

## Heraklith

Jednovrstvová doska z drevitej vlny s bielym cementovým spojivom.

### Vyhlasenie o parametroch ( DoP)

[www.dopki.com/W4312APCPR](http://www.dopki.com/W4312APCPR)

### Kód označenia

15-35 mm WW-EN13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)200-CL1  
50 mm WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S1-CS(10/Y)150-CL1



**Heraklith®**

### Popis

Heraklith je jednovrstvová doska z drevitej vlny s bielym cementovým spojivom, vyrobená v súlade s normou EN 13168. Je určená na obklad vnútorných stien a podhládov, pričom jej pohľadová povrchová štruktúra umožňuje použitie bez dodatočnej povrchovej úpravy. Vyznačuje sa vynikajúcimi akustickými vlastnosťami, účinne pohlcuje hluk a znižuje odraz zvuku v priestore, čím prispieva k vyššiemu akustickému komfortu. *Poznámka: Keďže doska obsahuje prírodné suroviny, môžu sa vyskytnúť drobné farebné odchýlky v odtieni vrchnej vrstvy z drevitej vlny.*

### Technické vlastnosti

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_d = 0,095 \text{ W/m.K}$
Trieda Reakcie na oheň	B-s1,d0
Pevnosť v tlaku CS(10) 15-35mm CS(10) 50mm	200 kPa 150 kPa

### Výhody

- Vysoká odolnosť voči mechanickému namáhaniu
- Zlepšuje požiaru bezpečnosť budov
- Veľmi dobré akustické vlastnosti
- Nízky difúzny odpor
- Vysoká mechanická odolnosť
- Odolné voči mikroorganizmom a hlodavcom
- Chemicky neutrálny – bez reakcie s okolitými materiálmi

### Informácie o balení

Hrúbka mm	Šírka mm	Dĺžka mm	Tepelný odpor $R_{01}$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	Priemerná plošná hmotnosť $\text{kg/m}^2$	Množstvo na paleta ks/paleta
15	600	2000	0,15	8,5	70,0
25	600	2000	0,25	10,5	49,0
35	600	2000	0,35	13,0	29,0

## Rozmerová stálosť a tolerancie dosiek WW:

- Vzhľadom na organickú zložku drevitých dosiek nie je možné úplne vylúčiť malé odchýlky rozmerov. Dosky sa zároveň zmršťujú a rozťahujú pri výrazných výkyvoch vlhkosti vzduchu.
- Rozmerová stálosť v štandardných klimatických podmienkach je 0,5 % v dĺžke ( $\pm 10$  mm pri doskách s dĺžkou 2000 mm) a v šírke ( $\pm 2,5$  mm pri doskách so šírkou 500 mm). Preto je potrebné počas montáže venovať osobitnú pozornosť teplote a vlhkosti vzduchu (v prípade potreby vzduch vykurovať, vetrať alebo odvlhčovať za neustáleho monitorovania), aby sa zabezpečili požadované podmienky montáže.
- Výrobná tolerancia pri menovitom rozmere 2000 mm je  $+5/-10$  mm; pri dĺžke 1000 mm je  $+3/-5$  mm, pri šírke je  $\pm 3$  mm podľa EN 13168, bod 4.2.2.

## Podmienky montáže a systémové podmienky:

- Montáž výrobkov WW (homogénne dosky Heraklith, kompozitné dosky Heratekta a Tektalan) sa musí vykonávať v podmienkach kontrolovanej vlhkosti a teploty.
- Dosky sa smú montovať len v priestoroch, kde sú zabezpečené tieto podmienky: pri vykurovaných alebo klimatizovaných miestnostiach musí byť maximálna relatívna vlhkosť vzduchu v rozmedzí 40 % až 75 % a teplota nesmie klesnúť pod  $+7$  °C ani presiahnuť  $+30$  °C.
- Ak sa majú výrobky WW montovať v miestnostiach s ústredným kúrením alebo v miestnostiach s podmienkami výrazne odlišnými od bežných podmienok, odporúčame dosky aklimatizovať aspoň 48 hodín v miestnosti s rovnakými klimatickými podmienkami.

### **Knauf Insulation s.r.o.**

Železničný rad 24  
Nová Baňa 968 14  
Slovensko

### **Zákaznícky servis:**

odbyt.4308@knaufinsulation.com,

### **Technická podpora:**

+421 917 914 439, +421 915 855 150

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)



Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.