

Номер артикула: 145381211695

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

ширина	мм	380
монтажная высота	мм	120
длина	мм	5000
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: 145381211695

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	2,06E+02	5,52E+00	4,70E+00	2,17E+02	8,20E+00	3,60E+00	1,73E+00	4,65E-01	2,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-01	5,70E+00	1,41E-01	-1,03E+02
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,04E+02	5,51E+00	1,24E+01	2,22E+02	8,19E+00	3,57E+00	1,63E+00	4,11E-01	2,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-01	5,70E+00	1,40E-01	-1,02E+02
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,91E+00	1,33E-02	-7,67E+00	-5,75E+00	1,07E-02	3,08E-02	7,02E-02	-4,09E-02	2,99E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,77E-04	3,78E-04	1,41E-03	-4,16E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,54E+00	2,07E-03	8,20E-03	1,55E+00	1,32E-03	3,57E-03	3,20E-02	9,53E-02	5,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-04	1,45E-05	1,41E-04	-5,51E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,34E-05	1,37E-06	2,08E-07	1,50E-05	1,90E-06	1,52E-07	1,39E-07	3,86E-08	1,42E-07	0,00E+00	0,00E+00	6,97E-08	5,01E-09	4,24E-08	-6,19E-06
AP	mol H+ eq	2,71E+00	1,75E-02	8,92E-02	2,82E+00	4,08E-02	1,49E-02	6,67E-03	3,10E-03	1,81E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,90E-04	7,32E-04	1,18E-03	-1,48E+00
EP - пресная вода	kg P eq	2,19E-01	3,58E-04	1,50E-02	2,34E-01	2,48E-04	1,08E-03	3,34E-04	1,40E-04	1,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,81E-05	6,76E-06	4,05E-05	-1,26E-01
EP - соленая вода	kg P eq	2,55E-01	3,93E-03	1,32E-02	2,73E-01	1,39E-02	4,02E-03	1,75E-03	6,86E-04	9,34E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-04	3,53E-04	4,06E-04	-1,29E-01
EP - территория	mol N eq	2,86E+00	4,29E-02	1,15E-01	3,02E+00	1,52E-01	2,99E-02	1,60E-02	4,56E-03	1,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-03	3,78E-03	4,42E-03	-1,52E+00
POCP	kg NMVOC	8,41E-01	1,10E-02	3,09E-02	8,83E-01	3,71E-02	8,08E-03	3,49E-03	1,43E-03	3,18E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,55E-04	8,60E-04	1,09E-03	-4,37E-01
ADPE	kg Sb eq	3,84E-02	1,32E-05	1,33E-05	3,84E-02	7,83E-06	2,19E-05	1,06E-05	6,80E-06	4,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,69E-07	1,42E-07	4,56E-07	-2,77E-02
ADPF	MJ	2,69E+03	8,97E+01	1,37E+02	2,92E+03	1,20E+02	7,66E+01	3,88E+01	5,35E+00	3,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,55E+00	3,23E-01	3,28E+00	-1,21E+03
WDP	m³ depriv.	1,14E+02	2,99E-01	1,70E+00	1,16E+02	1,97E-01	4,59E+00	5,11E-01	2,32E-01	3,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-02	1,28E-02	1,42E-01	-2,36E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,00E+02	5,47E+00	1,22E+01	2,18E+02	8,15E+00	3,47E+00	1,62E+00	4,91E-01	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,77E-01	5,70E+00	1,38E-01	-9,85E+01
PM	disease inc.	1,23E-05	4,83E-07	2,32E-07	1,30E-05	2,71E-07	2,41E-07	4,51E-08	2,90E-08	3,93E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-08	5,49E-09	2,29E-08	-7,75E-06
IR	kBq U-235 eq	1,49E+01	4,53E-01	4,28E-01	1,57E+01	5,64E-01	2,50E-01	1,16E+00	1,98E-02	3,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-02	1,55E-03	1,54E-02	-9,01E+00
ETP - FW	CTUe	1,57E+04	7,00E+01	1,64E+02	1,59E+04	7,45E+01	8,31E+01	3,19E+01	1,38E+01	1,50E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,55E+00	2,19E+00	2,34E+00	-1,14E+04
HTP - C	CTUh	1,00E-06	1,91E-09	4,33E-09	1,01E-06	1,40E-09	3,64E-08	7,12E-10	7,06E-10	3,42E-08	0,00E+00	0,00E+00	9,69E-11	7,27E-10	1,00E-10	-6,05E-07
HTP - NC	CTUh	2,35E-05	7,33E-08	1,87E-07	2,37E-05	1,05E-07	1,81E-07	2,00E-08	1,60E-08	2,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-09	5,21E-09	1,56E-09	-1,72E-05
SQP	-	1,01E+03	1,06E+02	5,33E+02	1,65E+03	5,80E+01	9,72E+00	1,79E+01	8,19E+00	7,06E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,39E+00	1,31E-01	8,12E+00	-6,15E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145381211695

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,74E+02	1,14E+00	1,03E+02	6,78E+02	8,10E-01	2,67E+00	8,23E+00	1,29E+00	8,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,78E-02	1,75E-02	5,60E-02	-1,93E+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	5,74E+02	1,14E+00	1,03E+02	6,78E+02	8,10E-01	2,67E+00	8,23E+00	1,29E+00	8,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,78E-02	1,75E-02	5,60E-02	-1,93E+02
PENRE	MJ	2,69E+03	8,97E+01	1,37E+02	2,92E+03	1,20E+02	7,66E+01	3,88E+01	5,46E+00	3,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,55E+00	3,24E-01	3,28E+00	-1,21E+03
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	2,69E+03	8,97E+01	1,37E+02	2,92E+03	1,20E+02	7,66E+01	3,88E+01	5,46E+00	3,14E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,55E+00	3,24E-01	3,28E+00	-1,21E+03
SM	kg	2,47E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-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	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-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	1,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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
FW	m³	2,54E+00	1,83E-02	4,78E-02	2,60E+00	1,48E-02	9,00E-02	2,80E-02	6,98E-03	9,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,31E-04	2,92E-03	3,70E-03	-8,62E-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	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,31E+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
NHWD	kg	8,50E+00	0,00E+00	1,37E+01	2,22E+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	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-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
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	4,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,23E-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	4,20E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,86E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-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	2,19E+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: 145381211695

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: 145381211695



Вот как вы можете связаться с нами

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