



Номер предмета: 145301531627

Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm NK

ширина	мм	300
монтажная высота	мм	150
длина	мм	1600
Тип решетки	линейная 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 предмета: 145301531627

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	8,51E+01	1,77E+00	1,51E+00	8,84E+01	2,63E+00	1,15E+00	5,55E-01	1,49E-01	8,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,97E-02	1,83E+00	4,52E-02	-3,29E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,35E+01	1,77E+00	3,97E+00	8,92E+01	2,62E+00	1,14E+00	5,23E-01	1,32E-01	8,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,94E-02	1,83E+00	4,49E-02	-3,26E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	7,14E-01	4,26E-03	-2,46E+00	-1,74E+00	3,42E-03	9,87E-03	2,25E-02	-1,31E-02	9,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-04	1,21E-04	4,52E-04	-1,33E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,05E+00	6,62E-04	2,63E-03	1,06E+00	4,23E-04	1,14E-03	1,03E-02	3,05E-02	1,77E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-05	4,65E-06	4,52E-05	-1,77E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,38E-06	4,39E-07	6,65E-08	6,89E-06	6,10E-07	4,87E-08	4,45E-08	1,24E-08	4,55E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-08	1,60E-09	1,36E-08	-1,98E-06
AP	mol H+ eq	8,97E-01	5,62E-03	2,86E-02	9,31E-01	1,31E-02	4,78E-03	2,14E-03	9,94E-04	5,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-04	2,35E-04	3,78E-04	-4,74E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,84E-02	1,15E-04	4,81E-03	8,33E-02	7,94E-05	3,45E-04	1,07E-04	4,49E-05	4,65E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,81E-06	2,17E-06	1,30E-05	-4,03E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,26E-02	1,26E-03	4,23E-03	9,81E-02	4,45E-03	1,29E-03	5,62E-04	2,20E-04	2,99E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,39E-05	1,13E-04	1,30E-04	-4,13E-02
EP - территория	mol N eq	1,00E+00	1,37E-02	3,68E-02	1,05E+00	4,87E-02	9,58E-03	5,13E-03	1,46E-03	4,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,97E-04	1,21E-03	1,42E-03	-4,87E-01
POCP	kg NMVOC	3,00E-01	3,52E-03	9,91E-03	3,14E-01	1,19E-02	2,59E-03	1,12E-03	4,58E-04	1,02E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,78E-04	2,76E-04	3,49E-04	-1,40E-01
ADPE	kg Sb eq	1,22E-02	4,23E-06	4,26E-06	1,23E-02	2,51E-06	7,00E-06	3,39E-06	2,18E-06	1,45E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,14E-07	4,55E-08	1,46E-07	-8,87E-03
ADPF	MJ	1,12E+03	2,87E+01	4,39E+01	1,20E+03	3,84E+01	2,45E+01	1,24E+01	1,71E+00	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+00	1,04E-01	1,05E+00	-3,87E+02
WDP	m³ depriv.	1,94E+01	9,58E-02	5,45E-01	2,01E+01	6,32E-02	1,47E+00	1,64E-01	7,42E-02	1,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,87E-03	4,10E-03	4,55E-02	-7,55E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,17E+01	1,75E+00	3,90E+00	8,74E+01	2,61E+00	1,11E+00	5,20E-01	1,57E-01	7,97E-01	0,00E+00	0,00E+00	8,87E-02	1,83E+00	4,42E-02	-3,16E+01
PM	disease inc.	6,25E-06	1,55E-07	7,42E-08	6,48E-06	8,68E-08	7,71E-08	1,45E-08	9,29E-09	1,26E-07	0,00E+00	0,00E+00	7,84E-09	1,76E-09	7,33E-09	-2,48E-06
IR	kBq U-235 eq	1,45E+01	1,45E-01	1,37E-01	1,48E+01	1,81E-01	8,00E-02	3,71E-01	6,36E-03	1,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,36E-03	4,97E-04	4,94E-03	-2,88E+00
ETP - FW	CTUe	5,64E+03	2,24E+01	5,26E+01	5,72E+03	2,39E+01	2,66E+01	1,02E+01	4,42E+00	4,81E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	7,00E-01	7,49E-01	-3,65E+03
HTP - C	CTUh	4,31E-07	6,13E-10	1,39E-09	4,33E-07	4,49E-10	1,16E-08	2,28E-10	2,26E-10	1,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-11	2,33E-10	3,22E-11	-1,94E-07
HTP - NC	CTUh	9,00E-06	2,35E-08	6,00E-08	9,08E-06	3,36E-08	5,81E-08	6,42E-09	5,13E-09	7,81E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-09	1,67E-09	5,00E-10	-5,52E-06
SQP	-	3,91E+02	3,39E+01	1,71E+02	5,95E+02	1,86E+01	3,11E+00	5,74E+00	2,62E+00	2,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,73E+00	4,20E-02	2,60E+00	-1,97E+02



Номер предмета: 145301531627

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,24E+02	3,65E-01	3,29E+01	3,57E+02	2,59E-01	8,55E-01	2,64E+00	4,13E-01	2,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-02	5,62E-03	1,79E-02	-6,20E+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	3,24E+02	3,65E-01	3,29E+01	3,57E+02	2,59E-01	8,55E-01	2,64E+00	4,13E-01	2,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-02	5,62E-03	1,79E-02	-6,20E+01
PENRE	MJ	1,12E+03	2,87E+01	4,39E+01	1,20E+03	3,84E+01	2,45E+01	1,24E+01	1,75E+00	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+00	1,04E-01	1,05E+00	-3,87E+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	1,12E+03	2,87E+01	4,39E+01	1,20E+03	3,84E+01	2,45E+01	1,24E+01	1,75E+00	1,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+00	1,04E-01	1,05E+00	-3,87E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	5,99E-01	5,87E-03	1,53E-02	6,20E-01	4,74E-03	2,88E-02	8,97E-03	2,24E-03	3,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,98E-04	9,36E-04	1,18E-03	-2,76E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	4,39E+00	4,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,35E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	7,00E-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



Номер предмета: 145301531627

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 предмета: 145301531627



Вот как вы можете связаться с нами

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