Heraklith®

Tektalan 037/2

Kompozitní nehořlavá deska pro obklady stropů a stěn velkoprostorových garáží, sklepů a technických místností

Tektalan 037/2

Kompozitní, dvouvrstvá nehořlavá deska s jádrem z minerální kamenné vlny krycí vrstvou z dřevité vlny s minerálním pojivem
Kód značení: WW-EN 13168-L2-W1-T1/T3-S2-CS(10)30-TR5-Cl1

HE-DS/T037-2/CZ-170116

POPIS:
Nehořlavá kompozitní, dvouvrstvá deska. Sestává se z 12 mm vrstvy z dřevité vlny s minerálním pojivem a z vrstvy tuhé kamenné minerální vlny. Díky přírodnímu charakteru dřevité vlny může dojít k drobným odchylkám ve vzhledu či barevném odstínu povrchu desek.
Desky mohou být na vyžádání dodány s povrchem opatřeným barevným nástřikem (barevné odstíny podle RAL). Desky mohou být dodávány i se sraženou hranou (AK) nebo v provedení s polodrážkou, případně v kombinaci.

OBLASTI POUŽITÍ:
Zateplení a zvukově pohltivý obklad stropů a stěn ve velkoprostorových garážích, sklepech a technických místnostech.

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI:
- Přispívá k požární bezpečnosti – třída reakce na oheň Bs1- d0
  Informace: Připravujeme variantu desek s klasifikací A2
- Tepelná akumulace přispívá k teplotní stabilitě
- Velmi dobré akustické vlastnosti
- Nízký difúzní odpor
- Vysoká odolnost proti biodegradaci
- Odolává mikroorganismům i hlodavcům
- Chemicky neutrální
- Nízké tvarové změny v závislosti na teplotě
- Snadno se formátuje na požadovaný tvar
- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání

VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota					Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	–	B-s1, d0					–	EN 13501-1
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	Dřevitá vlna (WW): 0,090 Minerální vlna (MW): 0,037					W/mK	EN 13168
Tloušťka	d	50	75	100	125	150	mm	
Deklarovaná hodnota tepelného odporu	R_D	1,15	1,80	2,50	3,15	3,85	m^2K/W	EN 13168
Napětí v tlaku	σ_m	≥ 30					kPa	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	≥ 5					kPa	EN 1607

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka	mm	50	75	100	125	150
Tloušťka WW/MW	mm	12/38	12/63	12/88	12/113	12/138
Střední hmotnost	kg/m^2	13,5	16,5	20,0	24,0	27,5
Balení	ks/paleta	44	28	22	16	14
	m^2/paleta	26,4	16,8	13,2	9,6	8,4
Délka	mm	1000				
Šířka	mm	600				

Přeprava a balení
Desky jsou dodávány na jednorázových paletách, zabalené do PE fólie a svázané na dvou místech.

Podmínky pro skladování a montáž WW desek
Vzhledem k obsahu organické složky desek z dřevité vlny nelze vyloučit mírné odchylky rozměrů. Stejně tak může dojít k změnám délky a šířky v případě významného kolísání vlhkosti vzduchu.
- Rozměrová stabilita pro standardní klimatické podmínky je 5% pro délku (± 10 mm pro 2000 mm desku) a šířku (±2,50 mm pro 500 mm širokou desku). Proto musí být při instalaci věnována zvláštní pozornost teplotě a vlhkosti (podle potřeby topit, větrat apod.).
- Výrobní tolerance pro jmenovitou délku 2000 mm je +5 / - 10 (mm), pro 1000 mm + 3 / -5 mm, pro šířku ± 3 mm, podle EN 13168, kapitola 4.2.2.

Montáž desek
- Montáž výrobků WW (Heraklith, Heratekta a Tektalan) musí být prováděna při kontrolovaných vlhkostních a teplotních podmínkách.
- Montáž může být prováděna pouze v místnostech s relativní vlhkostí vzduchu mezi 40% až 75%, při teplotě nad +7°C a pod +30°C
- Pokud bude montáž prováděna ve vytápěných nebo klimatizovaných místnostech se specifickými podmínkami, doporučujeme desky nechat před montáží desky rozbalené v těchto podmínkách nejméně po dobu 48 hodin.

Všechna práva vyhrazena, včetně práv na kopírování a šíření v elektronických médiích. Komerční využití principů a pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není dovolené. Obsahu textů a ilustrací uvedených v tomto dokumentu jsme věnovali mimořádnou pozornost, výskyt chyb však nelze zcela vyloučit. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoliv nesprávnou informaci a za následky které z ní mohou vyplývat.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii