

Номер артикула: 145191211619

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	182
монтажная высота	мм	120
длина	мм	1200
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: 145191211619

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	3,07E+01	8,20E-01	6,98E-01	3,22E+01	1,22E+00	5,34E-01	2,57E-01	6,91E-02	3,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-02	8,46E-01	2,09E-02	-1,53E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,03E+01	8,18E-01	1,84E+00	3,29E+01	1,22E+00	5,29E-01	2,42E-01	6,10E-02	3,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-02	8,46E-01	2,08E-02	-1,51E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,83E-01	1,97E-03	-1,14E+00	-8,53E-01	1,59E-03	4,58E-03	1,04E-02	-6,07E-03	4,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-04	5,61E-05	2,09E-04	-6,18E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,28E-01	3,07E-04	1,22E-03	2,30E-01	1,96E-04	5,29E-04	4,76E-03	1,41E-02	8,23E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-05	2,15E-06	2,09E-05	-8,18E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,99E-06	2,03E-07	3,08E-08	2,22E-06	2,83E-07	2,26E-08	2,06E-08	5,73E-09	2,11E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-08	7,43E-10	6,30E-09	-9,18E-07
AP	mol H+ eq	4,03E-01	2,60E-03	1,33E-02	4,19E-01	6,06E-03	2,21E-03	9,90E-04	4,61E-04	2,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-04	1,09E-04	1,75E-04	-2,20E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,25E-02	5,31E-05	2,23E-03	3,48E-02	3,68E-05	1,60E-04	4,97E-05	2,08E-05	2,15E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,69E-06	1,00E-06	6,01E-06	-1,87E-02
EP - соленая вода	kg P eq	3,79E-02	5,83E-04	1,96E-03	4,05E-02	2,06E-03	5,97E-04	2,60E-04	1,02E-04	1,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-05	5,23E-05	6,03E-05	-1,91E-02
EP - территория	mol N eq	4,25E-01	6,37E-03	1,70E-02	4,48E-01	2,26E-02	4,44E-03	2,38E-03	6,77E-04	1,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-04	5,61E-04	6,57E-04	-2,26E-01
POCP	kg NMVOC	1,25E-01	1,63E-03	4,59E-03	1,31E-01	5,50E-03	1,20E-03	5,17E-04	2,12E-04	4,73E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,24E-05	1,28E-04	1,62E-04	-6,49E-02
ADPE	kg Sb eq	5,69E-03	1,96E-06	1,97E-06	5,70E-03	1,16E-06	3,25E-06	1,57E-06	1,01E-06	6,70E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,93E-08	2,11E-08	6,77E-08	-4,11E-03
ADPF	MJ	3,99E+02	1,33E+01	2,03E+01	4,33E+02	1,78E+01	1,14E+01	5,76E+00	7,94E-01	4,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-01	4,80E-02	4,88E-01	-1,79E+02
WDP	m³ depriv.	1,69E+01	4,44E-02	2,53E-01	1,72E+01	2,93E-02	6,82E-01	7,58E-02	3,44E-02	4,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,26E-03	1,90E-03	2,11E-02	-3,50E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,97E+01	8,12E-01	1,81E+00	3,23E+01	1,21E+00	5,14E-01	2,41E-01	7,28E-02	3,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-02	8,46E-01	2,05E-02	-1,46E+01
PM	disease inc.	1,82E-06	7,16E-08	3,44E-08	1,93E-06	4,02E-08	3,57E-08	6,70E-09	4,31E-09	5,83E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,63E-09	8,15E-10	3,39E-09	-1,15E-06
IR	kBq U-235 eq	2,21E+00	6,73E-02	6,36E-02	2,34E+00	8,37E-02	3,71E-02	1,72E-01	2,95E-03	4,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-03	2,30E-04	2,29E-03	-1,34E+00
ETP - FW	CTUe	2,33E+03	1,04E+01	2,44E+01	2,37E+03	1,11E+01	1,23E+01	4,74E+00	2,05E+00	2,23E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,26E-01	3,25E-01	3,47E-01	-1,69E+03
HTP - C	CTUh	1,49E-07	2,84E-10	6,43E-10	1,50E-07	2,08E-10	5,40E-09	1,06E-10	1,05E-10	5,08E-09	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-11	1,08E-10	1,49E-11	-8,99E-08
HTP - NC	CTUh	3,48E-06	1,09E-08	2,78E-08	3,52E-06	1,56E-08	2,69E-08	2,98E-09	2,38E-09	3,62E-07	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-10	7,73E-10	2,32E-10	-2,56E-06
SQP	-	1,50E+02	1,57E+01	7,91E+01	2,45E+02	8,61E+00	1,44E+00	2,66E+00	1,22E+00	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,00E-01	1,94E-02	1,21E+00	-9,14E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191211619

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,52E+01	1,69E-01	1,53E+01	1,01E+02	1,20E-01	3,96E-01	1,22E+00	1,91E-01	1,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,58E-03	2,60E-03	8,31E-03	-2,87E+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	8,52E+01	1,69E-01	1,53E+01	1,01E+02	1,20E-01	3,96E-01	1,22E+00	1,91E-01	1,22E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,58E-03	2,60E-03	8,31E-03	-2,87E+01
PENRE	MJ	3,99E+02	1,33E+01	2,03E+01	4,33E+02	1,78E+01	1,14E+01	5,76E+00	8,11E-01	4,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-01	4,82E-02	4,88E-01	-1,79E+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	3,99E+02	1,33E+01	2,03E+01	4,33E+02	1,78E+01	1,14E+01	5,76E+00	8,11E-01	4,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,76E-01	4,82E-02	4,88E-01	-1,79E+02
SM	kg	3,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-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	2,49E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-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	1,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-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	3,77E-01	2,72E-03	7,10E-03	3,86E-01	2,20E-03	1,34E-02	4,16E-03	1,04E-03	1,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-04	4,34E-04	5,49E-04	-1,28E-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	1,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,26E+00	0,00E+00	2,03E+00	3,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-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	6,28E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,28E-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	6,24E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,76E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,76E-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	3,25E-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: 145191211619

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: 145191211619



Вот как вы можете связаться с нами

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