

Номер артикула: 145190933323

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 182 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 1400 |
| Тип решетки | линейная решетка | |
| исполнение решетки | латунь, натурального цвета | |



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: 145190933323

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 | 6,12E+01 | 8,90E-01 | 7,58E-01 | 6,28E+01 | 1,32E+00 | 5,80E-01 | 2,79E-01 | 7,50E-02 | 4,13E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,52E-02 | 9,19E-01 | 2,27E-02 | -1,66E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 6,04E+01 | 8,88E-01 | 2,00E+00 | 6,33E+01 | 1,32E+00 | 5,75E-01 | 2,63E-01 | 6,63E-02 | 4,08E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,50E-02 | 9,19E-01 | 2,26E-02 | -1,64E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 6,46E-01 | 2,14E-03 | -1,24E+00 | -5,88E-01 | 1,72E-03 | 4,97E-03 | 1,13E-02 | -6,59E-03 | 4,82E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,09E-04 | 6,09E-05 | 2,27E-04 | -6,71E-03 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 1,99E-01 | 3,33E-04 | 1,32E-03 | 2,00E-01 | 2,13E-04 | 5,75E-04 | 5,16E-03 | 1,54E-02 | 8,93E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,69E-05 | 2,34E-06 | 2,27E-05 | -8,88E-02 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 3,40E-06 | 2,21E-07 | 3,35E-08 | 3,65E-06 | 3,07E-07 | 2,45E-08 | 2,24E-08 | 6,22E-09 | 2,29E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,12E-08 | 8,07E-10 | 6,84E-09 | -9,97E-07 |
| AP | mol H+ eq | 2,89E+00 | 2,83E-03 | 1,44E-02 | 2,91E+00 | 6,58E-03 | 2,40E-03 | 1,08E-03 | 5,00E-04 | 2,92E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,44E-04 | 1,18E-04 | 1,90E-04 | -2,39E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 2,33E-01 | 5,77E-05 | 2,42E-03 | 2,35E-01 | 4,00E-05 | 1,74E-04 | 5,39E-05 | 2,26E-05 | 2,34E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,92E-06 | 1,09E-06 | 6,53E-06 | -2,03E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,63E-01 | 6,33E-04 | 2,13E-03 | 1,65E-01 | 2,24E-03 | 6,48E-04 | 2,83E-04 | 1,11E-04 | 1,51E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,22E-05 | 5,68E-05 | 6,55E-05 | -2,08E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 2,17E+00 | 6,92E-03 | 1,85E-02 | 2,19E+00 | 2,45E-02 | 4,82E-03 | 2,58E-03 | 7,36E-04 | 2,06E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,51E-04 | 6,09E-04 | 7,13E-04 | -2,45E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 5,51E-01 | 1,77E-03 | 4,99E-03 | 5,58E-01 | 5,98E-03 | 1,30E-03 | 5,62E-04 | 2,31E-04 | 5,13E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,95E-05 | 1,39E-04 | 1,75E-04 | -7,05E-02 |
| ADPE | kg Sb eq | 6,96E-02 | 2,13E-06 | 2,14E-06 | 6,96E-02 | 1,26E-06 | 3,52E-06 | 1,71E-06 | 1,10E-06 | 7,28E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,08E-07 | 2,29E-08 | 7,36E-08 | -4,47E-03 |
| ADPF | MJ | 7,43E+02 | 1,45E+01 | 2,21E+01 | 7,79E+02 | 1,93E+01 | 1,23E+01 | 6,25E+00 | 8,62E-01 | 5,07E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,34E-01 | 5,21E-02 | 5,29E-01 | -1,95E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 5,25E+01 | 4,82E-02 | 2,74E-01 | 5,29E+01 | 3,18E-02 | 7,41E-01 | 8,23E-02 | 3,74E-02 | 5,05E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,45E-03 | 2,06E-03 | 2,29E-02 | -3,80E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 5,91E+01 | 8,82E-01 | 1,97E+00 | 6,19E+01 | 1,31E+00 | 5,59E-01 | 2,61E-01 | 7,91E-02 | 4,01E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,47E-02 | 9,19E-01 | 2,23E-02 | -1,59E+01 |
| PM | disease inc. | 7,50E-06 | 7,78E-08 | 3,74E-08 | 7,62E-06 | 4,37E-08 | 3,88E-08 | 7,28E-09 | 4,68E-09 | 6,33E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,95E-09 | 8,85E-10 | 3,69E-09 | -1,25E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 6,92E+00 | 7,31E-02 | 6,90E-02 | 7,06E+00 | 9,10E-02 | 4,03E-02 | 1,87E-01 | 3,20E-03 | 5,18E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,70E-03 | 2,50E-04 | 2,48E-03 | -1,45E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 2,37E+04 | 1,13E+01 | 2,65E+01 | 2,37E+04 | 1,20E+01 | 1,34E+01 | 5,15E+00 | 2,23E+00 | 2,42E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,72E-01 | 3,52E-01 | 3,77E-01 | -1,84E+03 |
| HTP - C | CTUh | 6,44E-07 | 3,09E-10 | 6,98E-10 | 6,45E-07 | 2,26E-10 | 5,86E-09 | 1,15E-10 | 1,14E-10 | 5,52E-09 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,56E-11 | 1,17E-10 | 1,62E-11 | -9,76E-08 |
| HTP - NC | CTUh | 3,81E-05 | 1,18E-08 | 3,02E-08 | 3,81E-05 | 1,69E-08 | 2,92E-08 | 3,23E-09 | 2,58E-09 | 3,93E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,99E-10 | 8,40E-10 | 2,52E-10 | -2,78E-06 |
| SQP | - | 1,16E+03 | 1,71E+01 | 8,59E+01 | 1,26E+03 | 9,36E+00 | 1,57E+00 | 2,89E+00 | 1,32E+00 | 1,14E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,69E-01 | 2,11E-02 | 1,31E+00 | -9,92E+01 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145190933323

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 1,71E+02 | 1,84E-01 | 1,66E+01 | 1,88E+02 | 1,31E-01 | 4,30E-01 | 1,33E+00 | 2,08E-01 | 1,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,32E-03 | 2,83E-03 | 9,03E-03 | -3,12E+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 | 1,71E+02 | 1,84E-01 | 1,66E+01 | 1,88E+02 | 1,31E-01 | 4,30E-01 | 1,33E+00 | 2,08E-01 | 1,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,32E-03 | 2,83E-03 | 9,03E-03 | -3,12E+01 |
| PENRE | MJ | 7,43E+02 | 1,45E+01 | 2,21E+01 | 7,79E+02 | 1,93E+01 | 1,23E+01 | 6,25E+00 | 8,80E-01 | 5,07E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,34E-01 | 5,23E-02 | 5,29E-01 | -1,95E+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 | 7,43E+02 | 1,45E+01 | 2,21E+01 | 7,79E+02 | 1,93E+01 | 1,23E+01 | 6,25E+00 | 8,80E-01 | 5,07E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,34E-01 | 5,23E-02 | 5,29E-01 | -1,95E+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 | 1,56E+00 | 2,96E-03 | 7,71E-03 | 1,57E+00 | 2,39E-03 | 1,45E-02 | 4,52E-03 | 1,13E-03 | 1,56E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,50E-04 | 4,71E-04 | 5,96E-04 | -1,39E-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 | 2,21E+00 | 2,21E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 6,77E+00 | 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 | 3,52E-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: 145190933323

| 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: 145190933323



Вот как вы можете связаться с нами

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