

## KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 TYP EPS 200

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS350-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)2

Płyty izolacyjne KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 produkowane są metodą podwójnego spieniania polistyrenu, dzięki czemu obok doskonałych właściwości izolacyjnych posiadają bardzo dobre właściwości robocze. Przeznaczenie tych płyt to szeroko rozumiana izolacja cieplna podłóg i dachów w budynkach starych i nowo wznoszonych. Płyty produkowane są w wersji frezowanej lub w wersji bez frezu.

### PRZEZNACZENIE

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 wyprodukowane są zgodnie z europejską normą **PN-EN 13163:2009**, a ich podstawowym zastosowaniem jest:

- izolacja termiczna podłóg pod podkładem posadzkowym, silnie obciążona,
- izolacja termiczna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym, silnie obciążona
- izolacja termiczna na konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką,
- izolacja termiczna stropodachów i dachów z możliwością parkowania,
- izolacja termiczna podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych
- izolacja termiczna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ociepleń ( BSO )

### WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, oraz wytycznymi w projektach budowlanych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże powinno być płaskie i suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać. Płyty montowane bezpośrednio na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwodnej w postaci mas uszczelniających, bitumicznych folii PE lub podkładowej papy.

W stropach międzykondygnacyjnych zalecana jest warstwa rozdzielająca w postaci folii PE. Na styku stropu ze ścianą stosuje się taśmy dylatacyjne.

Układanie płyt rozpoczyna się w narożniku. Pierwszy rząd płyt należy układać od ściany dociskając je do taśm dylatacyjnych. Kolejne rzędy płyt należy układać „na cegielkę” unikając krzyżowania się styków płyt. Po ułożeniu izolacji cieplnej, płyty należy przykryć folią PE o grubości min 0.2mm. Folia zabezpiecza płyty izolacyjne przed wilgocią i przed penetrowaniem wylewki w głąb podkładu termicznego.

### UWAGA

**Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren np. rozpuszczalniki organiczne ( aceton, nitro, benzen itp.)**

**DANE TECHNICZNE**

|   |   |
|---|---|
| λD Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)                            | ≤ 0,033                                 |
| Kształt krawędzi  | prostokątny / frezowany                 |
| Wymiary   | 1000 x 500mm<br>max wym.: 4000 x 1200mm |
| Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym (kPa) | CS(10)200 (≥ 200)                       |
| Zdolności samogaśnięcia   | SAMOGASNĄCY                             |
| Klasa reakcji na ogień  | E                                       |
| Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)                                | BS 350 (≥ 350)                          |

**PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 dostarczane są wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta tj. firmy KNAUF Industries. Opakowanie wyrobu zawiera informacje dotyczące: nazwy wyrobu, nazwę Producenta, datę produkcji, numer Polskiej Normy PN-EN 13163, kod wg tej normy, deklarowane parametry techniczne.

Płyty styropianowe KNAUF Therm PRO Parking EPS 200 λ 33 należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi, oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

| PAKOWANIE   |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
|---|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Grubość płyty [mm]                                | 20   | 30   | 40   | 50     | 60     | 80     | 100    | 120    | 150    |
| Ilość płyt w paczce                               | 30   | 20   | 15   | 12     | 10     | 7      | 6      | 5      | 4      |
| Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W] | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50   | 1,80   | 2,40   | 3,00   | 3,60   | 4,55   |
| Format standardowy 1000*500                       |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| Objętość paczki (m <sup>3</sup> )                 | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3    | 0,3    | 0,28   | 0,3    | 0,3    | 0,3    |
| Powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> )             | 15   | 10   | 7,5  | 6      | 5      | 3,5    | 3      | 2,5    | 2      |
| Płyty frezowane                                   |      |      |      |        |        |        |        |        |        |
| Objętość paczki (m <sup>3</sup> )                 | -    | -    | -    | 0,2916 | 0,2910 | 0,2716 | 0,2910 | 0,2910 | 0,2912 |
| Powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> )             | -    | -    | -    | 5,82   | 4,85   | 3,4    | 2,91   | 2,43   | 1,94   |