

# karta techniczna

DACH	TARAS	PARKING	PODŁOGA PRZEMYSŁOWA
Wyrób	<b>steinodur ® UKD LD</b>		

## 1. Nazwa produktu

steinodur ® UKD LD

## 2. Właściwości produktu

Termoizolacyjno-drenażowa, hydrofobizowana płyta z twardej pianki polistyrenowej przeznaczona do termoizolacji dachów płaskich w układzie odwróconym, dachów zielonych, tarasów, patio, parkingów, podłóg, ścian oraz posadzek przemysłowych.

Płyty **steinodur ® UKD LD** charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami wytrzymałościowymi oraz niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła. Specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej. Po jednej stronie płyta **steinodur ® UKD LD** posiada promieniste rowki drenażowe, które nawet przy małych spadkach podłoża pozwalają na odprowadzanie pojawiającej się wody i wilgoci. Siatka małych rowków po drugiej stronie zapewnia dodatkową przestrzeń wentylacyjną. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie, nie pozwalające na powstanie mostków termicznych.



- drenaż wód opadowych i gruntowych
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- doskonała izolacyjność cieplna
- niska chłonność wody
- stabilność wymiarowa
- paroprzepuszczalność
- odporność na odkształcanie, również przy wysokich temperaturach
- niewrażliwość na cykle mróz – odwilż
- produkcja wolna od freonu
- wyrób nie zawiera antypirenu HBCD



bardzo dobra  
izolacyjność cieplna



drenaż wód  
gruntowych



wysoka wytrzymałość  
mechaniczna



niska chłonność  
wody



paroprzepuszczalność



stabilność  
wymiarów



pryczepność  
klejów i tynków



100% wolne  
od freonu

## 3. Zastosowanie

Termoizolacja dachów płaskich w układzie odwróconym, dachów zielonych, tarasów, patio, parkingów, ścian, obciążonych podłóg i posadzek przemysłowych, magazynów wysokiego składowania, hal produkcyjnych, itp.



izolacja  
parkingu



izolacja posadzki



izolacja drogi  
pożarowej

# karta techniczna

DACH

TARAS

PARKING

PODŁOGA PRZEMYSŁOWA

Wyrób

**steinodur® UKD LD**

## 4. Dane Techniczne

Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,034 W/mK
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200
Wytrzymałość na zginanie	BS 300
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 150
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	brak zmian
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	brak zmian
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2
Trwałość właściwości	brak zmian
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,-)1
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	brak zmian

Opór cieplny wg EN 13163:2012+A1:2015

Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	150
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,87	1,16	1,45	1,74	2,32	2,90	3,49	4,07	4,36

Grubość nominalna [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	4,65	4,94	5,23	5,52	5,81	6,10	6,39	6,68	6,98

## 5. Parametry produktu

**Wymiar płyt:** system na zakład; z felcem 1250 mm x 600 mm

**Grubość płyt:** 30-240 mm

**Opakowanie:** folia

**Magazynowanie:** w oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach. Chronić przed działaniem promieni UV, temperaturą powyżej 80°C, otwartym ogniem oraz kontaktem z materiałami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne.

**Pakowanie:**

Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	80	100	120
Ilość płyt w paczce / szt.	15	12	10	8	6	5	4
Powierzchnia płyt w paczce / m <sup>2</sup>	11,25	9,00	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00

Grubość nominalna [mm]	140	150	160	180	200	220
Ilość płyt w paczce / szt.	4	3	3	3	2	2
Powierzchnia płyt w paczce / m <sup>2</sup>	3,00	2,25	2,25	2,25	1,50	1,50

# karta techniczna

**DACH**
**TARAS**
**PARKING**
**PODŁOGA PRZEMYSŁOWA**

Wyrób

**steinodur® UKD LD**

## 6. Dokumentacja / badania

EN 13163:2012+A1:2015

Deklaracja właściwości użytkowych DoP nr: 5/EPS/UKD LD

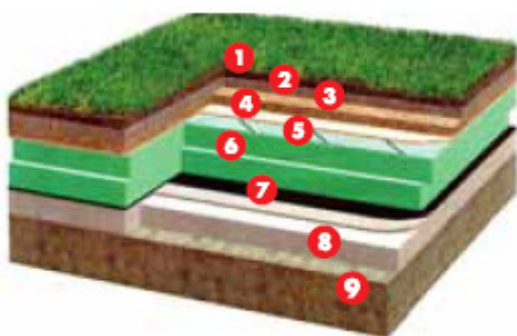
EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS300-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

Karta charakterystyki / Karta informacyjna o substancjach chemicznych zawartych w wyrobie

## 7. Sposób użycia

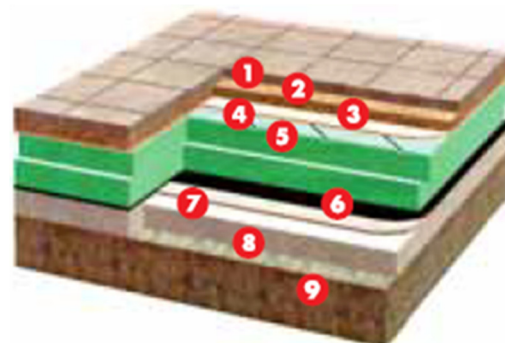
Wszystkie czynności należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami oraz regułami budowlanymi.

- Przed przystąpieniem do montażu płyt na dachach, podłogach, posadzkach i parkingach należy ocenić stan techniczny podłoża. Podłoże powinno być odpowiednio wytrzymałe, równe, płaskie, suche oraz posiadać odpowiednią izolację przeciwwodną / przeciwwilgociową.
- Płyty należy układać precyzyjnie, aby uniknąć powstawania mostków termicznych lub akustycznych. Po ułożeniu płyt zaleca się przykryć je warstwą izolacyjną w celu zabezpieczenia przed wnikaniem wilgoci, betonu i wody zarobowej pomiędzy płyty izolacyjne.
- Przy montażu płyt należy unikać klejów, hydroizolacji i innych materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne.



### Dach odwrócony z roślinnością

1. roślinność
2. warstwa wegetacyjna
3. warstwa filtrująca (geowłóknina)
4. warstwa drenażowa
5. warstwa filtrująca (geowłóknina)
6. izolacja termiczna: steinodur® UKD LD
7. hydroizolacja
8. warstwa wyrównawcza ze spadkiem
9. strop żelbetowy



### Parking - dach odwrócony - droga pożarowa

1. nawierzchnia z płyt
2. podsypka piaskowo-żwirowa
3. warstwa drenażowa
4. warstwa filtrująca (geowłóknina)
5. izolacja termiczna steinodur® UKD LD
6. hydroizolacja
7. warstwa oddzielająca (geowłóknina)
8. warstwa wyrównawcza ze spadkiem
9. strop żelbetowy

# karta techniczna

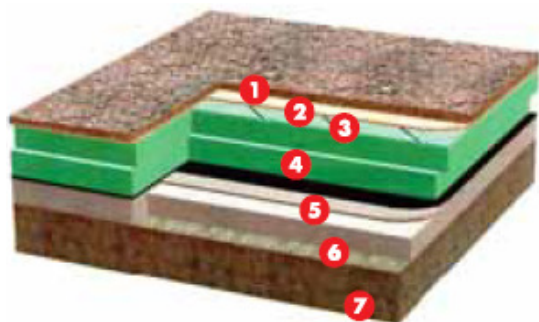
DACH

TARAS

PARKING

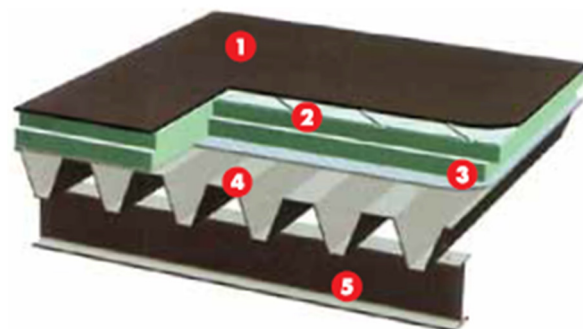
PODŁOGA PRZEMYSŁOWA

Wyrób

**steinodur® UKD LD**


### **Dach odwrócony ze żwirem**

1. żwir
2. warstwa filtrująca (geowłóknina)
3. izolacja termiczna: steinodur® UKD LD
4. hydroizolacja
5. warstwa oddzielająca (geowłóknina)
6. warstwa wyrównawcza ze spadkiem
7. strop żelbetowy



### **Dach płaski - blacha trapezowa**

1. hydroizolacja - papa bitumiczna min. 3 warstwy, kółkowania
2. izolacja termiczna steinodur® UKD LD
3. paroizolacja
4. blacha trapezowa
5. konstrukcja nośna stropu

## 8. Ważne informacje

Należy przestrzegać informacji i oznaczeń na opakowaniu oraz w karcie charakterystyki / karcie informacyjnej o substancjach chemicznych zawartych w wyrobie. Nie spożywać. Chronić przed dziećmi.

Niniejsza karta techniczna bazuje na naszym doświadczeniu i wiedzy, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Podane informacje nie zwalniają kupującego/wykonawcy od tego, aby samodzielnie sprawdził nasze produkty odnośnie ich przydatności do przewidzianego przeznaczenia. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość użycia produktu wykonawca powinien skontaktować się z działem technicznym firmy Steinbacher Izoterm sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.