

Номер артикула: 145300913387

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm NK

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| ширина | мм | 300 |
| монтажная высота | мм | 92 |
| длина | мм | 4600 |
| 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: 145300913387

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 | 3,02E+02 | 4,39E+00 | 3,74E+00 | 3,10E+02 | 6,52E+00 | 2,86E+00 | 1,38E+00 | 3,70E-01 | 2,03E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,23E-01 | 4,53E+00 | 1,12E-01 | -8,17E+01 |
| GWP - Fossil | kg CO2 eq | 2,98E+02 | 4,38E+00 | 9,85E+00 | 3,12E+02 | 6,51E+00 | 2,84E+00 | 1,30E+00 | 3,27E-01 | 2,01E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,22E-01 | 4,53E+00 | 1,11E-01 | -8,09E+01 |
| ПГП — биогенный | kg CO2 eq | 3,19E+00 | 1,06E-02 | -6,10E+00 | -2,90E+00 | 8,49E-03 | 2,45E-02 | 5,58E-02 | -3,25E-02 | 2,38E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,38E-04 | 3,00E-04 | 1,12E-03 | -3,31E-02 |
| GWP - Luluc | kg CO2 eq | 9,80E-01 | 1,64E-03 | 6,52E-03 | 9,88E-01 | 1,05E-03 | 2,84E-03 | 2,55E-02 | 7,58E-02 | 4,41E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 8,33E-05 | 1,15E-05 | 1,12E-04 | -4,38E-01 |
| ODP | kg CFC-11 eq | 1,68E-05 | 1,09E-06 | 1,65E-07 | 1,80E-05 | 1,51E-06 | 1,21E-07 | 1,11E-07 | 3,07E-08 | 1,13E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,54E-08 | 3,98E-09 | 3,37E-08 | -4,92E-06 |
| AP | mol H+ eq | 1,43E+01 | 1,39E-02 | 7,10E-02 | 1,44E+01 | 3,24E-02 | 1,19E-02 | 5,30E-03 | 2,47E-03 | 1,44E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,08E-04 | 5,82E-04 | 9,37E-04 | -1,18E+00 |
| EP - пресная вода | kg P eq | 1,15E+00 | 2,84E-04 | 1,19E-02 | 1,16E+00 | 1,97E-04 | 8,57E-04 | 2,66E-04 | 1,11E-04 | 1,15E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,44E-05 | 5,37E-06 | 3,22E-05 | -1,00E-01 |
| EP - соленая вода | kg P eq | 8,03E-01 | 3,12E-03 | 1,05E-02 | 8,16E-01 | 1,11E-02 | 3,20E-03 | 1,39E-03 | 5,45E-04 | 7,43E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,59E-04 | 2,80E-04 | 3,23E-04 | -1,03E-01 |
| EP - территория | mol N eq | 1,07E+01 | 3,41E-02 | 9,13E-02 | 1,08E+01 | 1,21E-01 | 2,38E-02 | 1,27E-02 | 3,63E-03 | 1,02E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,73E-03 | 3,00E-03 | 3,52E-03 | -1,21E+00 |
| POCP | kg NMVOC | 2,72E+00 | 8,73E-03 | 2,46E-02 | 2,75E+00 | 2,95E-02 | 6,42E-03 | 2,77E-03 | 1,14E-03 | 2,53E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,41E-04 | 6,84E-04 | 8,65E-04 | -3,48E-01 |
| ADPE | kg Sb eq | 3,43E-01 | 1,05E-05 | 1,06E-05 | 3,43E-01 | 6,22E-06 | 1,74E-05 | 8,41E-06 | 5,41E-06 | 3,59E-03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 5,32E-07 | 1,13E-07 | 3,63E-07 | -2,20E-02 |
| ADPF | MJ | 3,66E+03 | 7,13E+01 | 1,09E+02 | 3,84E+03 | 9,53E+01 | 6,09E+01 | 3,08E+01 | 4,25E+00 | 2,50E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,62E+00 | 2,57E-01 | 2,61E+00 | -9,61E+02 |
| WDP | m³ depriv. | 2,59E+02 | 2,38E-01 | 1,35E+00 | 2,61E+02 | 1,57E-01 | 3,65E+00 | 4,06E-01 | 1,84E-01 | 2,49E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,21E-02 | 1,02E-02 | 1,13E-01 | -1,87E+01 |
| GWP-GHG | kg CO2 eq | 2,91E+02 | 4,35E+00 | 9,69E+00 | 3,05E+02 | 6,48E+00 | 2,76E+00 | 1,29E+00 | 3,90E-01 | 1,98E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,20E-01 | 4,53E+00 | 1,10E-01 | -7,83E+01 |
| PM | disease inc. | 3,70E-05 | 3,84E-07 | 1,84E-07 | 3,76E-05 | 2,15E-07 | 1,91E-07 | 3,59E-08 | 2,31E-08 | 3,12E-07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,95E-08 | 4,37E-09 | 1,82E-08 | -6,16E-06 |
| IR | kBq U-235 eq | 3,41E+01 | 3,60E-01 | 3,40E-01 | 3,48E+01 | 4,49E-01 | 1,99E-01 | 9,21E-01 | 1,58E-02 | 2,56E-01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,83E-02 | 1,23E-03 | 1,23E-02 | -7,16E+00 |
| ETP - FW | CTUe | 1,17E+05 | 5,57E+01 | 1,31E+02 | 1,17E+05 | 5,93E+01 | 6,61E+01 | 2,54E+01 | 1,10E+01 | 1,19E+03 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,82E+00 | 1,74E+00 | 1,86E+00 | -9,05E+03 |
| HTP - C | CTUh | 3,17E-06 | 1,52E-09 | 3,44E-09 | 3,18E-06 | 1,11E-09 | 2,89E-08 | 5,66E-10 | 5,61E-10 | 2,72E-08 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,71E-11 | 5,78E-10 | 7,99E-11 | -4,81E-07 |
| HTP - NC | CTUh | 1,88E-04 | 5,83E-08 | 1,49E-07 | 1,88E-04 | 8,33E-08 | 1,44E-07 | 1,59E-08 | 1,27E-08 | 1,94E-06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,96E-09 | 4,14E-09 | 1,24E-09 | -1,37E-05 |
| SQP | - | 5,70E+03 | 8,41E+01 | 4,24E+02 | 6,21E+03 | 4,61E+01 | 7,73E+00 | 1,43E+01 | 6,51E+00 | 5,61E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,29E+00 | 1,04E-01 | 6,46E+00 | -4,89E+02 |

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm NK



Номер артикула: 145300913387

Resource use

| категория воздействия | Блок | A1 | A2 | A3 | A1-A3 | A4 | A5 | B2 | B3 | B4 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|-----------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PERE | MJ | 8,44E+02 | 9,05E-01 | 8,17E+01 | 9,26E+02 | 6,44E-01 | 2,12E+00 | 6,54E+00 | 1,03E+00 | 6,53E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,60E-02 | 1,39E-02 | 4,45E-02 | -1,54E+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 | 8,44E+02 | 9,05E-01 | 8,17E+01 | 9,26E+02 | 6,44E-01 | 2,12E+00 | 6,54E+00 | 1,03E+00 | 6,53E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,60E-02 | 1,39E-02 | 4,45E-02 | -1,54E+02 |
| PENRE | MJ | 3,66E+03 | 7,13E+01 | 1,09E+02 | 3,84E+03 | 9,53E+01 | 6,09E+01 | 3,08E+01 | 4,34E+00 | 2,50E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,62E+00 | 2,58E-01 | 2,61E+00 | -9,61E+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 | 3,66E+03 | 7,13E+01 | 1,09E+02 | 3,84E+03 | 9,53E+01 | 6,09E+01 | 3,08E+01 | 4,34E+00 | 2,50E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 3,62E+00 | 2,58E-01 | 2,61E+00 | -9,61E+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 | 7,68E+00 | 1,46E-02 | 3,80E-02 | 7,73E+00 | 1,18E-02 | 7,15E-02 | 2,23E-02 | 5,55E-03 | 7,69E-02 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 7,40E-04 | 2,32E-03 | 2,94E-03 | -6,86E-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 | 1,09E+01 | 1,09E+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 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 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 | 0,00E+00 | 3,34E+01 | 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 | 1,74E+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: 145300913387

| 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: 145300913387



Вот как вы можете связаться с нами

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