

Номер артикула: 145191533223

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| ширина | мм | 182 |
| монтажная высота | мм | 150 |
| длина | мм | 1400 |
| Тип решетки | линейная решетка | |
| исполнение решетки | нержавеющая сталь, полированная | |



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: 145191533223

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 | 6,07E+01 | 1,26E+00 | 1,07E+00 | 6,30E+01 | 1,87E+00 | 8,22E-01 | 3,96E-01 | 1,06E-01 | 5,85E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,40E-02 | 1,30E+00 | 3,22E-02 | -2,35E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 6,00E+01 | 1,26E+00 | 2,83E+00 | 6,41E+01 | 1,87E+00 | 8,15E-01 | 3,73E-01 | 9,39E-02 | 5,78E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,38E-02 | 1,30E+00 | 3,20E-02 | -2,32E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 6,34E-01 | 3,04E-03 | -1,75E+00 | -1,11E+00 | 2,44E-03 | 7,04E-03 | 1,60E-02 | -9,34E-03 | 6,84E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,55E-04 | 8,63E-05 | 3,22E-04 | -9,51E-03 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 1,96E-01 | 4,72E-04 | 1,87E-03 | 1,98E-01 | 3,02E-04 | 8,15E-04 | 7,32E-03 | 2,18E-02 | 1,27E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,39E-05 | 3,31E-06 | 3,22E-05 | -1,26E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 2,25E-06 | 3,13E-07 | 4,74E-08 | 2,61E-06 | 4,35E-07 | 3,48E-08 | 3,18E-08 | 8,82E-09 | 3,25E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,59E-08 | 1,14E-09 | 9,69E-09 | -1,41E-06 |
| AP | mol H+ eq | 6,22E-01 | 4,00E-03 | 2,04E-02 | 6,46E-01 | 9,32E-03 | 3,41E-03 | 1,52E-03 | 7,09E-04 | 4,14E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,03E-04 | 1,67E-04 | 2,69E-04 | -3,38E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 5,09E-02 | 8,17E-05 | 3,43E-03 | 5,44E-02 | 5,66E-05 | 2,46E-04 | 7,64E-05 | 3,20E-05 | 3,31E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,14E-06 | 1,54E-06 | 9,25E-06 | -2,88E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 6,94E-02 | 8,98E-04 | 3,02E-03 | 7,34E-02 | 3,18E-03 | 9,18E-04 | 4,00E-04 | 1,57E-04 | 2,13E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,56E-05 | 8,06E-05 | 9,28E-05 | -2,95E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 7,82E-01 | 9,81E-03 | 2,62E-02 | 8,18E-01 | 3,48E-02 | 6,84E-03 | 3,66E-03 | 1,04E-03 | 2,92E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,97E-04 | 8,63E-04 | 1,01E-03 | -3,48E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 2,36E-01 | 2,51E-03 | 7,07E-03 | 2,46E-01 | 8,47E-03 | 1,85E-03 | 7,96E-04 | 3,27E-04 | 7,27E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,27E-04 | 1,97E-04 | 2,49E-04 | -9,99E-02 |
| ADPE | kg Sb eq | 9,35E-03 | 3,02E-06 | 3,04E-06 | 9,36E-03 | 1,79E-06 | 4,99E-06 | 2,42E-06 | 1,55E-06 | 1,03E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,53E-07 | 3,25E-08 | 1,04E-07 | -6,33E-03 |
| ADPF | MJ | 7,11E+02 | 2,05E+01 | 3,13E+01 | 7,63E+02 | 2,74E+01 | 1,75E+01 | 8,86E+00 | 1,22E+00 | 7,18E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 7,39E-02 | 7,50E-01 | -2,76E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 1,72E+01 | 6,84E-02 | 3,89E-01 | 1,77E+01 | 4,51E-02 | 1,05E+00 | 1,17E-01 | 5,29E-02 | 7,16E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,48E-03 | 2,92E-03 | 3,25E-02 | -5,39E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 5,90E+01 | 1,25E+00 | 2,79E+00 | 6,30E+01 | 1,86E+00 | 7,92E-01 | 3,71E-01 | 1,12E-01 | 5,69E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,33E-02 | 1,30E+00 | 3,15E-02 | -2,25E+01 |
| PM | disease inc. | 4,82E-06 | 1,10E-07 | 5,29E-08 | 4,98E-06 | 6,19E-08 | 5,50E-08 | 1,03E-08 | 6,63E-09 | 8,98E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,59E-09 | 1,25E-09 | 5,22E-09 | -1,77E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 5,61E+00 | 1,04E-01 | 9,78E-02 | 5,81E+00 | 1,29E-01 | 5,71E-02 | 2,65E-01 | 4,53E-03 | 7,34E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,25E-03 | 3,54E-04 | 3,52E-03 | -2,06E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 3,69E+03 | 1,60E+01 | 3,75E+01 | 3,74E+03 | 1,70E+01 | 1,90E+01 | 7,30E+00 | 3,15E+00 | 3,43E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,10E-01 | 4,99E-01 | 5,34E-01 | -2,60E+03 |
| HTP - C | CTUh | 4,01E-07 | 4,37E-10 | 9,90E-10 | 4,02E-07 | 3,20E-10 | 8,31E-09 | 1,63E-10 | 1,61E-10 | 7,83E-09 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,21E-11 | 1,66E-10 | 2,29E-11 | -1,38E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 5,97E-06 | 1,68E-08 | 4,28E-08 | 6,03E-06 | 2,39E-08 | 4,14E-08 | 4,58E-09 | 3,66E-09 | 5,57E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,49E-10 | 1,19E-09 | 3,57E-10 | -3,94E-06 |
| SQP | - | 3,70E+02 | 2,42E+01 | 1,22E+02 | 5,16E+02 | 1,33E+01 | 2,22E+00 | 4,10E+00 | 1,87E+00 | 1,61E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,23E+00 | 2,99E-02 | 1,86E+00 | -1,41E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145191533223

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 1,50E+02 | 2,60E-01 | 2,35E+01 | 1,74E+02 | 1,85E-01 | 6,10E-01 | 1,88E+00 | 2,95E-01 | 1,88E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E-02 | 4,00E-03 | 1,28E-02 | -4,42E+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 | 1,50E+02 | 2,60E-01 | 2,35E+01 | 1,74E+02 | 1,85E-01 | 6,10E-01 | 1,88E+00 | 2,95E-01 | 1,88E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E-02 | 4,00E-03 | 1,28E-02 | -4,42E+01 |
| PENRE | MJ | 7,11E+02 | 2,05E+01 | 3,13E+01 | 7,63E+02 | 2,74E+01 | 1,75E+01 | 8,86E+00 | 1,25E+00 | 7,18E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 7,41E-02 | 7,50E-01 | -2,76E+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 | 7,11E+02 | 2,05E+01 | 3,13E+01 | 7,63E+02 | 2,74E+01 | 1,75E+01 | 8,86E+00 | 1,25E+00 | 7,18E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 7,41E-02 | 7,50E-01 | -2,76E+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 | 3,96E-01 | 4,19E-03 | 1,09E-02 | 4,11E-01 | 3,38E-03 | 2,06E-02 | 6,40E-03 | 1,60E-03 | 2,21E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,13E-04 | 6,67E-04 | 8,45E-04 | -1,97E-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 | 3,13E+00 | 3,13E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 9,60E+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 | 4,99E-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: 145191533223

| 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: 145191533223



Вот как вы можете связаться с нами

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