

**Heraklith®**

# **Heratekta-C3 031**

Drevovláknitá doska s EPS



## POPIS PRODUKTU

Kompozitná doska s jadrom zo šedého penového polystyrénu a s obojstrannou vrstvou drevovláknej vlny s cementovým spojivom podľa STN EN 13168.

## OBLASŤ POUŽITIA

Tepelná izolácia stropných konštrukcií a garáží, trvalé debnenie na elimináciu tepelných mostov, izolácia stropných konštrukcií s prístupom chladného vzduchu zdola. Táto doska má homogénny odolný povrch a vďaka pevnej vrstve drevovláknej vlny vytvára vhodný základ pod omietku.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- výborné tepelno-izolačné vlastnosti šedý EPS  $\lambda = 0,031$  (W/m.K)
- vhodná na trvalé debnenie
- výborné akustické vlastnosti
- odolnosť proti mikroorganizmom a hľodavcom
- chemicky neutrálna - bez reakcie s okolitými materiálmi
- rozmerovo a objemovo stála aj pri zmenách teploty
- ľahké rezanie na požadovanú veľkosť a tvar
- vysoká odolnosť proti mechanickému namáhaniu

## VÝROBNÉ ROZMERY A BALENIE

Hrúbka	mm	50	75	100
Vrstvy	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5
Plošná hustota	kg/m <sup>2</sup>	7,5	8,0	8,0
Balenie	ks/paleta	22	14	11
Dĺžka	mm	2 000		
Šírka	mm	600		

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 reakcie na oheň	-	E			-	STN EN 13501-1
Tepelná vodivosť - EPS/WW	$\lambda_D$	EPS:0,031 Drevovláknitá vlna:0,090			[W/m . K]	STN EN 13168
Hrúbka	d	50	75	100	[mm]	
Tepelný odpor - deklarovaná hodnota	$R_D$	1,40	2,20	3,00	[m <sup>2</sup> . K/W]	STN EN 13168
Pevnosť v tlaku	$\sigma_m$	≥50			[kPa]	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	$\sigma_{mt}$	≥5			[kPa]	STN EN 1607
Faktor difúzneho odporu	$\mu$	20			-	STN EN 12086

### Skladovanie a podmienky pri montáži

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

- V štandardných klimatických podmienkach sa za rozmerovo stále považujú dosky s odchýlkou 0,5 % dĺžky ( $\pm 10$  mm na 2 000 mm) a šírky ( $\pm 2,5$  mm na 600 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  $\pm 3$  mm pri šírke.

### Podmienky pri aplikácii

- Montáž produktov z drevovláknej 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 drevovláknej 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 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