

Номер артикула: 145300911623

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|------------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 1400 |
| Тип решетки | Рулонная 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: 145300911623

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 | 4,70E+01 | 1,26E+00 | 1,07E+00 | 4,93E+01 | 1,87E+00 | 8,19E-01 | 3,94E-01 | 1,06E-01 | 5,83E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,38E-02 | 1,30E+00 | 3,21E-02 | -2,34E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 4,64E+01 | 1,25E+00 | 2,82E+00 | 5,05E+01 | 1,86E+00 | 8,12E-01 | 3,72E-01 | 9,36E-02 | 5,76E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,35E-02 | 1,30E+00 | 3,19E-02 | -2,32E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 4,34E-01 | 3,03E-03 | -1,75E+00 | -1,31E+00 | 2,43E-03 | 7,02E-03 | 1,60E-02 | -9,31E-03 | 6,81E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,54E-04 | 8,60E-05 | 3,21E-04 | -9,47E-03 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 3,50E-01 | 4,70E-04 | 1,87E-03 | 3,52E-01 | 3,00E-04 | 8,12E-04 | 7,29E-03 | 2,17E-02 | 1,26E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,39E-05 | 3,30E-06 | 3,21E-05 | -1,25E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 3,05E-06 | 3,12E-07 | 4,72E-08 | 3,41E-06 | 4,33E-07 | 3,46E-08 | 3,17E-08 | 8,78E-09 | 3,23E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,59E-08 | 1,14E-09 | 9,66E-09 | -1,41E-06 |
| AP | mol H+ eq | 6,18E-01 | 3,99E-03 | 2,03E-02 | 6,42E-01 | 9,29E-03 | 3,39E-03 | 1,52E-03 | 7,06E-04 | 4,13E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,03E-04 | 1,67E-04 | 2,68E-04 | -3,37E-01 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 4,98E-02 | 8,14E-05 | 3,42E-03 | 5,33E-02 | 5,64E-05 | 2,45E-04 | 7,61E-05 | 3,19E-05 | 3,30E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,13E-06 | 1,54E-06 | 9,22E-06 | -2,87E-02 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 5,82E-02 | 8,94E-04 | 3,00E-03 | 6,21E-02 | 3,17E-03 | 9,15E-04 | 3,99E-04 | 1,56E-04 | 2,13E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,54E-05 | 8,03E-05 | 9,24E-05 | -2,94E-02 |
| EP - территория | mol N eq | 6,52E-01 | 9,77E-03 | 2,61E-02 | 6,87E-01 | 3,46E-02 | 6,81E-03 | 3,65E-03 | 1,04E-03 | 2,91E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,95E-04 | 8,60E-04 | 1,01E-03 | -3,46E-01 |
| POCP | kg NMVOC | 1,92E-01 | 2,50E-03 | 7,04E-03 | 2,01E-01 | 8,44E-03 | 1,84E-03 | 7,94E-04 | 3,26E-04 | 7,25E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,26E-04 | 1,96E-04 | 2,48E-04 | -9,95E-02 |
| ADPE | kg Sb eq | 8,73E-03 | 3,00E-06 | 3,03E-06 | 8,74E-03 | 1,78E-06 | 4,98E-06 | 2,41E-06 | 1,55E-06 | 1,03E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,52E-07 | 3,23E-08 | 1,04E-07 | -6,31E-03 |
| ADPF | MJ | 6,12E+02 | 2,04E+01 | 3,12E+01 | 6,64E+02 | 2,73E+01 | 1,74E+01 | 8,83E+00 | 1,22E+00 | 7,16E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 7,36E-02 | 7,48E-01 | -2,75E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 2,59E+01 | 6,81E-02 | 3,88E-01 | 2,63E+01 | 4,50E-02 | 1,05E+00 | 1,16E-01 | 5,28E-02 | 7,13E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,46E-03 | 2,91E-03 | 3,23E-02 | -5,37E+00 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 4,55E+01 | 1,25E+00 | 2,78E+00 | 4,95E+01 | 1,86E+00 | 7,89E-01 | 3,69E-01 | 1,12E-01 | 5,67E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 6,31E-02 | 1,30E+00 | 3,14E-02 | -2,24E+01 |
| PM | disease inc. | 2,80E-06 | 1,10E-07 | 5,28E-08 | 2,96E-06 | 6,17E-08 | 5,48E-08 | 1,03E-08 | 6,61E-09 | 8,94E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,57E-09 | 1,25E-09 | 5,21E-09 | -1,76E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 3,38E+00 | 1,03E-01 | 9,75E-02 | 3,59E+00 | 1,28E-01 | 5,69E-02 | 2,64E-01 | 4,52E-03 | 7,32E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,23E-03 | 3,53E-04 | 3,51E-03 | -2,05E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 3,57E+03 | 1,59E+01 | 3,74E+01 | 3,63E+03 | 1,70E+01 | 1,89E+01 | 7,27E+00 | 3,14E+00 | 3,42E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,07E-01 | 4,98E-01 | 5,32E-01 | -2,59E+03 |
| HTP - C | CTUh | 2,28E-07 | 4,36E-10 | 9,86E-10 | 2,30E-07 | 3,19E-10 | 8,28E-09 | 1,62E-10 | 1,61E-10 | 7,80E-09 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,21E-11 | 1,66E-10 | 2,29E-11 | -1,38E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 5,34E-06 | 1,67E-08 | 4,27E-08 | 5,40E-06 | 2,39E-08 | 4,13E-08 | 4,56E-09 | 3,65E-09 | 5,55E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,46E-10 | 1,19E-09 | 3,56E-10 | -3,92E-06 |
| SQP | - | 2,30E+02 | 2,41E+01 | 1,21E+02 | 3,75E+02 | 1,32E+01 | 2,21E+00 | 4,08E+00 | 1,86E+00 | 1,61E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,23E+00 | 2,98E-02 | 1,85E+00 | -1,40E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300911623

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 1,31E+02 | 2,59E-01 | 2,34E+01 | 1,54E+02 | 1,84E-01 | 6,08E-01 | 1,87E+00 | 2,94E-01 | 1,87E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E-02 | 3,99E-03 | 1,28E-02 | -4,40E+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 | 1,31E+02 | 2,59E-01 | 2,34E+01 | 1,54E+02 | 1,84E-01 | 6,08E-01 | 1,87E+00 | 2,94E-01 | 1,87E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,32E-02 | 3,99E-03 | 1,28E-02 | -4,40E+01 |
| PENRE | MJ | 6,12E+02 | 2,04E+01 | 3,12E+01 | 6,64E+02 | 2,73E+01 | 1,74E+01 | 8,83E+00 | 1,24E+00 | 7,16E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 7,39E-02 | 7,48E-01 | -2,75E+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 | 6,12E+02 | 2,04E+01 | 3,12E+01 | 6,64E+02 | 2,73E+01 | 1,74E+01 | 8,83E+00 | 1,24E+00 | 7,16E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,04E+00 | 7,39E-02 | 7,48E-01 | -2,75E+02 |
| SM | kg | 5,63E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,63E-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 |
| RSF | MJ | 3,82E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,82E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 2,46E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,46E-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 | 5,78E-01 | 4,17E-03 | 1,09E-02 | 5,93E-01 | 3,37E-03 | 2,05E-02 | 6,38E-03 | 1,59E-03 | 2,20E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,12E-04 | 6,65E-04 | 8,42E-04 | -1,96E-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 | 2,98E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,98E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 1,94E+00 | 0,00E+00 | 3,12E+00 | 5,06E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 2,47E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,47E-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 | 9,63E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,63E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 9,56E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MER | kg | 4,24E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,24E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,98E-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: 145300911623

| 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: 145300911623



Вот как вы можете связаться с нами

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