

Номер артикула: 145301211619

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	300
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: 145301211619

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	4,41E+01	1,18E+00	1,00E+00	4,63E+01	1,75E+00	7,68E-01	3,70E-01	9,93E-02	5,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,98E-02	1,22E+00	3,01E-02	-2,19E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,35E+01	1,18E+00	2,64E+00	4,73E+01	1,75E+00	7,61E-01	3,48E-01	8,77E-02	5,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,96E-02	1,22E+00	2,99E-02	-2,17E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,07E-01	2,84E-03	-1,64E+00	-1,23E+00	2,28E-03	6,58E-03	1,50E-02	-8,73E-03	6,39E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,44E-04	8,06E-05	3,01E-04	-8,88E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,28E-01	4,41E-04	1,75E-03	3,30E-01	2,82E-04	7,61E-04	6,84E-03	2,03E-02	1,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,24E-05	3,10E-06	3,01E-05	-1,18E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,86E-06	2,92E-07	4,43E-08	3,20E-06	4,06E-07	3,25E-08	2,97E-08	8,23E-09	3,03E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-08	1,07E-09	9,05E-09	-1,32E-06
AP	mol H+ eq	5,79E-01	3,74E-03	1,91E-02	6,02E-01	8,71E-03	3,18E-03	1,42E-03	6,62E-04	3,87E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,90E-04	1,56E-04	2,52E-04	-3,16E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,67E-02	7,63E-05	3,20E-03	5,00E-02	5,29E-05	2,30E-04	7,14E-05	2,99E-05	3,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-06	1,44E-06	8,64E-06	-2,69E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,45E-02	8,39E-04	2,82E-03	5,82E-02	2,97E-03	8,58E-04	3,74E-04	1,46E-04	1,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,26E-05	7,53E-05	8,67E-05	-2,75E-02
EP - территория	mol N eq	6,11E-01	9,16E-03	2,45E-02	6,44E-01	3,25E-02	6,39E-03	3,42E-03	9,74E-04	2,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,64E-04	8,06E-04	9,44E-04	-3,25E-01
POCP	kg NMVOC	1,80E-01	2,34E-03	6,60E-03	1,89E-01	7,91E-03	1,72E-03	7,44E-04	3,05E-04	6,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	1,84E-04	2,32E-04	-9,33E-02
ADPE	kg Sb eq	8,19E-03	2,82E-06	2,84E-06	8,19E-03	1,67E-06	4,67E-06	2,26E-06	1,45E-06	9,63E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-07	3,03E-08	9,74E-08	-5,91E-03
ADPF	MJ	5,74E+02	1,91E+01	2,92E+01	6,22E+02	2,56E+01	1,63E+01	8,28E+00	1,14E+00	6,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,72E-01	6,90E-02	7,01E-01	-2,58E+02
WDP	m³ depriv.	2,43E+01	6,39E-02	3,63E-01	2,47E+01	4,21E-02	9,80E-01	1,09E-01	4,95E-02	6,69E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-03	2,73E-03	3,03E-02	-5,03E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,27E+01	1,17E+00	2,60E+00	4,64E+01	1,74E+00	7,40E-01	3,46E-01	1,05E-01	5,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,91E-02	1,22E+00	2,95E-02	-2,10E+01
PM	disease inc.	2,62E-06	1,03E-07	4,95E-08	2,77E-06	5,78E-08	5,14E-08	9,63E-09	6,19E-09	8,39E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,22E-09	1,17E-09	4,88E-09	-1,65E-06
IR	kBq U-235 eq	3,17E+00	9,68E-02	9,14E-02	3,36E+00	1,20E-01	5,33E-02	2,47E-01	4,24E-03	6,86E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,90E-03	3,31E-04	3,29E-03	-1,92E+00
ETP - FW	CTUe	3,35E+03	1,49E+01	3,50E+01	3,40E+03	1,59E+01	1,77E+01	6,82E+00	2,95E+00	3,20E+02	0,00E+00	0,00E+00	7,57E-01	4,67E-01	4,99E-01	-2,43E+03
HTP - C	CTUh	2,14E-07	4,09E-10	9,25E-10	2,16E-07	2,99E-10	7,76E-09	1,52E-10	1,51E-10	7,31E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-11	1,55E-10	2,14E-11	-1,29E-07
HTP - NC	CTUh	5,01E-06	1,57E-08	4,00E-08	5,06E-06	2,24E-08	3,87E-08	4,28E-09	3,42E-09	5,20E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,93E-10	1,11E-09	3,33E-10	-3,68E-06
SQP	-	2,15E+02	2,26E+01	1,14E+02	3,52E+02	1,24E+01	2,07E+00	3,83E+00	1,75E+00	1,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,15E+00	2,80E-02	1,73E+00	-1,31E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301211619

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,23E+02	2,43E-01	2,19E+01	1,45E+02	1,73E-01	5,70E-01	1,76E+00	2,75E-01	1,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-02	3,74E-03	1,20E-02	-4,13E+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	1,23E+02	2,43E-01	2,19E+01	1,45E+02	1,73E-01	5,70E-01	1,76E+00	2,75E-01	1,75E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-02	3,74E-03	1,20E-02	-4,13E+01
PENRE	MJ	5,74E+02	1,91E+01	2,92E+01	6,22E+02	2,56E+01	1,63E+01	8,28E+00	1,17E+00	6,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,72E-01	6,92E-02	7,01E-01	-2,58E+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	5,74E+02	1,91E+01	2,92E+01	6,22E+02	2,56E+01	1,63E+01	8,28E+00	1,17E+00	6,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,72E-01	6,92E-02	7,01E-01	-2,58E+02
SM	kg	5,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,28E-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	3,58E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-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	2,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-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	5,41E-01	3,91E-03	1,02E-02	5,56E-01	3,16E-03	1,92E-02	5,98E-03	1,49E-03	2,06E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-04	6,24E-04	7,89E-04	-1,84E-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	2,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,81E+00	0,00E+00	2,92E+00	4,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,32E-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	9,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-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	8,97E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-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	4,67E-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: 145301211619

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: 145301211619



Вот как вы можете связаться с нами

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