

KOMBIDOSKA[®]

Vrstvené stavebné izolačné dosky

KOMBIDOSKA[®]

ĽAHKÉ A PEVNÉ • VHODNÉ PRE MECHANICKÉ UPEVNENIE
VÝBORNÉ TEPELNÉ A ZVUKOVÉ IZOLAČNÉ VLASTNOSTI
S PEVNÝM POVRCHOM VHODNÝM PRE OMIETANIE • POŽIARNE BEZPEČNÉ

POUŽITIE



Stropy pivníc

tepelné a zvukové izolácie
(panelových budov)



Stropy hál

tepelná izolácia priemyselných
a poľnohospodárskych stavieb



Betónové časti stavieb

izolácie tepelných mostov



Zateplenie stien, podkroví, podláh

tepelné a zvukové izolácie

Kombidoska

Kombidoska 2

Kombidoska 3

VÝHODY

- Výborný tepelný a zvukový izolant
- Odolné proti mechanickému poškodeniu a poškodeniu vtákmi
- Odolné proti prehriatiu slnečným žiarením
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Malá hmotnosť
- Zdravotná a ekologická nezávadnosť

VERÓNY OaS s.r.o.

Priemyselná 936/3

963 01 Krupina

Slovenská republika

+421 45 55 115 71

✉ veronyoas@veronyoas.sk

www.veronyoas.sk

CHARAKTERISTIKA

KOMBIDOSKA® je stavebno tepelno a zvukovo-izolačná doska z penového samozhášavého polystyrénu a drevo-cementovej vrstvy hr. 10 alebo 20 mm.

KOMBIDOSKA 2 je dvojvrstvomá doska rovnakého zloženia, s drevocementovou vrstvou hrúbky 5 mm.

KOMBIDOSKA 3 je trojvrstvomá doska, kde je polystyrénové jadro obojstranne kryté drevocementovými vrstvami hrúbky 5 mm.

MONTÁŽ

STROPY PIVNÍC

Kombidosky farebne upravené nástrekom sa mechanicky upevnia o strop pomocou skrutiek do dreveného alebo ocelového roštu uchyteného o strop alebo kombidosku uchyťavame priamo do stropu pomocou rozperných tanierových príchytiok.

STROPY HÁL

Kombidosky 3, pevná v ohybe, mechanicky sa pripevnia o rošt alebo konštrukciu strechy skrutkami a tanierovými podložkami. V prípade potreby je možné na dosku naniesť farbu alebo vyhotoviť omietku.

BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE

Betónové tepelné mosty izolujeme najjednoduchšie strateným debnením z **Kombidosiek - 3**. Dosky so vsadenými plastovými klincami vložíme do debnenia a zalejeme betónom. Povrch **KD - 3** sa výborne naviaže na betón a profilovaná strana dosky sa dobre omieta. Pri použití dvojvrstvových **Kombidosiek** sa doska vkladá polystyrénovou vrstvou smerom k betónu, je preto potrebné použiť väčšie množstvo plastových klincov (8 až 10 ks na m²). Použitie **KD - 3** je výhodnejšie aj preto, že nemusíme používať celoplošné debnenie, ale len okrajové dosky, pretože to umožňuje ich veľkú pevnosť v ohybe.

ZATEPLENIE STIEN

Kombidosky pripevníme o steny mechanicky pomocou rozperných tanierových príchytiok, bez lepenia o podklad. Umožňuje to pevný povrch dosky, ktorý je zároveň veľmi vhodný na nanášanie ľubovoľných omietok. Prednosťou je, že takto môžeme zatepliť aj domy s nedostatočne únosnou omietkou, bez toho, aby sme ju museli odstraňovať.

PODKROVIE

Kombidosky pripevňujeme na rošt pomocou skrutiek. Povrch dosiek podľa potreby natierame farbou alebo nanášame omietkový systém.

TECHNICKÉ PARAMETRE DOSIEK

- rozмеры: 500 x 2000 mm
- difúzia vodných pár: $\mu = 40$ až 60
- reakcia na oheň (s omietkou): B-s1, d0
- ostatné vlastnosti sa menia podľa hrúbky, ako je uvedené v tabuľke

Druh	hrúbka (mm)			hmotnosť (kg)	počet na palete (ks)	objemová hmotnosť (kg/m ³)	tepelná vodivosť (W/mK)	tepelný odpor (m ² K/W)
	h	a	b					
KD-25	25	10	15	6,6	140	260	0,048	0,50
KD-35	35	10	25	6,8	100	185	0,047	0,75
KD-50/20	50	20	30	10,5	72	210	0,049	1,00
KD-50	50	10	40	7,0	72	135	0,045	1,10
KD-75	75	10	65	7,2	50	95	0,042	1,80
KD-100	100	10	90	7,5	36	75	0,041	2,40
KD-2/25	25	5	20	3,9	140	152	0,047	0,55
KD-2/35	35	5	30	4,1	100	114	0,046	0,85
KD-2/50	50	5	45	4,3	72	86	0,044	1,20
KD-2/75	75	5	70	4,7	50	61	0,043	1,75
KD-2/100	100	5	95	5,0	36	50	0,042	2,40
KD-3/25	25	5/5	15	6,6	140	260	0,048	0,50
KD-3/35	35	5/5	25	6,8	100	185	0,047	0,75
KD-3/50	50	5/5	40	7,0	72	135	0,045	1,10
KD-3/75	75	5/5	65	7,2	50	95	0,042	1,80
KD-3/100	100	5/5	90	7,5	36	75	0,041	2,4

INÉ PARAMETRE - zdravotne a ekologicky neškodné – bez škodlivých chemických látok

POZNÁMKY

Klasifikácia reakcie na oheň: B – s1, d0 (ťažko horľavý – s minimálnou rýchlosťou tvorby dymu, bez vzniku horiacich odkvapávajúcich častíc). Faktor difúzneho odporu prieniku vodných pár μ , je bezrozmerné číslo, stanovené podľa STN EN 12086

CERTIFIKÁTY

Vyhlásenie zhody výrobkov podľa STN EN 13168 a STN EN 13172

