

DACH / TARAS

steinodur® UKD HD

płyta termoizolacyjno-drenażowa z twardej pianki polistyrenowej EPS P 300, pod duże obciążenia

Opis produktu: płyta steinodur UKD HD wykonana z wysokiej jakości twardej pianki polistyrenowej zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Po jednej stronie steinodur UKD posiada promieniste rowki drenażowe, które nawet przy małych spadkach stropu pozwalają na odprowadzenie pojawiającej się wody opadowej do systemu spustowego. Druga strona płyty ma małe rowki tworzące dużą siatkę kwadratową zapewniającą dodatkową przestrzeń wentylacyjną. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie nie pozwalając na powstanie mostków termicznych.

Materiał: płyta wykonana z twardej pianki polistyrenowej, hydrofobizowanej.

Wykonanie: system na zakład z felcem


Wymiary: 1250 x 600 mm

Zastosowanie: dachy płaskie odwrócone, dachy zielone, tarasy, parkingi.

Opakowanie: płyty zapakowane w folię.



- bardzo dobra izolacyjność cieplna
- niska chłonność wody
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- paroprzepuszczalność
- stabilność wymiarów
- materiał samogasnący
- drenaż wód opadowych
- odporność na związki chemiczne

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,034 W/mK
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu Przy 2% odkształceniu	≥ 300 kPa ≥ 250 kPa
stabilność wymiarowa przy 70°C	$\leq 1,00$ %
wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (według PN EN 13163:2013)	≥ 150 kPa
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	50-80
klasa reakcji na ogień (według PN EN 13501-1+A1:2010)	Euroklasa E
Gęstość objętościowa	ok. 40 kg/m ³
Chłonność wody po 24h po 28 dniach	0,05% 0,3%
tolerancja grubości (według PN EN 13163:2013)	± 1 mm
tolerancja długości (według PN EN 13163:2013)	± 2 mm
tolerancja szerokości (według PN EN 13163:2013)	± 2 mm
wytrzymałość na zginanie (według PN EN 13163:2013)	≥ 400 kPa
	UKD HD: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS400-CS(10)300-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1-WD(V), WD(V)3 dla 20mm+140mm; WD(V)5 dla 150mm+200mm

Kod produktu	Grubość mm	Ilość płyt w paczce szt.	Powierzchnia płyt w paczce m ²
ukdh-050	50	10	7,500
ukdh-060	60	8	6,000
ukdh-080	80	6	4,500
ukdh-100	100	5	3,750
ukdh-120	120	4	3,000
ukdh-140	140	4	3,000
ukdh-150	150	3	2,250
ukdh-160	160	3	2,250
ukdh-180	180	3	2,250
ukdh-200	200	2	1,500
ukdh-220	220	2	1,500

Grubość	w mm	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220
R_p - Opór cieplny	m ² K/W	1,52	1,82	2,43	3,03	3,64	4,16	4,55	4,86	5,46	6,07	6,67
U - Wsp. przenikania ciepła	W/ m ² K	0,593	0,502	0,385	0,312	0,268	0,262	0,226	0,199	0,178	0,160	0,145