

# Tektalan A2-037/2

pre stropy a steny podzemných garáží,  
suterénov a technických miestností

**Heraklith®**



# Tektalan A2-037/2

Dvojrstvová, nehorľavá kompozitná doska s jadrom z minerálnej vlny a drevovláknitej vlny s cementovým spojivom  
Norma výrobu: STN EN 13168  
CE certifikát: 0751-CPR-222.0-01  
Označovací kód: WW-EN 13168-L2-W1-T1/T3-S2-CS(10)30-TR5-C11

## POPIS VÝROBKU

Nehorľavá kompozitná doska vyrobená z jadra z minerálnej vlny a jednostrannej drevovláknitej vlny s cementovým spojivom podľa STN EN 13168.

Vzhľadom na použitie prírodných surovín môžu byť rozdiely v odtieňoch hornej vrstvy drevenej vlny.

Na požiadanie je možné dosky dodať s farebným povrchom v RAL farbách. Okraje dosiek sú skosené, prípadne môžu byť drážkované alebo oboje.

## OBLASŤ POUŽITIA

Nehorľavá izolačná doska na dodatočnú aplikáciu na stropoch a stenách podzemných garáží, suterénov, stropov pivníc a v budovách využívaných na priemyselné a komerčné účely.

## VÝROBNÉ ROZMERY A BALENIE

Hrúbka	mm	50	75	100	125	150
Vrstvy	mm	12/38	12/63	12/88	12/113	12/138
Plošná hmotnosť	kg/m <sup>2</sup>	13,5	16,5	20,0	24,0	27,5
Balenie	pc/paleta	44	28	22	16	14
Balenie	m <sup>2</sup> /paleta	26,4	16,8	13,2	9,6	8,4
Dĺžka	mm	1000				
Šírka	mm	600				

Preprava: na paletách. Balenie: zabalené do fólie, na dvoch miestach opáskované.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosti	Značka	Popis/hodnota					Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň	-	A2-s1, d0					-	STN EN 13501-1
Tepelná vodivosť - WW/MW	$\lambda_D$	Minerálna vlna: 0,037 Drevovláknitá vlna: 0,090					[W/mK]	STN EN 13168
Hrúbka	d	50	75	100	125	150	[mm]	
Tepelný odpor - deklarovaná hodnota	$R_D$	1,15	1,85	2,50	3,20	3,85	[m <sup>2</sup> K/W]	STN EN 13168
Pevnosť v tlaku	$\sigma_m$	≥ 30					[kPa]	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	$\sigma_{mt}$	≥ 5					[kPa]	STN EN 1607

### Stabilita rozmerov a tolerancie dosiek z drevovláknitej vlny

Keďže drevovláknitú vlnu tvoria organické zložky, drobné rozmerové odchýlky nemožno vylúčiť. Dosky sa môžu zmrásť alebo rozťahnúť, ak sú vystavené kolísavjej vlhkosti ovzdušia.

• V štandardných klimatických podmienkach sa za rozmerovo stále považujú dosky s odchýlkou 0,5 % dĺžky (± 10 mm na 2 000 mm) a šírky (± 2,5 mm na 500 mm).

Osobitnú pozornosť preto treba počas ich montáže venovať teplote a vlhkosti vzduchu (ak je to potrebné, zvýšte teplotu trvalo monitorovaného vzduchu, vetrajte alebo znížte jeho vlhkosť), aby ste tak dosiahli požadované podmienky aplikácie.

• Prípustná rozmerová odchýlka podľa normy STN EN 13168, bod 4. 2. Je +5/-10 mm pri dĺžke 2 000 mm, +3/-5 mm pri dĺžke 1 000 mm a ±3 mm pri šírke.

### Inštalčné a systémové podmienky

• Montáž produktov z drevovláknitej vlny (heraklitové homogénne dosky, kompozitné dosky Heratekta a Tektalan) musí prebiehať v podmienkach riadenej vlhkosti a teploty ovzdušia.

• Dosky používajte iba v miestnostiach, v ktorých sú zabezpečené tieto podmienky: vykurovanie a klimatizácia, maximálna vlhkosť vzduchu v rozpätí 40 až 75 %, teplota nie nižšia ako +7 °C ani vyššia ako +30 °C.

• Ak sa dosky s obsahom drevovláknitej vlny inštalujú v miestnostiach s ústredným kúrením alebo s klimatizáciou s podmienkami do veľkej miery odlišnými od podmienok, v ktorých sa dosky skladovali, odporúčame ich aspoň 48 hodín pred použitím aklimatizovať vo vykúrenej alebo klimatizovanej miestnosti.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Vysoká odolnosť proti požiaru – zvyšuje požiarne bezpečnosť budov
- Výborné tepelno-izolačné vlastnosti
- Veľmi dobré akustické vlastnosti
- Vysoká paropriepustnosť
- Vynikajúce biologické konštrukčné vlastnosti
- Odolné voči mikroorganizmom a hľadavcom
- Chemicky neutrálny – bez reakcie s okolitými materiálmi
- Žiadne zmeny hmotnosti a rozmerov v prípade teplotných rozdielov
- Jednoduché rezanie na požadovanú veľkosť a tvar
- Veľmi vysoká odolnosť voči mechanickému namáhaniu

Všetky práva vyhradené, vrátane fotomechanickej reprodukcie a uloženia na elektronických médiách. Komerčné použitie procesov a pracovných činností predstavených v dokumente nedovoľujeme. Venovali sme mimoriadnu pozornosť výberu informácií, textov a obrázkov použitých v dokumente, zároveň však nemôžeme úplne vylúčiť výskyt chýb. Vydavateľ a redaktori nepreberajú právnu alebo inú zodpovednosť za akúkoľvek nesprávnu informáciu ani za z nej vyplývajúce dôsledky. Vydavateľ a redaktori vďaka prijímajú každý návrh na vylepšenie a oznámenie o zistenej chybe.

**Knauf Insulation, s. r. o.**  
Železničný rad 24  
968 14 Nová Baňa  
Slovenská republika

### Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512  
Fax: +421 45 68 33 511  
www.knaufinsulation.sk  
odbyt.sk@knaufinsulation.com

Heraklith® je registrovaná ochranná známka spoločnosti

**KNAUF**INSULATION