

Номер артикула: 145301213335

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 120 |
| длина | мм | 2000 |
| Тип решетки | Рулонная 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: 145301213335

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 | 1,39E+02 | 2,02E+00 | 1,72E+00 | 1,43E+02 | 3,01E+00 | 1,32E+00 | 6,35E-01 | 1,71E-01 | 9,38E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,03E-01 | 2,09E+00 | 5,17E-02 | -3,77E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,37E+02 | 2,02E+00 | 4,54E+00 | 1,44E+02 | 3,00E+00 | 1,31E+00 | 5,98E-01 | 1,51E-01 | 9,27E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,02E-01 | 2,09E+00 | 5,13E-02 | -3,73E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,47E+00 | 4,87E-03 | -2,81E+00 | -1,34E+00 | 3,91E-03 | 1,13E-02 | 2,57E-02 | -1,50E-02 | 1,10E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,48E-04 | 1,38E-04 | 5,17E-04 | -1,53E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 4,52E-01 | 7,57E-04 | 3,01E-03 | 4,56E-01 | 4,84E-04 | 1,31E-03 | 1,17E-02 | 3,49E-02 | 2,03E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,84E-05 | 5,32E-06 | 5,17E-05 | -2,02E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 7,73E-06 | 5,02E-07 | 7,61E-08 | 8,31E-06 | 6,98E-07 | 5,58E-08 | 5,10E-08 | 1,41E-08 | 5,21E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,56E-08 | 1,84E-09 | 1,55E-08 | -2,27E-06 |
| AP | mol H+ eq | 6,58E+00 | 6,43E-03 | 3,27E-02 | 6,62E+00 | 1,50E-02 | 5,47E-03 | 2,44E-03 | 1,14E-03 | 6,65E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,26E-04 | 2,68E-04 | 4,32E-04 | -5,43E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 5,30E-01 | 1,31E-04 | 5,50E-03 | 5,35E-01 | 9,08E-05 | 3,95E-04 | 1,23E-04 | 5,13E-05 | 5,32E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,65E-06 | 2,48E-06 | 1,48E-05 | -4,62E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 3,70E-01 | 1,44E-03 | 4,84E-03 | 3,76E-01 | 5,10E-03 | 1,47E-03 | 6,43E-04 | 2,51E-04 | 3,42E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,31E-05 | 1,29E-04 | 1,49E-04 | -4,73E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 4,93E+00 | 1,57E-02 | 4,21E-02 | 4,99E+00 | 5,58E-02 | 1,10E-02 | 5,87E-03 | 1,67E-03 | 4,69E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,98E-04 | 1,38E-03 | 1,62E-03 | -5,58E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,25E+00 | 4,03E-03 | 1,13E-02 | 1,27E+00 | 1,36E-02 | 2,96E-03 | 1,28E-03 | 5,24E-04 | 1,17E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,03E-04 | 3,15E-04 | 3,99E-04 | -1,60E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,58E-01 | 4,84E-06 | 4,87E-06 | 1,58E-01 | 2,87E-06 | 8,01E-06 | 3,88E-06 | 2,49E-06 | 1,65E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,45E-07 | 5,21E-08 | 1,67E-07 | -1,02E-02 |
| ADPF | MJ | 1,69E+03 | 3,29E+01 | 5,02E+01 | 1,77E+03 | 4,39E+01 | 2,81E+01 | 1,42E+01 | 1,96E+00 | 1,15E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,67E+00 | 1,19E-01 | 1,20E+00 | -4,43E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,19E+02 | 1,10E-01 | 6,24E-01 | 1,20E+02 | 7,24E-02 | 1,68E+00 | 1,87E-01 | 8,49E-02 | 1,15E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,58E-03 | 4,69E-03 | 5,21E-02 | -8,64E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,34E+02 | 2,01E+00 | 4,47E+00 | 1,41E+02 | 2,99E+00 | 1,27E+00 | 5,95E-01 | 1,80E-01 | 9,12E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,02E-01 | 2,09E+00 | 5,06E-02 | -3,61E+01 |
| PM | disease inc. | 1,71E-05 | 1,77E-07 | 8,49E-08 | 1,73E-05 | 9,93E-08 | 8,83E-08 | 1,65E-08 | 1,06E-08 | 1,44E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,97E-09 | 2,01E-09 | 8,38E-09 | -2,84E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,57E+01 | 1,66E-01 | 1,57E-01 | 1,60E+01 | 2,07E-01 | 9,16E-02 | 4,25E-01 | 7,27E-03 | 1,18E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,42E-03 | 5,69E-04 | 5,65E-03 | -3,30E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 5,38E+04 | 2,57E+01 | 6,02E+01 | 5,39E+04 | 2,73E+01 | 3,05E+01 | 1,17E+01 | 5,06E+00 | 5,50E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,30E+00 | 8,01E-01 | 8,57E-01 | -4,17E+03 |
| HTP - C | CTUh | 1,46E-06 | 7,02E-10 | 1,59E-09 | 1,47E-06 | 5,13E-10 | 1,33E-08 | 2,61E-10 | 2,59E-10 | 1,26E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,55E-11 | 2,67E-10 | 3,68E-11 | -2,22E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 8,66E-05 | 2,69E-08 | 6,87E-08 | 8,67E-05 | 3,84E-08 | 6,65E-08 | 7,35E-09 | 5,87E-09 | 8,94E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,36E-09 | 1,91E-09 | 5,72E-10 | -6,31E-06 |
| SQP | - | 2,63E+03 | 3,88E+01 | 1,95E+02 | 2,86E+03 | 2,13E+01 | 3,56E+00 | 6,57E+00 | 3,00E+00 | 2,59E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,98E+00 | 4,80E-02 | 2,98E+00 | -2,26E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145301213335

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 3,89E+02 | 4,17E-01 | 3,77E+01 | 4,27E+02 | 2,97E-01 | 9,79E-01 | 3,02E+00 | 4,73E-01 | 3,01E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,12E-02 | 6,43E-03 | 2,05E-02 | -7,09E+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 | 3,89E+02 | 4,17E-01 | 3,77E+01 | 4,27E+02 | 2,97E-01 | 9,79E-01 | 3,02E+00 | 4,73E-01 | 3,01E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,12E-02 | 6,43E-03 | 2,05E-02 | -7,09E+01 |
| PENRE | MJ | 1,69E+03 | 3,29E+01 | 5,02E+01 | 1,77E+03 | 4,39E+01 | 2,81E+01 | 1,42E+01 | 2,00E+00 | 1,15E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,67E+00 | 1,19E-01 | 1,20E+00 | -4,43E+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 | 1,69E+03 | 3,29E+01 | 5,02E+01 | 1,77E+03 | 4,39E+01 | 2,81E+01 | 1,42E+01 | 2,00E+00 | 1,15E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,67E+00 | 1,19E-01 | 1,20E+00 | -4,43E+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 | 3,54E+00 | 6,72E-03 | 1,75E-02 | 3,57E+00 | 5,43E-03 | 3,30E-02 | 1,03E-02 | 2,56E-03 | 3,54E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,41E-04 | 1,07E-03 | 1,36E-03 | -3,16E-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 | 5,02E+00 | 5,02E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,54E+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 | 8,01E-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: 145301213335

| 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: 145301213335



Вот как вы можете связаться с нами

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