

Номер артикула: 145380913227

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 380 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 1600 |
| 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: 145380913227

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 | 1,13E+02 | 2,35E+00 | 2,00E+00 | 1,18E+02 | 3,49E+00 | 1,53E+00 | 7,38E-01 | 1,98E-01 | 1,09E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,19E-01 | 2,43E+00 | 6,01E-02 | -4,38E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,12E+02 | 2,35E+00 | 5,28E+00 | 1,20E+02 | 3,49E+00 | 1,52E+00 | 6,95E-01 | 1,75E-01 | 1,08E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,19E-01 | 2,43E+00 | 5,97E-02 | -4,34E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,18E+00 | 5,67E-03 | -3,27E+00 | -2,08E+00 | 4,55E-03 | 1,31E-02 | 2,99E-02 | -1,74E-02 | 1,27E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,88E-04 | 1,61E-04 | 6,01E-04 | -1,77E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 3,66E-01 | 8,80E-04 | 3,49E-03 | 3,70E-01 | 5,62E-04 | 1,52E-03 | 1,36E-02 | 4,06E-02 | 2,36E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,46E-05 | 6,18E-06 | 6,01E-05 | -2,35E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 4,20E-06 | 5,84E-07 | 8,84E-08 | 4,88E-06 | 8,11E-07 | 6,48E-08 | 5,92E-08 | 1,64E-08 | 6,05E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,97E-08 | 2,13E-09 | 1,81E-08 | -2,64E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,16E+00 | 7,47E-03 | 3,80E-02 | 1,20E+00 | 1,74E-02 | 6,35E-03 | 2,84E-03 | 1,32E-03 | 7,73E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,79E-04 | 3,12E-04 | 5,02E-04 | -6,31E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 9,49E-02 | 1,52E-04 | 6,40E-03 | 1,01E-01 | 1,06E-04 | 4,59E-04 | 1,43E-04 | 5,97E-05 | 6,18E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,73E-06 | 2,88E-06 | 1,73E-05 | -5,37E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,29E-01 | 1,67E-03 | 5,62E-03 | 1,37E-01 | 5,92E-03 | 1,71E-03 | 7,47E-04 | 2,92E-04 | 3,98E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,50E-05 | 1,50E-04 | 1,73E-04 | -5,49E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,46E+00 | 1,83E-02 | 4,89E-02 | 1,52E+00 | 6,48E-02 | 1,27E-02 | 6,82E-03 | 1,94E-03 | 5,45E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,27E-04 | 1,61E-03 | 1,88E-03 | -6,48E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 4,41E-01 | 4,68E-03 | 1,32E-02 | 4,58E-01 | 1,58E-02 | 3,44E-03 | 1,49E-03 | 6,10E-04 | 1,36E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,37E-04 | 3,67E-04 | 4,64E-04 | -1,86E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,74E-02 | 5,62E-06 | 5,67E-06 | 1,75E-02 | 3,34E-06 | 9,31E-06 | 4,51E-06 | 2,90E-06 | 1,92E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,85E-07 | 6,05E-08 | 1,94E-07 | -1,18E-02 |
| ADPF | MJ | 1,33E+03 | 3,82E+01 | 5,84E+01 | 1,42E+03 | 5,11E+01 | 3,26E+01 | 1,65E+01 | 2,28E+00 | 1,34E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,94E+00 | 1,38E-01 | 1,40E+00 | -5,15E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 3,22E+01 | 1,27E-01 | 7,25E-01 | 3,30E+01 | 8,41E-02 | 1,96E+00 | 2,18E-01 | 9,87E-02 | 1,33E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,48E-03 | 5,45E-03 | 6,05E-02 | -1,00E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,10E+02 | 2,33E+00 | 5,19E+00 | 1,17E+02 | 3,47E+00 | 1,48E+00 | 6,91E-01 | 2,09E-01 | 1,06E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,18E-01 | 2,43E+00 | 5,88E-02 | -4,20E+01 |
| PM | disease inc. | 8,99E-06 | 2,06E-07 | 9,87E-08 | 9,30E-06 | 1,15E-07 | 1,03E-07 | 1,92E-08 | 1,24E-08 | 1,67E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E-08 | 2,34E-09 | 9,74E-09 | -3,30E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,05E+01 | 1,93E-01 | 1,82E-01 | 1,08E+01 | 2,40E-01 | 1,06E-01 | 4,94E-01 | 8,46E-03 | 1,37E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,79E-03 | 6,61E-04 | 6,57E-03 | -3,84E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 6,88E+03 | 2,98E+01 | 7,00E+01 | 6,98E+03 | 3,18E+01 | 3,54E+01 | 1,36E+01 | 5,88E+00 | 6,40E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,51E+00 | 9,31E-01 | 9,96E-01 | -4,85E+03 |
| HTP - C | CTUh | 7,48E-07 | 8,16E-10 | 1,85E-09 | 7,50E-07 | 5,97E-10 | 1,55E-08 | 3,03E-10 | 3,01E-10 | 1,46E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,13E-11 | 3,10E-10 | 4,28E-11 | -2,58E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,11E-05 | 3,12E-08 | 7,98E-08 | 1,12E-05 | 4,46E-08 | 7,73E-08 | 8,54E-09 | 6,82E-09 | 1,04E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,58E-09 | 2,22E-09 | 6,65E-10 | -7,34E-06 |
| SQP | - | 6,90E+02 | 4,51E+01 | 2,27E+02 | 9,62E+02 | 2,47E+01 | 4,14E+00 | 7,64E+00 | 3,49E+00 | 3,01E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,30E+00 | 5,58E-02 | 3,46E+00 | -2,62E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145380913227

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 2,80E+02 | 4,85E-01 | 4,38E+01 | 3,25E+02 | 3,45E-01 | 1,14E+00 | 3,51E+00 | 5,49E-01 | 3,50E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,46E-02 | 7,47E-03 | 2,39E-02 | -8,24E+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 | 2,80E+02 | 4,85E-01 | 4,38E+01 | 3,25E+02 | 3,45E-01 | 1,14E+00 | 3,51E+00 | 5,49E-01 | 3,50E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,46E-02 | 7,47E-03 | 2,39E-02 | -8,24E+01 |
| PENRE | MJ | 1,33E+03 | 3,82E+01 | 5,84E+01 | 1,42E+03 | 5,11E+01 | 3,26E+01 | 1,65E+01 | 2,33E+00 | 1,34E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,94E+00 | 1,38E-01 | 1,40E+00 | -5,15E+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 | 1,33E+03 | 3,82E+01 | 5,84E+01 | 1,42E+03 | 5,11E+01 | 3,26E+01 | 1,65E+01 | 2,33E+00 | 1,34E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,94E+00 | 1,38E-01 | 1,40E+00 | -5,15E+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 | 7,38E-01 | 7,81E-03 | 2,04E-02 | 7,66E-01 | 6,31E-03 | 3,83E-02 | 1,19E-02 | 2,97E-03 | 4,12E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,97E-04 | 1,24E-03 | 1,58E-03 | -3,67E-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 | 5,84E+00 | 5,84E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,79E+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 | 9,31E-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: 145380913227

| 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: 145380913227



Вот как вы можете связаться с нами

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