

Номер артикула: 145301211651

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	120
длина	мм	2800
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: 145301211651

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	9,69E+01	2,59E+00	2,21E+00	1,02E+02	3,85E+00	1,69E+00	8,13E-01	2,18E-01	1,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	2,68E+00	6,62E-02	-4,82E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,56E+01	2,59E+00	5,81E+00	1,04E+02	3,84E+00	1,67E+00	7,66E-01	1,93E-01	1,19E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-01	2,68E+00	6,57E-02	-4,77E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,95E-01	6,24E-03	-3,60E+00	-2,70E+00	5,01E-03	1,45E-02	3,29E-02	-1,92E-02	1,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-04	1,77E-04	6,62E-04	-1,95E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,21E-01	9,69E-04	3,85E-03	7,26E-01	6,19E-04	1,67E-03	1,50E-02	4,47E-02	2,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,92E-05	6,81E-06	6,62E-05	-2,59E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,29E-06	6,43E-07	9,74E-08	7,03E-06	8,93E-07	7,14E-08	6,52E-08	1,81E-08	6,66E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-08	2,35E-09	1,99E-08	-2,90E-06
AP	mol H+ eq	1,27E+00	8,22E-03	4,19E-02	1,32E+00	1,91E-02	6,99E-03	3,13E-03	1,46E-03	8,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,18E-04	3,44E-04	5,53E-04	-6,95E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,03E-01	1,68E-04	7,04E-03	1,10E-01	1,16E-04	5,06E-04	1,57E-04	6,57E-05	6,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,51E-06	3,17E-06	1,90E-05	-5,91E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,20E-01	1,84E-03	6,19E-03	1,28E-01	6,52E-03	1,89E-03	8,22E-04	3,22E-04	4,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,36E-05	1,65E-04	1,90E-04	-6,05E-02
EP - территория	mol N eq	1,34E+00	2,01E-02	5,39E-02	1,42E+00	7,14E-02	1,40E-02	7,51E-03	2,14E-03	6,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-03	1,77E-03	2,07E-03	-7,14E-01
POCP	kg NMVOC	3,95E-01	5,15E-03	1,45E-02	4,14E-01	1,74E-02	3,79E-03	1,64E-03	6,71E-04	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-04	4,04E-04	5,10E-04	-2,05E-01
ADPE	kg Sb eq	1,80E-02	6,19E-06	6,24E-06	1,80E-02	3,67E-06	1,03E-05	4,96E-06	3,19E-06	2,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,14E-07	6,66E-08	2,14E-07	-1,30E-02
ADPF	MJ	1,26E+03	4,21E+01	6,43E+01	1,37E+03	5,62E+01	3,59E+01	1,82E+01	2,51E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	1,52E-01	1,54E+00	-5,67E+02
WDP	m³ depriv.	5,33E+01	1,40E-01	7,99E-01	5,43E+01	9,26E-02	2,16E+00	2,40E-01	1,09E-01	1,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,14E-03	6,00E-03	6,66E-02	-1,11E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,38E+01	2,57E+00	5,72E+00	1,02E+02	3,82E+00	1,63E+00	7,61E-01	2,30E-01	1,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-01	2,68E+00	6,48E-02	-4,62E+01
PM	disease inc.	5,76E-06	2,26E-07	1,09E-07	6,10E-06	1,27E-07	1,13E-07	2,12E-08	1,36E-08	1,84E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-08	2,58E-09	1,07E-08	-3,63E-06
IR	kBq U-235 eq	6,97E+00	2,13E-01	2,01E-01	7,39E+00	2,65E-01	1,17E-01	5,44E-01	9,31E-03	1,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-02	7,28E-04	7,23E-03	-4,23E+00
ETP - FW	CTUe	7,36E+03	3,28E+01	7,70E+01	7,47E+03	3,50E+01	3,90E+01	1,50E+01	6,48E+00	7,04E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+00	1,03E+00	1,10E+00	-5,34E+03
HTP - C	CTUh	4,71E-07	8,98E-10	2,03E-09	4,74E-07	6,57E-10	1,71E-08	3,34E-10	3,31E-10	1,61E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,55E-11	3,41E-10	4,71E-11	-2,84E-07
HTP - NC	CTUh	1,10E-05	3,44E-08	8,79E-08	1,11E-05	4,92E-08	8,51E-08	9,41E-09	7,51E-09	1,14E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,74E-09	2,44E-09	7,33E-10	-8,08E-06
SQP	-	4,74E+02	4,96E+01	2,50E+02	7,73E+02	2,72E+01	4,56E+00	8,41E+00	3,84E+00	3,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,53E+00	6,14E-02	3,81E+00	-2,89E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211651

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,69E+02	5,34E-01	4,82E+01	3,18E+02	3,80E-01	1,25E+00	3,86E+00	6,05E-01	3,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-02	8,22E-03	2,63E-02	-9,07E+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	2,69E+02	5,34E-01	4,82E+01	3,18E+02	3,80E-01	1,25E+00	3,86E+00	6,05E-01	3,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,71E-02	8,22E-03	2,63E-02	-9,07E+01
PENRE	MJ	1,26E+03	4,21E+01	6,43E+01	1,37E+03	5,62E+01	3,59E+01	1,82E+01	2,56E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	1,52E-01	1,54E+00	-5,67E+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	1,26E+03	4,21E+01	6,43E+01	1,37E+03	5,62E+01	3,59E+01	1,82E+01	2,56E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,14E+00	1,52E-01	1,54E+00	-5,67E+02
SM	kg	1,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-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	7,88E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,88E-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	5,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,06E-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	1,19E+00	8,60E-03	2,24E-02	1,22E+00	6,95E-03	4,22E-02	1,31E-02	3,28E-03	4,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,37E-04	1,37E-03	1,73E-03	-4,05E-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	6,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,99E+00	0,00E+00	6,43E+00	1,04E+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	5,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,09E-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	1,98E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-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	1,97E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	8,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,74E-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	1,03E+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: 145301211651

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: 145301211651



Вот как вы можете связаться с нами

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