJ	1,71E+03	5,70E+01	8,71E+01	1,85E+03	7,62E+01	4,87E+01	2,47E+01	3,40E+00	2,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	2,06E-01	2,09E+00	-7,68E+02
WDP	m³ depriv.	7,23E+01	1,90E-01	1,08E+00	7,35E+01	1,25E-01	2,92E+00	3,25E-01	1,47E-01	1,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,67E-03	8,13E-03	9,03E-02	-1,50E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,27E+02	3,48E+00	7,75E+00	1,38E+02	5,18E+00	2,20E+00	1,03E+00	3,12E-01	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-01	3,62E+00	8,77E-02	-6,26E+01
PM	disease inc.	7,81E-06	3,07E-07	1,47E-07	8,26E-06	1,72E-07	1,53E-07	2,87E-08	1,84E-08	2,50E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-08	3,49E-09	1,45E-08	-4,92E-06
IR	kBq U-235 eq	9,45E+00	2,88E-01	2,72E-01	1,00E+01	3,59E-01	1,59E-01	7,36E-01	1,26E-02	2,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-02	9,86E-04	9,80E-03	-5,72E+00
ETP - FW	CTUe	9,98E+03	4,45E+01	1,04E+02	1,01E+04	4,74E+01	5,28E+01	2,03E+01	8,77E+00	9,54E+02	0,00E+00	0,00E+00	2,25E+00	1,39E+00	1,49E+00	-7,24E+03
HTP - C	CTUh	6,38E-07	1,22E-09	2,75E-09	6,42E-07	8,90E-10	2,31E-08	4,53E-10	4,49E-10	2,18E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-11	4,62E-10	6,38E-11	-3,85E-07
HTP - NC	CTUh	1,49E-05	4,66E-08	1,19E-07	1,51E-05	6,66E-08	1,15E-07	1,27E-08	1,02E-08	1,55E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,36E-09	3,31E-09	9,92E-10	-1,09E-05
SQP	-	6,42E+02	6,72E+01	3,39E+02	1,05E+03	3,69E+01	6,18E+00	1,14E+01	5,21E+00	4,49E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,43E+00	8,32E-02	5,16E+00	-3,91E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302011655

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,65E+02	7,24E-01	6,53E+01	4,31E+02	5,15E-01	1,70E+00	5,23E+00	8,20E-01	5,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,68E-02	1,11E-02	3,56E-02	-1,23E+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	3,65E+02	7,24E-01	6,53E+01	4,31E+02	5,15E-01	1,70E+00	5,23E+00	8,20E-01	5,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,68E-02	1,11E-02	3,56E-02	-1,23E+02
PENRE	MJ	1,71E+03	5,70E+01	8,71E+01	1,85E+03	7,62E+01	4,87E+01	2,47E+01	3,47E+00	2,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	2,06E-01	2,09E+00	-7,68E+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	1,71E+03	5,70E+01	8,71E+01	1,85E+03	7,62E+01	4,87E+01	2,47E+01	3,47E+00	2,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,89E+00	2,06E-01	2,09E+00	-7,68E+02
SM	kg	1,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-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	1,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	6,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,86E-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	1,61E+00	1,17E-02	3,04E-02	1,65E+00	9,41E-03	5,72E-02	1,78E-02	4,44E-03	6,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,92E-04	1,86E-03	2,35E-03	-5,48E-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	8,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,40E+00	0,00E+00	8,71E+00	1,41E+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	6,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,90E-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	2,69E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-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	2,67E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,18E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-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	1,39E+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: 145302011655

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: 145302011655



Вот как вы можете связаться с нами

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