

Номер артикула: 145241233355

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 232 |
| монтажная высота | мм | 120 |
| длина | мм | 3000 |
| 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: 145241233355

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 | 1,60E+02 | 2,33E+00 | 1,99E+00 | 1,65E+02 | 3,46E+00 | 1,52E+00 | 7,31E-01 | 1,96E-01 | 1,08E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,18E-01 | 2,41E+00 | 5,95E-02 | -4,34E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,58E+02 | 2,33E+00 | 5,23E+00 | 1,66E+02 | 3,46E+00 | 1,51E+00 | 6,89E-01 | 1,73E-01 | 1,07E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,18E-01 | 2,41E+00 | 5,91E-02 | -4,29E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,69E+00 | 5,61E-03 | -3,24E+00 | -1,54E+00 | 4,51E-03 | 1,30E-02 | 2,96E-02 | -1,73E-02 | 1,26E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,86E-04 | 1,59E-04 | 5,95E-04 | -1,76E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 5,20E-01 | 8,72E-04 | 3,46E-03 | 5,25E-01 | 5,57E-04 | 1,51E-03 | 1,35E-02 | 4,02E-02 | 2,34E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,42E-05 | 6,12E-06 | 5,95E-05 | -2,33E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 8,90E-06 | 5,78E-07 | 8,76E-08 | 9,57E-06 | 8,04E-07 | 6,42E-08 | 5,87E-08 | 1,63E-08 | 6,00E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,94E-08 | 2,11E-09 | 1,79E-08 | -2,61E-06 |
| AP | mol H+ eq | 7,58E+00 | 7,40E-03 | 3,77E-02 | 7,62E+00 | 1,72E-02 | 6,29E-03 | 2,82E-03 | 1,31E-03 | 7,65E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,76E-04 | 3,09E-04 | 4,98E-04 | -6,25E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 6,10E-01 | 1,51E-04 | 6,34E-03 | 6,17E-01 | 1,05E-04 | 4,55E-04 | 1,41E-04 | 5,91E-05 | 6,12E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,65E-06 | 2,85E-06 | 1,71E-05 | -5,32E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 4,26E-01 | 1,66E-03 | 5,57E-03 | 4,33E-01 | 5,87E-03 | 1,70E-03 | 7,40E-04 | 2,90E-04 | 3,94E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,42E-05 | 1,49E-04 | 1,71E-04 | -5,44E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 5,67E+00 | 1,81E-02 | 4,85E-02 | 5,74E+00 | 6,42E-02 | 1,26E-02 | 6,76E-03 | 1,93E-03 | 5,40E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,19E-04 | 1,59E-03 | 1,87E-03 | -6,42E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,44E+00 | 4,64E-03 | 1,31E-02 | 1,46E+00 | 1,56E-02 | 3,41E-03 | 1,47E-03 | 6,04E-04 | 1,34E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,34E-04 | 3,63E-04 | 4,59E-04 | -1,85E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 1,82E-01 | 5,57E-06 | 5,61E-06 | 1,82E-01 | 3,30E-06 | 9,23E-06 | 4,47E-06 | 2,87E-06 | 1,91E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,82E-07 | 6,00E-08 | 1,93E-07 | -1,17E-02 |
| ADPF | MJ | 1,94E+03 | 3,78E+01 | 5,78E+01 | 2,04E+03 | 5,06E+01 | 3,23E+01 | 1,64E+01 | 2,26E+00 | 1,33E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,92E+00 | 1,37E-01 | 1,39E+00 | -5,10E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,38E+02 | 1,26E-01 | 7,19E-01 | 1,38E+02 | 8,33E-02 | 1,94E+00 | 2,16E-01 | 9,78E-02 | 1,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,42E-03 | 5,40E-03 | 6,00E-02 | -9,95E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,55E+02 | 2,31E+00 | 5,15E+00 | 1,62E+02 | 3,44E+00 | 1,46E+00 | 6,85E-01 | 2,07E-01 | 1,05E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,17E-01 | 2,41E+00 | 5,83E-02 | -4,16E+01 |
| PM | disease inc. | 1,96E-05 | 2,04E-07 | 9,78E-08 | 2,00E-05 | 1,14E-07 | 1,02E-07 | 1,91E-08 | 1,22E-08 | 1,66E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,03E-08 | 2,32E-09 | 9,65E-09 | -3,27E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 1,81E+01 | 1,91E-01 | 1,81E-01 | 1,85E+01 | 2,38E-01 | 1,05E-01 | 4,89E-01 | 8,38E-03 | 1,36E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,70E-03 | 6,55E-04 | 6,51E-03 | -3,80E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 6,20E+04 | 2,96E+01 | 6,93E+01 | 6,21E+04 | 3,15E+01 | 3,51E+01 | 1,35E+01 | 5,83E+00 | 6,34E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,50E+00 | 9,23E-01 | 9,87E-01 | -4,81E+03 |
| HTP - C | CTUh | 1,69E-06 | 8,08E-10 | 1,83E-09 | 1,69E-06 | 5,91E-10 | 1,54E-08 | 3,01E-10 | 2,98E-10 | 1,45E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,09E-11 | 3,07E-10 | 4,24E-11 | -2,56E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 9,98E-05 | 3,10E-08 | 7,91E-08 | 9,99E-05 | 4,42E-08 | 7,65E-08 | 8,46E-09 | 6,76E-09 | 1,03E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,57E-09 | 2,20E-09 | 6,59E-10 | -7,27E-06 |
| SQP | - | 3,03E+03 | 4,47E+01 | 2,25E+02 | 3,30E+03 | 2,45E+01 | 4,10E+00 | 7,57E+00 | 3,46E+00 | 2,98E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,28E+00 | 5,53E-02 | 3,43E+00 | -2,60E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145241233355

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 4,48E+02 | 4,81E-01 | 4,34E+01 | 4,92E+02 | 3,42E-01 | 1,13E+00 | 3,47E+00 | 5,44E-01 | 3,47E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,44E-02 | 7,40E-03 | 2,36E-02 | -8,16E+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 | 4,48E+02 | 4,81E-01 | 4,34E+01 | 4,92E+02 | 3,42E-01 | 1,13E+00 | 3,47E+00 | 5,44E-01 | 3,47E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,44E-02 | 7,40E-03 | 2,36E-02 | -8,16E+01 |
| PENRE | MJ | 1,94E+03 | 3,78E+01 | 5,78E+01 | 2,04E+03 | 5,06E+01 | 3,23E+01 | 1,64E+01 | 2,30E+00 | 1,33E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,92E+00 | 1,37E-01 | 1,39E+00 | -5,10E+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 | 1,94E+03 | 3,78E+01 | 5,78E+01 | 2,04E+03 | 5,06E+01 | 3,23E+01 | 1,64E+01 | 2,30E+00 | 1,33E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,92E+00 | 1,37E-01 | 1,39E+00 | -5,10E+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 | 4,08E+00 | 7,74E-03 | 2,02E-02 | 4,11E+00 | 6,25E-03 | 3,80E-02 | 1,18E-02 | 2,95E-03 | 4,08E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,93E-04 | 1,23E-03 | 1,56E-03 | -3,64E-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 | 5,78E+00 | 5,78E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,77E+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 | 9,23E-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: 145241233355

| 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: 145241233355



Вот как вы можете связаться с нами

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