

DACH ZIELONY	TARAS	PODŁOGA	
Wyrób <b>steinodur® UKD LDP</b>			

## 1. Nazwa produktu

steinodur® UKD LDP

## 2. Właściwości produktu

Termoizolacyjno-drenażowa, hydrofobizowana płyta z twardej pianki polistyrenowej przeznaczona do termoizolacji dachów płaskich w układzie odwróconym, dachów zielonych, tarasów i podłóg.

Płyty **steinodur® UKD LDP** 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 LDP** 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 i podłóg.



izolacja parkingu



izolacja posadzki



izolacja dachów zielonych

DACH ZIELONY	TARAS	PODŁOGA
Wyrób <b>steinodur® UKD LDP</b>		

## 4. Dane Techniczne

Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,035 W/mK
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120
Wytrzymałość na zginanie	BS 200
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 150
Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T) 2,0

Opór cieplny wg EN 13163:2012+A1:2015:

Grubość nominalna [mm]	50	60	70 <sup>*)</sup>	80	90 <sup>*)</sup>	100	110 <sup>*)</sup>	120	130 <sup>*)</sup>
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	3,71

Grubość nominalna [mm]	140	150	160	170 <sup>*)</sup>	180	190 <sup>*)</sup>	200	210 <sup>*)</sup>	220	230 <sup>*)</sup>	240	250 <sup>*)</sup>
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	4,00	4,29	4,57	4,86	5,14	5,43	5,71	6,00	6,29	6,57	6,86	7,14

## 5. Parametry produktu

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

**Grubość płyt:** 50-250mm<sup>\*)</sup>

**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]	50	60	70 <sup>*)</sup>	80	90 <sup>*)</sup>	100	110 <sup>*)</sup>	120	130 <sup>*)</sup>
Ilość płyt w paczce / szt.	10	8	7	6	5	5	5	4	4
Powierzchnia płyt w paczce / m <sup>2</sup>	7,5	6,0	5,25	4,5	3,75	3,75	3,75	3,0	3,0

Grubość nominalna [mm]	140	150	160	170 <sup>*)</sup>	180	190 <sup>*)</sup>	200	210 <sup>*)</sup>	220	230 <sup>*)</sup>	240	250 <sup>*)</sup>
Ilość płyt w paczce / szt.	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt w paczce / m <sup>2</sup>	3,0	2,25	2,25	2,25	2,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

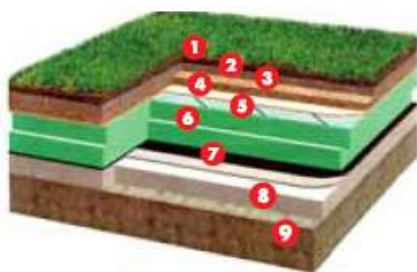
<sup>\*)</sup> grubości na zapytanie

DACH ZIELONY	TARAS	PODŁOGA
Wyrób	<b>steinodur® UKD LDP</b>	

## 6. Sposób użycia

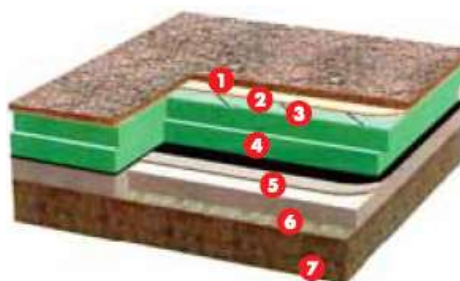
Wszystkie czynności należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami oraz regulami budowlanymi.

- Przed przystąpieniem do montażu płyt na dachach, podłogach, balkonach, tarasach 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.



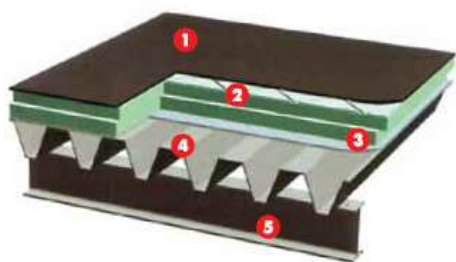
**Dach odwrócony z roślinnością**

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



**Dach odwrócony ze żwirem**

1. żwir
2. warstwa filtrująca (geowłóknina)
3. izolacja termiczna: **steinodur® UKD LDP**
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, kołkowania
2. izolacja termiczna **steinodur® UKD LDP**
3. paroizolacja
4. blacha trapezowa
5. konstrukcja nośna stropu

## 7. 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.

DACH ODWRÓCONY	DACH ZIELONY	TARAS	BALKON
Wyrób	<b>steinodur® UKD LDP</b>		

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.