

Heraklith®

Heraklith-C, Heraklith-C F

Drevovláknité dosky s akustickými vlastnosťami



Heraklith-C, Heraklith-C F

Drevovláknité dosky s akustickými vlastnosťami
Norma: STN EN 13168
CE certifikát: K1-0751-CPD-222.0-01-02/12 (E)
Identifikačný kód: 15-35 mm WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S2-CS(10)200-C11
50-100 mm WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S2-CS(10)150-C11

POPIS PRODUKTU

Jednovrstvová doska z drevovláknitej vlny s cementovým spojivom.

OBLASŤ POUŽITIA

Tepelná izolácia strešných konštrukcií, jednovrstvové a viacvrstvové deliace steny, trvalé debnenie na elimináciu tepelných mostov, podlahové konštrukcie, konštrukcie na zvukovú izoláciu, odvetrávané fasády s omietkami a obkladom. Vďaka drevovláknitej vrstve s cementovým spojivom poskytuje nárazu odolný povrch a výborný základ pod omietky.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- výborná tepelná akumulácia
- veľmi dobrá požiarna odolnosť - B-s 1, d0 - zvyšuje požiarnu odolnosť budov
- výborné akustické vlastnosti
- vysoká paropriepustnosť
- výborné biologické konštrukčné vlastnosti
- odolnosť proti mikroorganizmom a hlodavcom
- chemicky neutrálna - bez reakcie s okolitými materiálmi
- stabilita hmotnosti a rozmerov pri zmene teploty
- ľahké rezanie na požadovanú veľkosť a tvar
- vysoká odolnosť proti mechanickému namáhaniu

VÝROBNÉ ROZMERY A BALENIE

Názov		C / C F	C / C F	C / C F	C	C	C
Hrúbka	mm	15	25	35	50	75	100
Plošná hustota	kg/m ²	8,5	10,5	13,0	18,0	26,0	33,0
Balenie	ks/paleta	70	42	32	22	14	11
Dĺžka	mm	2 000					
Šírka	mm	500					

Doprava: v paletách. Balenie: vo fólii, na dvoch miestach opáskované

* Dosky sa predávajú aj v polovičnej dĺžke (1 000 mm).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Značka	Popis/Hodnota						Jednotka	Norma
Trieda horľavosti	-	B-s 1, d 0						-	STN EN 13501-1
Tepelná vodivosť - WW/MW	λ_D	0,070						[W/m . K]	STN EN 13168
Hrúbka	d	15	25	35	50	75	100	[mm]	
Tepelný odpor - deklarovaná hodnota	R_D	0,21	0,35	0,50	0,71	1,07	1,42	[m ² . K/W]	STN EN 13168
Pevnosť v tlaku	σ_m	≥ 200			≥ 150			[kPa]	STN EN 826
Faktor difúzneho odporu	μ	5						-	STN EN 12086

Skladovanie a podmienky pri montáži

Keďže drevovláknitú vlnu tvoria organické zložky, drobné rozmerové odchýlky nemožno vylúčiť. Dosky sa môžu zmrzáť alebo roztrhnúť, ak sú vystavené kolísavé 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 ($\pm 2,5$ 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. 2. Je +5/-10 mm pri dĺžke 2 000 mm, +3/-5 mm pri dĺžke 1 000 mm a ± 3 mm pri šírke.

Podmienky pri aplikácii

- 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 aplikujú 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.

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 vďačne prijímajú každý návrh na vylepšenie a oznámenie o zistených chybách.

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