

Номер артикула: 145242033335

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 232 |
| монтажная высота | мм | 200 |
| длина | мм | 2000 |
| 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: 145242033335

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 | 1,29E+02 | 1,88E+00 | 1,60E+00 | 1,33E+02 | 2,80E+00 | 1,23E+00 | 5,91E-01 | 1,59E-01 | 8,72E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,55E-02 | 1,94E+00 | 4,81E-02 | -3,50E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,28E+02 | 1,88E+00 | 4,22E+00 | 1,34E+02 | 2,79E+00 | 1,22E+00 | 5,56E-01 | 1,40E-01 | 8,62E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,51E-02 | 1,94E+00 | 4,77E-02 | -3,47E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,37E+00 | 4,53E-03 | -2,61E+00 | -1,24E+00 | 3,64E-03 | 1,05E-02 | 2,39E-02 | -1,39E-02 | 1,02E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,31E-04 | 1,29E-04 | 4,81E-04 | -1,42E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 4,20E-01 | 7,04E-04 | 2,80E-03 | 4,24E-01 | 4,50E-04 | 1,22E-03 | 1,09E-02 | 3,25E-02 | 1,89E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,57E-05 | 4,95E-06 | 4,81E-05 | -1,88E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 7,19E-06 | 4,67E-07 | 7,08E-08 | 7,73E-06 | 6,49E-07 | 5,19E-08 | 4,74E-08 | 1,32E-08 | 4,84E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,38E-08 | 1,71E-09 | 1,45E-08 | -2,11E-06 |
| AP | mol H+ eq | 6,12E+00 | 5,98E-03 | 3,04E-02 | 6,16E+00 | 1,39E-02 | 5,08E-03 | 2,27E-03 | 1,06E-03 | 6,18E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,04E-04 | 2,50E-04 | 4,02E-04 | -5,05E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 4,93E-01 | 1,22E-04 | 5,12E-03 | 4,98E-01 | 8,45E-05 | 3,68E-04 | 1,14E-04 | 4,77E-05 | 4,95E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,18E-06 | 2,30E-06 | 1,38E-05 | -4,29E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 3,44E-01 | 1,34E-03 | 4,50E-03 | 3,50E-01 | 4,74E-03 | 1,37E-03 | 5,98E-04 | 2,34E-04 | 3,18E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,80E-05 | 1,20E-04 | 1,38E-04 | -4,40E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 4,58E+00 | 1,46E-02 | 3,92E-02 | 4,64E+00 | 5,19E-02 | 1,02E-02 | 5,46E-03 | 1,56E-03 | 4,36E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,42E-04 | 1,29E-03 | 1,51E-03 | -5,19E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,17E+00 | 3,74E-03 | 1,05E-02 | 1,18E+00 | 1,26E-02 | 2,75E-03 | 1,19E-03 | 4,88E-04 | 1,09E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,89E-04 | 2,93E-04 | 3,71E-04 | -1,49E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,47E-01 | 4,50E-06 | 4,53E-06 | 1,47E-01 | 2,67E-06 | 7,45E-06 | 3,61E-06 | 2,32E-06 | 1,54E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,28E-07 | 4,84E-08 | 1,56E-07 | -9,45E-03 |
| ADPF | MJ | 1,57E+03 | 3,06E+01 | 4,67E+01 | 1,65E+03 | 4,09E+01 | 2,61E+01 | 1,32E+01 | 1,82E+00 | 1,07E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E+00 | 1,10E-01 | 1,12E+00 | -4,12E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,11E+02 | 1,02E-01 | 5,80E-01 | 1,12E+02 | 6,73E-02 | 1,57E+00 | 1,74E-01 | 7,90E-02 | 1,07E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,19E-03 | 4,36E-03 | 4,84E-02 | -8,04E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,25E+02 | 1,87E+00 | 4,16E+00 | 1,31E+02 | 2,78E+00 | 1,18E+00 | 5,53E-01 | 1,67E-01 | 8,48E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,45E-02 | 1,94E+00 | 4,71E-02 | -3,36E+01 |
| PM | disease inc. | 1,59E-05 | 1,65E-07 | 7,90E-08 | 1,61E-05 | 9,24E-08 | 8,21E-08 | 1,54E-08 | 9,89E-09 | 1,34E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,35E-09 | 1,87E-09 | 7,80E-09 | -2,64E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,46E+01 | 1,55E-01 | 1,46E-01 | 1,49E+01 | 1,92E-01 | 8,52E-02 | 3,95E-01 | 6,77E-03 | 1,10E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,83E-03 | 5,29E-04 | 5,26E-03 | -3,07E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 5,00E+04 | 2,39E+01 | 5,60E+01 | 5,01E+04 | 2,54E+01 | 2,83E+01 | 1,09E+01 | 4,71E+00 | 5,12E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,21E+00 | 7,45E-01 | 7,97E-01 | -3,88E+03 |
| HTP - C | CTUh | 1,36E-06 | 6,53E-10 | 1,48E-09 | 1,36E-06 | 4,77E-10 | 1,24E-08 | 2,43E-10 | 2,41E-10 | 1,17E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,30E-11 | 2,48E-10 | 3,42E-11 | -2,06E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 8,06E-05 | 2,50E-08 | 6,39E-08 | 8,07E-05 | 3,57E-08 | 6,18E-08 | 6,84E-09 | 5,46E-09 | 8,31E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,27E-09 | 1,78E-09 | 5,32E-10 | -5,87E-06 |
| SQP | - | 2,45E+03 | 3,61E+01 | 1,82E+02 | 2,66E+03 | 1,98E+01 | 3,31E+00 | 6,11E+00 | 2,79E+00 | 2,41E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,84E+00 | 4,47E-02 | 2,77E+00 | -2,10E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145242033335

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 3,62E+02 | 3,88E-01 | 3,50E+01 | 3,97E+02 | 2,76E-01 | 9,10E-01 | 2,81E+00 | 4,40E-01 | 2,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,97E-02 | 5,98E-03 | 1,91E-02 | -6,59E+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 | 3,62E+02 | 3,88E-01 | 3,50E+01 | 3,97E+02 | 2,76E-01 | 9,10E-01 | 2,81E+00 | 4,40E-01 | 2,80E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,97E-02 | 5,98E-03 | 1,91E-02 | -6,59E+01 |
| PENRE | MJ | 1,57E+03 | 3,06E+01 | 4,67E+01 | 1,65E+03 | 4,09E+01 | 2,61E+01 | 1,32E+01 | 1,86E+00 | 1,07E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E+00 | 1,11E-01 | 1,12E+00 | -4,12E+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 | 1,57E+03 | 3,06E+01 | 4,67E+01 | 1,65E+03 | 4,09E+01 | 2,61E+01 | 1,32E+01 | 1,86E+00 | 1,07E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E+00 | 1,11E-01 | 1,12E+00 | -4,12E+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 | 3,29E+00 | 6,25E-03 | 1,63E-02 | 3,32E+00 | 5,05E-03 | 3,07E-02 | 9,55E-03 | 2,38E-03 | 3,30E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,17E-04 | 9,96E-04 | 1,26E-03 | -2,94E-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 | 4,67E+00 | 4,67E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,43E+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 | 7,45E-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: 145242033335

| 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: 145242033335



Вот как вы можете связаться с нами

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