

Номер артикула: 145240913263

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 232 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 3400 |
| Тип решетки | Рулонная решетка | |
| исполнение решетки | нержавеющая сталь, полированная | |



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: 145240913263

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 | 1,51E+02 | 3,14E+00 | 2,68E+00 | 1,57E+02 | 4,67E+00 | 2,05E+00 | 9,86E-01 | 2,65E-01 | 1,46E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,59E-01 | 3,25E+00 | 8,03E-02 | -5,85E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,50E+02 | 3,14E+00 | 7,05E+00 | 1,60E+02 | 4,66E+00 | 2,03E+00 | 9,29E-01 | 2,34E-01 | 1,44E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,59E-01 | 3,25E+00 | 7,97E-02 | -5,79E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,58E+00 | 7,57E-03 | -4,36E+00 | -2,78E+00 | 6,08E-03 | 1,76E-02 | 4,00E-02 | -2,33E-02 | 1,70E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,85E-04 | 2,15E-04 | 8,03E-04 | -2,37E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 4,89E-01 | 1,18E-03 | 4,67E-03 | 4,94E-01 | 7,51E-04 | 2,03E-03 | 1,82E-02 | 5,43E-02 | 3,15E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,96E-05 | 8,26E-06 | 8,03E-05 | -3,14E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 5,62E-06 | 7,80E-07 | 1,18E-07 | 6,51E-06 | 1,08E-06 | 8,66E-08 | 7,91E-08 | 2,20E-08 | 8,09E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,97E-08 | 2,85E-09 | 2,41E-08 | -3,52E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,55E+00 | 9,98E-03 | 5,08E-02 | 1,61E+00 | 2,32E-02 | 8,49E-03 | 3,80E-03 | 1,77E-03 | 1,03E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,07E-04 | 4,17E-04 | 6,71E-04 | -8,43E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 1,27E-01 | 2,04E-04 | 8,55E-03 | 1,36E-01 | 1,41E-04 | 6,14E-04 | 1,90E-04 | 7,97E-05 | 8,26E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,03E-05 | 3,85E-06 | 2,31E-05 | -7,17E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,73E-01 | 2,24E-03 | 7,51E-03 | 1,83E-01 | 7,91E-03 | 2,29E-03 | 9,98E-04 | 3,91E-04 | 5,32E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,14E-04 | 2,01E-04 | 2,31E-04 | -7,34E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,95E+00 | 2,44E-02 | 6,54E-02 | 2,04E+00 | 8,66E-02 | 1,70E-02 | 9,12E-03 | 2,60E-03 | 7,28E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,24E-03 | 2,15E-03 | 2,52E-03 | -8,66E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 5,89E-01 | 6,25E-03 | 1,76E-02 | 6,13E-01 | 2,11E-02 | 4,60E-03 | 1,98E-03 | 8,14E-04 | 1,81E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,16E-04 | 4,90E-04 | 6,19E-04 | -2,49E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 2,33E-02 | 7,51E-06 | 7,57E-06 | 2,33E-02 | 4,46E-06 | 1,24E-05 | 6,02E-06 | 3,87E-06 | 2,57E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,81E-07 | 8,09E-08 | 2,60E-07 | -1,58E-02 |
| ADPF | MJ | 1,77E+03 | 5,10E+01 | 7,80E+01 | 1,90E+03 | 6,83E+01 | 4,36E+01 | 2,21E+01 | 3,05E+00 | 1,79E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,59E+00 | 1,84E-01 | 1,87E+00 | -6,88E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 4,30E+01 | 1,70E-01 | 9,69E-01 | 4,41E+01 | 1,12E-01 | 2,62E+00 | 2,91E-01 | 1,32E-01 | 1,78E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,66E-03 | 7,28E-03 | 8,09E-02 | -1,34E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,47E+02 | 3,11E+00 | 6,94E+00 | 1,57E+02 | 4,64E+00 | 1,97E+00 | 9,23E-01 | 2,79E-01 | 1,42E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,58E-01 | 3,25E+00 | 7,86E-02 | -5,61E+01 |
| PM | disease inc. | 1,20E-05 | 2,75E-07 | 1,32E-07 | 1,24E-05 | 1,54E-07 | 1,37E-07 | 2,57E-08 | 1,65E-08 | 2,24E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,39E-08 | 3,13E-09 | 1,30E-08 | -4,41E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,40E+01 | 2,58E-01 | 2,44E-01 | 1,45E+01 | 3,21E-01 | 1,42E-01 | 6,60E-01 | 1,13E-02 | 1,83E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,31E-02 | 8,83E-04 | 8,78E-03 | -5,13E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 9,19E+03 | 3,99E+01 | 9,35E+01 | 9,32E+03 | 4,24E+01 | 4,73E+01 | 1,82E+01 | 7,86E+00 | 8,55E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,02E+00 | 1,24E+00 | 1,33E+00 | -6,48E+03 |
| HTP - C | CTUh | 9,99E-07 | 1,09E-09 | 2,47E-09 | 1,00E-06 | 7,97E-10 | 2,07E-08 | 4,05E-10 | 4,02E-10 | 1,95E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,52E-11 | 4,14E-10 | 5,72E-11 | -3,45E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,49E-05 | 4,18E-08 | 1,07E-07 | 1,50E-05 | 5,96E-08 | 1,03E-07 | 1,14E-08 | 9,12E-09 | 1,39E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,12E-09 | 2,97E-09 | 8,89E-10 | -9,81E-06 |
| SQP | - | 9,22E+02 | 6,02E+01 | 3,03E+02 | 1,29E+03 | 3,30E+01 | 5,53E+00 | 1,02E+01 | 4,66E+00 | 4,02E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,07E+00 | 7,46E-02 | 4,62E+00 | -3,50E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240913263

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 3,74E+02 | 6,48E-01 | 5,85E+01 | 4,34E+02 | 4,61E-01 | 1,52E+00 | 4,69E+00 | 7,34E-01 | 4,67E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,29E-02 | 9,98E-03 | 3,19E-02 | -1,10E+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 | 3,74E+02 | 6,48E-01 | 5,85E+01 | 4,34E+02 | 4,61E-01 | 1,52E+00 | 4,69E+00 | 7,34E-01 | 4,67E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,29E-02 | 9,98E-03 | 3,19E-02 | -1,10E+02 |
| PENRE | MJ | 1,77E+03 | 5,10E+01 | 7,80E+01 | 1,90E+03 | 6,83E+01 | 4,36E+01 | 2,21E+01 | 3,11E+00 | 1,79E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,59E+00 | 1,85E-01 | 1,87E+00 | -6,88E+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 | 1,77E+03 | 5,10E+01 | 7,80E+01 | 1,90E+03 | 6,83E+01 | 4,36E+01 | 2,21E+01 | 3,11E+00 | 1,79E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,59E+00 | 1,85E-01 | 1,87E+00 | -6,88E+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 | 9,86E-01 | 1,04E-02 | 2,72E-02 | 1,02E+00 | 8,43E-03 | 5,12E-02 | 1,59E-02 | 3,97E-03 | 5,51E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,30E-04 | 1,66E-03 | 2,10E-03 | -4,91E-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 | 7,80E+00 | 7,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 2,39E+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 | 1,24E+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: 145240913263

| 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: 145240913263



Вот как вы можете связаться с нами

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