

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



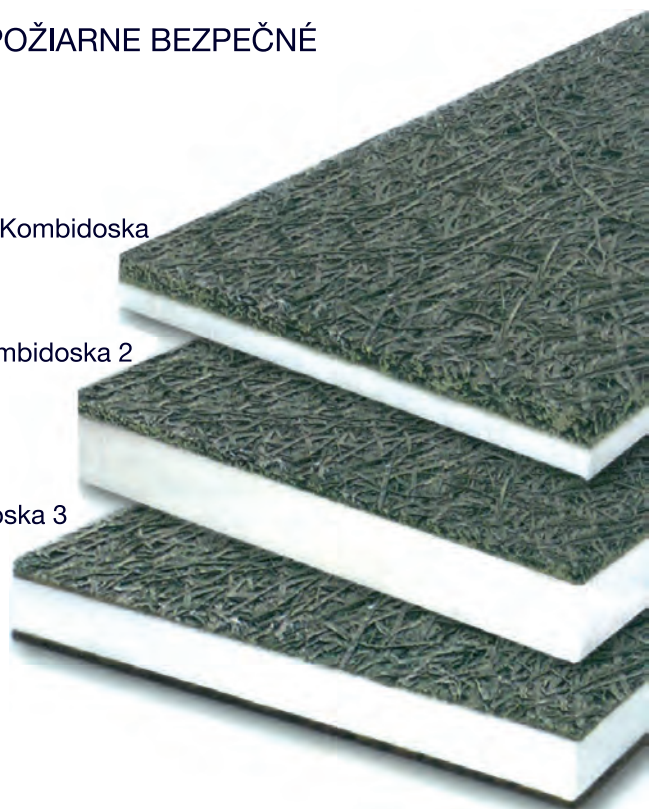
Zateplenie stien, podkrovi a podláh

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

VERÓNÝ 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 zvukovoizolačná doska z penového samozhášavého polystyrénu a drevocementovej vrstvy hr. 20 mm, so zvýšenou požiarnou odolnosťou.

KOMBIDOSKA 2 je dvojvrstvová doska rovnakého zloženia, s drevocementovou vrstvou hrúbky 5 mm, so zvýšeným tepelným odporom.

KOMBIDOSKA 3 je trojvrstvová doska, kde je polystyrénové jadro obojstranne kryté drevocementovými vrstvami hrúbky 5 mm. Dve vonkajšie DCD vrstvy vytvárajú vyššiu pevnosť.

MONTÁŽ

STROPY PIVNÍC

Kombidosky farebne upravené nástrekom sa mechanicky upevnia o strop pomocou skrutiek do dreveného alebo ocelového roštu uchyteného o strop alebo kombidosku uchyťujeme 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 vložime do debnenia a zalejeme betónom. Povrch **Kombidosiek-3** sa výborne naviaže na betón a protilahlá 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 **Kombidosiek-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

Druh	Hrúbka (mm)			Hmotnosť (kg)	Počet na palete (ks)	Objemová hmotnosť (kg/m ³)	Tepelná vodivosť (W/mK)	Tepelný odpor (m ² K/W)	Špeciálna vlastnosť
	h	a	b						
KD-50	50	20	30	10,5	72	210	0,049	1,00	RNO
KD-50	50	20	30	7,0	72	135	0,045	1,10	RNO
KD-75	75	20	55	7,2	50	95	0,042	1,80	RNO
KD-100	100	20	80	7,5	36	75	0,041	2,40	TI
KD-2/25	25	5	20	3,9	140	152	0,047	0,55	TI
KD-2/50	50	5	45	4,3	72	86	0,044	1,20	TI
KD-2/75	75	5	70	4,7	50	61	0,043	1,75	TI
KD-2/100	100	5	95	5,0	36	50	0,042	2,40	TI
KD-3/25	25	5/5	15	6,6	140	260	0,048	0,50	PVO
KD-3/50	50	5/5	40	7,0	72	135	0,045	1,10	PVO
KD-3/75	75	5/5	65	7,2	50	95	0,042	1,80	PVO
KD-3/100	100	5/5	90	7,5	36	75	0,041	2,4	PVO

• **RNO** - zvýšená reakcia na oheň • **TI** - vyššia tepelná izolácia • **PVO** - zvýšená pevnosť v ohybe.

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

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

POZNÁMKY

Faktor difúzneho odporu prieniku vodných pár μ , je bezrozmerné číslo, stanovené podľa STN EN 12086

CERTIFIKÁTY

Vyhlasenie zhody výrobkov podľa STN EN 13168 a STN EN 13172

