

Номер артикула: 145302031655

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|------------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 200 |
| длина | мм | 3000 |
| Тип решетки | линейная решетка | |
| исполнение решетки | алюминий, с покрытием DB 703 | |



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: 145302031655

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 | 1,31E+02 | 3,51E+00 | 2,99E+00 | 1,38E+02 | 5,21E+00 | 2,29E+00 | 1,10E+00 | 2,96E-01 | 1,63E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,78E-01 | 3,62E+00 | 8,96E-02 | -6,53E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 1,30E+02 | 3,50E+00 | 7,88E+00 | 1,41E+02 | 5,21E+00 | 2,27E+00 | 1,04E+00 | 2,61E-01 | 1,61E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,77E-01 | 3,62E+00 | 8,90E-02 | -6,47E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 1,21E+00 | 8,45E-03 | -4,87E+00 | -3,65E+00 | 6,79E-03 | 1,96E-02 | 4,46E-02 | -2,60E-02 | 1,90E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,30E-04 | 2,40E-04 | 8,96E-04 | -2,64E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 9,77E-01 | 1,31E-03 | 5,21E-03 | 9,83E-01 | 8,39E-04 | 2,27E-03 | 2,04E-02 | 6,06E-02 | 3,52E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,66E-05 | 9,22E-06 | 8,96E-05 | -3,50E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 8,52E-06 | 8,71E-07 | 1,32E-07 | 9,52E-06 | 1,21E-06 | 9,67E-08 | 8,84E-08 | 2,45E-08 | 9,03E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,43E-08 | 3,18E-09 | 2,70E-08 | -3,93E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,73E+00 | 1,11E-02 | 5,67E-02 | 1,79E+00 | 2,59E-02 | 9,48E-03 | 4,24E-03 | 1,97E-03 | 1,15E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,66E-04 | 4,65E-04 | 7,49E-04 | -9,41E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 1,39E-01 | 2,27E-04 | 9,54E-03 | 1,49E-01 | 1,58E-04 | 6,85E-04 | 2,13E-04 | 8,90E-05 | 9,22E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,15E-05 | 4,30E-06 | 2,57E-05 | -8,00E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 1,62E-01 | 2,50E-03 | 8,39E-03 | 1,73E-01 | 8,84E-03 | 2,55E-03 | 1,11E-03 | 4,36E-04 | 5,94E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,27E-04 | 2,24E-04 | 2,58E-04 | -8,20E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 1,82E+00 | 2,73E-02 | 7,30E-02 | 1,92E+00 | 9,67E-02 | 1,90E-02 | 1,02E-02 | 2,90E-03 | 8,13E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,38E-03 | 2,40E-03 | 2,81E-03 | -9,67E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 5,35E-01 | 6,98E-03 | 1,97E-02 | 5,61E-01 | 2,36E-02 | 5,14E-03 | 2,22E-03 | 9,09E-04 | 2,02E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,53E-04 | 5,47E-04 | 6,92E-04 | -2,78E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 2,44E-02 | 8,39E-06 | 8,45E-06 | 2,44E-02 | 4,98E-06 | 1,39E-05 | 6,72E-06 | 4,32E-06 | 2,87E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,25E-07 | 9,03E-08 | 2,90E-07 | -1,76E-02 |
| ADPF | MJ | 1,71E+03 | 5,70E+01 | 8,71E+01 | 1,85E+03 | 7,62E+01 | 4,87E+01 | 2,47E+01 | 3,40E+00 | 2,00E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,89E+00 | 2,06E-01 | 2,09E+00 | -7,68E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 7,23E+01 | 1,90E-01 | 1,08E+00 | 7,35E+01 | 1,25E-01 | 2,92E+00 | 3,25E-01 | 1,47E-01 | 1,99E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,67E-03 | 8,13E-03 | 9,03E-02 | -1,50E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 1,27E+02 | 3,48E+00 | 7,75E+00 | 1,38E+02 | 5,18E+00 | 2,20E+00 | 1,03E+00 | 3,12E-01 | 1,58E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,76E-01 | 3,62E+00 | 8,77E-02 | -6,26E+01 |
| PM | disease inc. | 7,81E-06 | 3,07E-07 | 1,47E-07 | 8,26E-06 | 1,72E-07 | 1,53E-07 | 2,87E-08 | 1,84E-08 | 2,50E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,56E-08 | 3,49E-09 | 1,45E-08 | -4,92E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 9,45E+00 | 2,88E-01 | 2,72E-01 | 1,00E+01 | 3,59E-01 | 1,59E-01 | 7,36E-01 | 1,26E-02 | 2,04E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,46E-02 | 9,86E-04 | 9,80E-03 | -5,72E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 9,98E+03 | 4,45E+01 | 1,04E+02 | 1,01E+04 | 4,74E+01 | 5,28E+01 | 2,03E+01 | 8,77E+00 | 9,54E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,25E+00 | 1,39E+00 | 1,49E+00 | -7,24E+03 |
| HTP - C | CTUh | 6,38E-07 | 1,22E-09 | 2,75E-09 | 6,42E-07 | 8,90E-10 | 2,31E-08 | 4,53E-10 | 4,49E-10 | 2,18E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,16E-11 | 4,62E-10 | 6,38E-11 | -3,85E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,49E-05 | 4,66E-08 | 1,19E-07 | 1,51E-05 | 6,66E-08 | 1,15E-07 | 1,27E-08 | 1,02E-08 | 1,55E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,36E-09 | 3,31E-09 | 9,92E-10 | -1,09E-05 |
| SQP | - | 6,42E+02 | 6,72E+01 | 3,39E+02 | 1,05E+03 | 3,69E+01 | 6,18E+00 | 1,14E+01 | 5,21E+00 | 4,49E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,43E+00 | 8,32E-02 | 5,16E+00 | -3,91E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145302031655

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 3,65E+02 | 7,24E-01 | 6,53E+01 | 4,31E+02 | 5,15E-01 | 1,70E+00 | 5,23E+00 | 8,20E-01 | 5,22E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,68E-02 | 1,11E-02 | 3,56E-02 | -1,23E+02 |
| 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 | 3,65E+02 | 7,24E-01 | 6,53E+01 | 4,31E+02 | 5,15E-01 | 1,70E+00 | 5,23E+00 | 8,20E-01 | 5,22E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,68E-02 | 1,11E-02 | 3,56E-02 | -1,23E+02 |
| PENRE | MJ | 1,71E+03 | 5,70E+01 | 8,71E+01 | 1,85E+03 | 7,62E+01 | 4,87E+01 | 2,47E+01 | 3,47E+00 | 2,00E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,89E+00 | 2,06E-01 | 2,09E+00 | -7,68E+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 | 1,71E+03 | 5,70E+01 | 8,71E+01 | 1,85E+03 | 7,62E+01 | 4,87E+01 | 2,47E+01 | 3,47E+00 | 2,00E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,89E+00 | 2,06E-01 | 2,09E+00 | -7,68E+02 |
| SM | kg | 1,57E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,57E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,07E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,07E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 6,86E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,86E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,61E+00 | 1,17E-02 | 3,04E-02 | 1,65E+00 | 9,41E-03 | 5,72E-02 | 1,78E-02 | 4,44E-03 | 6,15E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,92E-04 | 1,86E-03 | 2,35E-03 | -5,48E-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 | 8,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,32E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 5,40E+00 | 0,00E+00 | 8,71E+00 | 1,41E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 6,90E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,90E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 2,69E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,69E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,67E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MER | kg | 1,18E-05 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,18E-05 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,39E+00 | 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: 145302031655

| 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: 145302031655



Вот как вы можете связаться с нами

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