

Номер артикула: 145381211663

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	3400
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: 145381211663

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	1,44E+02	3,84E+00	3,27E+00	1,51E+02	5,71E+00	2,50E+00	1,21E+00	3,24E-01	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-01	3,97E+00	9,82E-02	-7,15E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,42E+02	3,84E+00	8,62E+00	1,54E+02	5,70E+00	2,48E+00	1,14E+00	2,86E-01	1,76E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-01	3,97E+00	9,75E-02	-7,08E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,33E+00	9,26E-03	-5,34E+00	-4,00E+00	7,43E-03	2,15E-02	4,89E-02	-2,85E-02	2,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,71E-04	2,63E-04	9,82E-04	-2,90E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,07E+00	1,44E-03	5,71E-03	1,08E+00	9,19E-04	2,48E-03	2,23E-02	6,63E-02	3,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,29E-05	1,01E-05	9,82E-05	-3,84E-01
ODP	kg CFC-11 eq	9,33E-06	9,54E-07	1,44E-07	1,04E-05	1,33E-06	1,06E-07	9,68E-08	2,69E-08	9,89E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-08	3,48E-09	2,95E-08	-4,31E-06
AP	mol H+ eq	1,89E+00	1,22E-02	6,21E-02	1,96E+00	2,84E-02	1,04E-02	4,64E-03	2,16E-03	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,20E-04	5,10E-04	8,20E-04	-1,03E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,52E-01	2,49E-04	1,04E-02	1,63E-01	1,72E-04	7,50E-04	2,33E-04	9,75E-05	1,01E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-05	4,71E-06	2,82E-05	-8,77E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,78E-01	2,73E-03	9,19E-03	1,90E-01	9,68E-03	2,80E-03	1,22E-03	4,78E-04	6,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-04	2,45E-04	2,83E-04	-8,98E-02
EP - территория	mol N eq	1,99E+00	2,99E-02	7,99E-02	2,10E+00	1,06E-01	2,08E-02	1,11E-02	3,18E-03	8,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-03	2,63E-03	3,08E-03	-1,06E+00
POCP	kg NMVOC	5,86E-01	7,64E-03	2,15E-02	6,15E-01	2,58E-02	5,62E-03	2,43E-03	9,96E-04	2,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-04	5,99E-04	7,57E-04	-3,04E-01
ADPE	kg Sb eq	2,67E-02	9,19E-06	9,26E-06	2,67E-02	5,45E-06	1,52E-05	7,36E-06	4,73E-06	3,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,66E-07	9,89E-08	3,18E-07	-1,93E-02
ADPF	MJ	1,87E+03	6,24E+01	9,54E+01	2,03E+03	8,34E+01	5,33E+01	2,70E+01	3,72E+00	2,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+00	2,25E-01	2,29E+00	-8,41E+02
WDP	m³ depriv.	7,91E+01	2,08E-01	1,19E+00	8,05E+01	1,37E-01	3,20E+00	3,56E-01	1,61E-01	2,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-02	8,91E-03	9,89E-02	-1,64E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,39E+02	3,81E+00	8,48E+00	1,51E+02	5,67E+00	2,41E+00	1,13E+00	3,41E-01	1,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,93E-01	3,97E+00	9,61E-02	-6,86E+01
PM	disease inc.	8,55E-06	3,36E-07	1,61E-07	9,05E-06	1,89E-07	1,68E-07	3,14E-08	2,02E-08	2,73E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-08	3,82E-09	1,59E-08	-5,39E-06
IR	kBq U-235 eq	1,03E+01	3,16E-01	2,98E-01	1,10E+01	3,93E-01	1,74E-01	8,06E-01	1,38E-02	2,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-02	1,08E-03	1,07E-02	-6,27E+00
ETP - FW	CTUe	1,09E+04	4,87E+01	1,14E+02	1,11E+04	5,19E+01	5,78E+01	2,22E+01	9,61E+00	1,04E+03	0,00E+00	0,00E+00	2,47E+00	1,52E+00	1,63E+00	-7,92E+03
HTP - C	CTUh	6,98E-07	1,33E-09	3,02E-09	7,03E-07	9,75E-10	2,53E-08	4,96E-10	4,92E-10	2,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,75E-11	5,06E-10	6,99E-11	-4,21E-07
HTP - NC	CTUh	1,63E-05	5,10E-08	1,30E-07	1,65E-05	7,29E-08	1,26E-07	1,40E-08	1,11E-08	1,70E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-09	3,63E-09	1,09E-09	-1,20E-05
SQP	-	7,03E+02	7,36E+01	3,71E+02	1,15E+03	4,04E+01	6,77E+00	1,25E+01	5,70E+00	4,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,75E+00	9,12E-02	5,65E+00	-4,28E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211663

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,00E+02	7,92E-01	7,15E+01	4,72E+02	5,64E-01	1,86E+00	5,73E+00	8,98E-01	5,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-02	1,22E-02	3,90E-02	-1,35E+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	4,00E+02	7,92E-01	7,15E+01	4,72E+02	5,64E-01	1,86E+00	5,73E+00	8,98E-01	5,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-02	1,22E-02	3,90E-02	-1,35E+02
PENRE	MJ	1,87E+03	6,24E+01	9,54E+01	2,03E+03	8,34E+01	5,33E+01	2,70E+01	3,80E+00	2,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+00	2,26E-01	2,29E+00	-8,41E+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	1,87E+03	6,24E+01	9,54E+01	2,03E+03	8,34E+01	5,33E+01	2,70E+01	3,80E+00	2,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+00	2,26E-01	2,29E+00	-8,41E+02
SM	kg	1,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-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	1,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,17E-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	7,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,51E-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	1,77E+00	1,28E-02	3,33E-02	1,81E+00	1,03E-02	6,26E-02	1,95E-02	4,86E-03	6,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,48E-04	2,03E-03	2,57E-03	-6,00E-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	9,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,11E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	5,92E+00	0,00E+00	9,54E+00	1,55E+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	7,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,56E-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	2,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-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	2,92E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-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	1,52E+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: 145381211663

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: 145381211663



Вот как вы можете связаться с нами

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