

Номер артикула: 145192011651

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	200
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: 145192011651

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	8,77E+01	2,35E+00	2,00E+00	9,21E+01	3,48E+00	1,53E+00	7,36E-01	1,98E-01	1,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	2,42E+00	5,99E-02	-4,37E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,66E+01	2,34E+00	5,27E+00	9,42E+01	3,48E+00	1,52E+00	6,94E-01	1,75E-01	1,07E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-01	2,42E+00	5,95E-02	-4,32E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	8,10E-01	5,65E-03	-3,26E+00	-2,44E+00	4,54E-03	1,31E-02	2,98E-02	-1,74E-02	1,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,88E-04	1,61E-04	5,99E-04	-1,77E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,53E-01	8,78E-04	3,48E-03	6,57E-01	5,61E-04	1,52E-03	1,36E-02	4,05E-02	2,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-05	6,16E-06	5,99E-05	-2,34E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,70E-06	5,82E-07	8,82E-08	6,37E-06	8,09E-07	6,46E-08	5,91E-08	1,64E-08	6,04E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-08	2,13E-09	1,80E-08	-2,63E-06
AP	mol H+ eq	1,15E+00	7,45E-03	3,79E-02	1,20E+00	1,73E-02	6,34E-03	2,83E-03	1,32E-03	7,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,78E-04	3,11E-04	5,01E-04	-6,29E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,30E-02	1,52E-04	6,38E-03	9,96E-02	1,05E-04	4,58E-04	1,42E-04	5,95E-05	6,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,71E-06	2,87E-06	1,72E-05	-5,35E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,09E-01	1,67E-03	5,61E-03	1,16E-01	5,91E-03	1,71E-03	7,45E-04	2,92E-04	3,97E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,48E-05	1,50E-04	1,73E-04	-5,48E-02
EP - территория	mol N eq	1,22E+00	1,82E-02	4,88E-02	1,28E+00	6,46E-02	1,27E-02	6,81E-03	1,94E-03	5,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,25E-04	1,61E-03	1,88E-03	-6,46E-01
POCP	kg NMVOC	3,58E-01	4,67E-03	1,31E-02	3,75E-01	1,58E-02	3,43E-03	1,48E-03	6,08E-04	1,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,36E-04	3,66E-04	4,62E-04	-1,86E-01
ADPE	kg Sb eq	1,63E-02	5,61E-06	5,65E-06	1,63E-02	3,33E-06	9,29E-06	4,50E-06	2,89E-06	1,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-07	6,04E-08	1,94E-07	-1,18E-02
ADPF	MJ	1,14E+03	3,81E+01	5,82E+01	1,24E+03	5,09E+01	3,25E+01	1,65E+01	2,27E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,93E+00	1,37E-01	1,40E+00	-5,14E+02
WDP	m³ depriv.	4,83E+01	1,27E-01	7,23E-01	4,92E+01	8,39E-02	1,95E+00	2,17E-01	9,85E-02	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,46E-03	5,44E-03	6,04E-02	-1,00E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,49E+01	2,32E+00	5,18E+00	9,24E+01	3,46E+00	1,47E+00	6,89E-01	2,08E-01	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-01	2,42E+00	5,86E-02	-4,19E+01
PM	disease inc.	5,22E-06	2,05E-07	9,85E-08	5,52E-06	1,15E-07	1,02E-07	1,92E-08	1,23E-08	1,67E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-08	2,33E-09	9,72E-09	-3,29E-06
IR	kBq U-235 eq	6,32E+00	1,93E-01	1,82E-01	6,69E+00	2,40E-01	1,06E-01	4,92E-01	8,43E-03	1,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,76E-03	6,59E-04	6,55E-03	-3,83E+00
ETP - FW	CTUe	6,67E+03	2,98E+01	6,98E+01	6,77E+03	3,17E+01	3,53E+01	1,36E+01	5,86E+00	6,38E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,51E+00	9,29E-01	9,93E-01	-4,84E+03
HTP - C	CTUh	4,26E-07	8,13E-10	1,84E-09	4,29E-07	5,95E-10	1,55E-08	3,03E-10	3,00E-10	1,46E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,12E-11	3,09E-10	4,27E-11	-2,57E-07
HTP - NC	CTUh	9,97E-06	3,12E-08	7,96E-08	1,01E-05	4,45E-08	7,71E-08	8,52E-09	6,81E-09	1,04E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,58E-09	2,21E-09	6,64E-10	-7,32E-06
SQP	-	4,29E+02	4,50E+01	2,26E+02	7,00E+02	2,47E+01	4,13E+00	7,62E+00	3,48E+00	3,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E+00	5,57E-02	3,45E+00	-2,62E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145192011651

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,44E+02	4,84E-01	4,37E+01	2,88E+02	3,44E-01	1,13E+00	3,50E+00	5,48E-01	3,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-02	7,45E-03	2,38E-02	-8,22E+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	2,44E+02	4,84E-01	4,37E+01	2,88E+02	3,44E-01	1,13E+00	3,50E+00	5,48E-01	3,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-02	7,45E-03	2,38E-02	-8,22E+01
PENRE	MJ	1,14E+03	3,81E+01	5,82E+01	1,24E+03	5,09E+01	3,25E+01	1,65E+01	2,32E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,93E+00	1,38E-01	1,40E+00	-5,14E+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	1,14E+03	3,81E+01	5,82E+01	1,24E+03	5,09E+01	3,25E+01	1,65E+01	2,32E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,93E+00	1,38E-01	1,40E+00	-5,14E+02
SM	kg	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-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	7,14E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,14E-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	4,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-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	1,08E+00	7,79E-03	2,03E-02	1,11E+00	6,29E-03	3,82E-02	1,19E-02	2,97E-03	4,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-04	1,24E-03	1,57E-03	-3,66E-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	5,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,61E+00	0,00E+00	5,82E+00	9,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-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	1,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-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	1,79E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,91E-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	9,29E-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: 145192011651

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: 145192011651



Вот как вы можете связаться с нами

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