

Номер артикула: 145240913351

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 232 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 2800 |
| 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: 145240913351

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 | 1,44E+02 | 2,09E+00 | 1,78E+00 | 1,48E+02 | 3,11E+00 | 1,36E+00 | 6,57E-01 | 1,77E-01 | 9,71E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,06E-01 | 2,16E+00 | 5,35E-02 | -3,90E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,42E+02 | 2,09E+00 | 4,70E+00 | 1,49E+02 | 3,11E+00 | 1,35E+00 | 6,19E-01 | 1,56E-01 | 9,59E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,06E-01 | 2,16E+00 | 5,31E-02 | -3,86E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,52E+00 | 5,04E-03 | -2,91E+00 | -1,38E+00 | 4,05E-03 | 1,17E-02 | 2,66E-02 | -1,55E-02 | 1,14E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,57E-04 | 1,43E-04 | 5,35E-04 | -1,58E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 4,68E-01 | 7,84E-04 | 3,11E-03 | 4,72E-01 | 5,01E-04 | 1,35E-03 | 1,22E-02 | 3,62E-02 | 2,10E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,97E-05 | 5,50E-06 | 5,35E-05 | -2,09E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 8,00E-06 | 5,20E-07 | 7,87E-08 | 8,60E-06 | 7,22E-07 | 5,77E-08 | 5,27E-08 | 1,46E-08 | 5,39E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,64E-08 | 1,90E-09 | 1,61E-08 | -2,35E-06 |
| AP | mol H+ eq | 6,81E+00 | 6,65E-03 | 3,39E-02 | 6,85E+00 | 1,55E-02 | 5,66E-03 | 2,53E-03 | 1,18E-03 | 6,88E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,38E-04 | 2,78E-04 | 4,47E-04 | -5,62E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 5,48E-01 | 1,36E-04 | 5,69E-03 | 5,54E-01 | 9,40E-05 | 4,09E-04 | 1,27E-04 | 5,31E-05 | 5,50E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,88E-06 | 2,56E-06 | 1,54E-05 | -4,78E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 3,83E-01 | 1,49E-03 | 5,01E-03 | 3,89E-01 | 5,27E-03 | 1,52E-03 | 6,65E-04 | 2,60E-04 | 3,54E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,57E-05 | 1,34E-04 | 1,54E-04 | -4,89E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 5,10E+00 | 1,63E-02 | 4,36E-02 | 5,16E+00 | 5,77E-02 | 1,14E-02 | 6,08E-03 | 1,73E-03 | 4,85E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,26E-04 | 1,43E-03 | 1,68E-03 | -5,77E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,30E+00 | 4,17E-03 | 1,17E-02 | 1,31E+00 | 1,41E-02 | 3,07E-03 | 1,32E-03 | 5,43E-04 | 1,21E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,11E-04 | 3,26E-04 | 4,13E-04 | -1,66E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,64E-01 | 5,01E-06 | 5,04E-06 | 1,64E-01 | 2,97E-06 | 8,29E-06 | 4,01E-06 | 2,58E-06 | 1,71E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,54E-07 | 5,39E-08 | 1,73E-07 | -1,05E-02 |
| ADPF | MJ | 1,75E+03 | 3,40E+01 | 5,20E+01 | 1,83E+03 | 4,55E+01 | 2,90E+01 | 1,47E+01 | 2,03E+00 | 1,19E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,73E+00 | 1,23E-01 | 1,25E+00 | -4,59E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,24E+02 | 1,14E-01 | 6,46E-01 | 1,24E+02 | 7,49E-02 | 1,74E+00 | 1,94E-01 | 8,79E-02 | 1,19E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,77E-03 | 4,85E-03 | 5,39E-02 | -8,94E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,39E+02 | 2,08E+00 | 4,62E+00 | 1,46E+02 | 3,09E+00 | 1,31E+00 | 6,15E-01 | 1,86E-01 | 9,44E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,05E-01 | 2,16E+00 | 5,24E-02 | -3,74E+01 |
| PM | disease inc. | 1,77E-05 | 1,83E-07 | 8,79E-08 | 1,79E-05 | 1,03E-07 | 9,13E-08 | 1,71E-08 | 1,10E-08 | 1,49E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,29E-09 | 2,08E-09 | 8,68E-09 | -2,94E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,63E+01 | 1,72E-01 | 1,62E-01 | 1,66E+01 | 2,14E-01 | 9,48E-02 | 4,40E-01 | 7,53E-03 | 1,22E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,71E-03 | 5,89E-04 | 5,85E-03 | -3,42E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 5,57E+04 | 2,66E+01 | 6,23E+01 | 5,58E+04 | 2,83E+01 | 3,15E+01 | 1,21E+01 | 5,24E+00 | 5,69E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,35E+00 | 8,29E-01 | 8,87E-01 | -4,32E+03 |
| HTP - C | CTUh | 1,51E-06 | 7,26E-10 | 1,64E-09 | 1,52E-06 | 5,31E-10 | 1,38E-08 | 2,70E-10 | 2,68E-10 | 1,30E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,68E-11 | 2,76E-10 | 3,81E-11 | -2,30E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 8,97E-05 | 2,78E-08 | 7,11E-08 | 8,98E-05 | 3,97E-08 | 6,88E-08 | 7,61E-09 | 6,08E-09 | 9,25E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,41E-09 | 1,98E-09 | 5,92E-10 | -6,54E-06 |
| SQP | - | 2,72E+03 | 4,01E+01 | 2,02E+02 | 2,96E+03 | 2,20E+01 | 3,69E+00 | 6,80E+00 | 3,11E+00 | 2,68E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,04E+00 | 4,97E-02 | 3,08E+00 | -2,34E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145240913351

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 4,03E+02 | 4,32E-01 | 3,90E+01 | 4,42E+02 | 3,07E-01 | 1,01E+00 | 3,12E+00 | 4,89E-01 | 3,11E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,19E-02 | 6,65E-03 | 2,13E-02 | -7,34E+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 | 4,03E+02 | 4,32E-01 | 3,90E+01 | 4,42E+02 | 3,07E-01 | 1,01E+00 | 3,12E+00 | 4,89E-01 | 3,11E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,19E-02 | 6,65E-03 | 2,13E-02 | -7,34E+01 |
| PENRE | MJ | 1,75E+03 | 3,40E+01 | 5,20E+01 | 1,83E+03 | 4,55E+01 | 2,90E+01 | 1,47E+01 | 2,07E+00 | 1,19E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,73E+00 | 1,23E-01 | 1,25E+00 | -4,59E+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 | 1,75E+03 | 3,40E+01 | 5,20E+01 | 1,83E+03 | 4,55E+01 | 2,90E+01 | 1,47E+01 | 2,07E+00 | 1,19E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,73E+00 | 1,23E-01 | 1,25E+00 | -4,59E+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 | 3,67E+00 | 6,96E-03 | 1,82E-02 | 3,69E+00 | 5,62E-03 | 3,41E-02 | 1,06E-02 | 2,65E-03 | 3,67E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,53E-04 | 1,11E-03 | 1,40E-03 | -3,27E-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 | 5,20E+00 | 5,20E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,59E+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 | 8,29E-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: 145240913351

| 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: 145240913351



Вот как вы можете связаться с нами

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