

# KNAUF

SYSTEMY PODŁOGOWE

## K147a.pl

Knauf Dual Floor

Karta techniczna

04/2026



### Opis produktu

Płyta gipsowo-kartonowa KNAUF Dual Floor o zwiększonej twardości powierzchni. Stosowana dwuwarstwowo w systemie suchego jastychu. Suchy jastych Knauf Dual Floor stosowany jest zarówno w nowych, jak i remontowanych obiektach mieszkalnych, biurowych, hotelach, obiektach użyteczności publicznej i innych. Może być stosowany na stropach monolitycznych, stropach na belkach stalowych, belkowych stropach drewnianych, stropach z blachy trapezowej oraz innych zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami. Stosowany również jako zabezpieczenie ogniochronne stropów przy działaniu ognia od góry.

### Właściwości

- Bardzo dobra spójność rdzenia płyty w warunkach działania ognia
- Rdzeń gipsowy wzbogacony włóknem szklanym
- Niepalna
- Wysoka twardość powierzchni
- Łatwy i prosty montaż
- Możliwość stosowania w systemach ogrzewania podłogowego

### Certyfikaty



## Build on us.

## Sposób wykonania

### Podłoże

- Podłoże należy sprawdzić pod kątem nierówności, różnic wysokości, nośności, itp. Ewentualne nierówności podłoża należy zniwelować. Płyty muszą być podparte na podłożu całościowo.
- W przypadku drewnianych stropów belkowych należy zwrócić szczególną uwagę na wytrzymałość desek lub płyt wiórowych (maks. ugięcie  $l/300$ ). Nie układać płyt suchego jastrychu bezpośrednio na belkach stropowych. Na ślepych pułapie układać na suchej podsypce Knauf PA lub na warstwie wyrównawczej KNAUF EPO-Leicht tylko wtedy, jeżeli mamy zapewnioną dostateczną nośność ślepego pułapu.
- Na stropach żelbetonowych jako warstwę ochronną przed podciąganiem wilgoci resztkowej ze stropu zaleca się ułożenie folii PE 0,2 mm z zakładem 20 cm i wywinąć ją na ściany do wysokości podłogi.
- Na podłożach wykonanych bezpośrednio na gruncie należy wykonać izolację przeciwwilgociową zgodnie z obowiązującymi normami. Można w tym celu zastosować membranę uszczelniającą Knauf Katja Sprint.
- Podłogę oddzielić od ściany za pomocą pasków dylatacji przyściennych z wełny mineralnej grubości 12 mm.

### Montaż

Płyty suchego jastrychu Dual Floor układane są na styk (bez szczelin). Układane są zawsze dwuwarstwowo sklejając je ze sobą na mijankę za pomocą masy szpachlowej Knauf Uniflott lub Knauf G-K Start. Ponadto wierzchnia warstwa mocowana jest do warstwy spodniej zszywkami stalowymi.

- Dual Floor w wariantach bez ogrzewania podłogowego montowane jest bez konieczności wykonywania dylatacji powierzchni. Dylatacje konstrukcyjne budynku muszą być powtórzone w warstwie płyt suchego jastrychu.
- Układanie pierwszej warstwy jastrychu należy rozpocząć od pełnej płyty w układzie krzyżowym fug. Po nałożeniu masy szpachlowej (paca ząbkowana, wymiar zęba min. 5 mm) układamy drugą warstwę płyt z przesunięciem o połowę szerokości oraz połowę długości płyty z zachowaniem krzyżowego układu fug.
- Podczas mocowania zszywek płyta powinna być dociążana ciężarem montażysty.
- Montaż każdej płyty drugiej warstwy suchego jastrychu odbywa się za pomocą ok. 20 sztuk zszywek stalowych długości 20 - 23 mm.
- W świetle otworów drzwiowych płyty układać w sposób ciągły. W przypadku występowania styku płyt w progu połączenie należy wzmocnić od spodu pasem z płyty wiórowej o grubości  $\geq 19$  mm oraz szerokości 10 cm.
- W świetle otworów drzwiowych płyty układać w sposób ciągły. W przypadku występowania styku płyt w progu połączenie należy wzmocnić od spodu pasem z płyty wiórowej o grubości  $\geq 19$  mm oraz szerokości 10 cm.

- W miejscach styku suchego jastrychu z innymi warstwami wykończeniowymi posadzki (np. z płynnym jastrychem) należy zamontować listwę przejściową, lub profil dylatacyjny. W przypadku, gdy stosowana jest folia paroizolacyjna należy wywinąć ją do góry na ścianę. W przypadku układania płyt na podsypce zawsze należy pamiętać o uszczelnieniu powierzchni za pomocą papieru, lub folii. Podsypkę należy zagęścić w obszarze styku płyt.
- Ułożony na gotowo suchy jastrych, należy zabezpieczyć i pozostawić na ok. 4 godziny (w zależności od temperatury w pomieszczeniu) do wyschnięcia masy szpachlowej.
- Powierzchnię suchego jastrychu należy zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami związanymi z innymi pracami budowlanymi. Najkorzystniej jest układać płyty suchego jastrychu po zakończeniu innych prac budowlanych.
- W strefach podwyższonego natężenia pracy krzesel biurowych z kółkami powierzchnię suchego jastrychu należy wykończyć masą niwelacyjną N430, grubość warstwy min. 2 mm.

### Montaż jako jastrych grzewczy

- Płyty suchego jastrychu Dual Floor mogą być układane na ogrzewanie podłogowe.
- Rekomenduje się wykonywanie dylatacji w przejściach drzwiowych oraz w pomieszczeniach, których jeden z boków jest dłuższy niż 20 mb.
- Temperatura wody w obiegu nie może przekraczać 55°C.

### Docinanie

Płytę naciąć za pomocą noża i przełamać, odciąć karton na tylnej stronie płyty, krawędzie poddać obróbce za pomocą hebla do płyt gipsowo-kartonowych.

#### Ważne

Szczegółowe wytyczne w zakresie montażu przedstawione zostały w zeszycie technicznym F147.pl Suchy jastrych Knauf Dual Floor.

## Temperatura / warunki obróbki

- Klejenie / szpachlowanie można wykonać dopiero gdy nie występują już większe zmiany długości płyt Knauf, np. na skutek zmian temperatury lub wilgotności.
- Temperatura pomieszczenia przy klejeniu / szpachlowaniu nie może być niższa niż ok. +10 °C.

## Okładziny

Przed naniesieniem dalszych powłok powierzchnia musi być czysta i wolna od pyłu. Powierzchnie płyt gipsowych należy uprzednio przygotować i zagruntować. Środki gruntujące należy dostosować do wykonywanych powłok. Aby wyrównać zróżnicowaną chłonność szpachlowanej powierzchni styków płyt i powierzchni kartonowej, należy zastosować odpowiednie środki gruntujące jak np. Knauf Estrichgrund.

Na płyty Knauf można zastosować następujące okładziny / powłoki:

- Wszystkie wykładziny elastyczne - wykładziny dywanowe, PVC, linoleum.
- Parkiet mozaikowy, deski warstwowe oraz parkiet pływający, w przypadku parkietu klejonego należy przestrzegać instrukcji obróbki producenta parkietu i producenta systemu kleju dla wybranego rodzaju parkietu.
- Płytki ceramiczne i z kamienia naturalnego o formacie maksymalnym 330 x 330 mm (pod okładziny ceramiczne oraz z kamienia naturalnego należy stosować kleje elastyczne).
- W przypadku pozostałych okładzin należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta okładziny oraz producenta systemu klejenia.

Zabezpieczenie przed oddziaływaniem wilgoci:

- W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności powietrza, np. łazienkach, płyty suchego jastrychu należy zabezpieczyć folią w płynie. Na styku powierzchni suchego jastrychu z powierzchnią ściany należy również wykonać uszczelnienie.
- Przed układaniem okładzin oraz przed szpachlowaniem, powierzchnię płyt należy zabezpieczyć środkiem gruntującym odpowiednim dla zastosowanego rodzaju okładziny. W przypadku układanie parkietu należy stosować wytyczne producenta kleju.
- Pod okładziny elastyczne (np. PVC, linoleum) należy nanieść całościowo warstwę wylewki cienkowarstwowej np. Knauf N410 lub N430 o grubości co najmniej 2 mm. Przed wykonaniem wylewki cienkowarstwowej szczeliny pomiędzy płytami należy zaszpachlować masą szpachlową Knauf Uniflott, następnie całą powierzchnię zagruntować środkiem Knauf Estrichgrund

### Ważne

Nie należy stosować podłogi Dual Floor w pomieszczeniach mokrych takich jak np. łaźnie, baseny, sauny, itp

## Dane techniczne

Charakterystyka	Poziom	Norma
Typ płyty	DFH1IR	EN 520
Grubość	12,5 mm	
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	EN 520
Ciężar	ok. 11,7 kg/m <sup>2</sup>	
Gęstość	ok. 936 kg/m <sup>3</sup>	
Wytrzymałość na zginanie, kierunek podłużny	≥ 725 (N)	EN 520
Wytrzymałość na zginanie, kierunek poprzeczny	≥ 300 (N)	EN 520
Współczynnik paroprzepuszczalności [μ]	10	EN 520
Współczynnik przewodzenia ciepła [λ]	0,25 (W/mK) - wartość tabelaryczna	EN 520
Maksymalna temperatura stosowania	≤ 50 (°C)	
Maksymalna wilgotność stosowania	≤ 85 % do 10 godzin w ciągu doby, pozostały czas do 70 % (wilgotność powietrza)	
Dopuszczalne odchyłki		
- szerokość	+0 / -4 mm	EN 520
- długość	+0 / -5 mm	
- grubość	+0,5 / -0,5 mm	
- prostokątność końców	≤ 2,5 na m szerokości płyty	

## Zużycie / wydajność

Zastosowanie	Średnie zużycie (m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )
System F147.pl - układ 2-warstwowy	ok. 2

## Zrównoważony rozwój i środowisko

Nazwa handlowa	Numer artykułu
Certyfikacja EMICODE® w zakresie emisji lotnych związków organicznych (LZO)	EC1 <sup>PLUS</sup> - bardzo niski poziom emisji
Materiały pochodzące z recyklingu – zawartość post-consumer	0%
Materiały pochodzące z recyklingu – zawartość pre-consumer	ok. 80%

## Przechowywanie

W suchym miejscu na paletach do płyt.

### Ważne

W przypadku powierzchni kartonowych płyt, które przez dłuższy czas narażone były na bezpośrednie działanie światła, mogą powstać na nich żółte przebarwienia.

## Forma dostawy

Nazwa handlowa	Numer artykułu
Płyta Dual Floor 12,5 mm 600×1800 mm (120)	402742

### Ważne

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



### Dokumentacja techniczna

Karty charakterystyki, deklaracje właściwości użytkowych i inne dokumenty patrz:

[Download center](#)



Filmy dotyczące systemów i produktów Knauf można znaleźć pod linkiem:

[www.youtube.com/c/knaufbudowairemont](http://www.youtube.com/c/knaufbudowairemont)

### Knauf Sp. z o.o.

ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa

[Skontaktuj się z nami](#)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno - budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej wymaga wyraźnej zgody.

Osiągnięcie właściwości fizycznych i konstrukcyjnych systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie elementów systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.