

# Heraklith A2-C Heraklith A2-C F



Nehořlavá izolační  
a akustická deska z  
dřevité vlny



# Heraklith A2-C, A2-C F

Homogenní, nehořlavá deska z dřevité vlny s cementovým pojivem  
Produktová norma: EN 13168  
ES certifikát shody: K1-0751-CPD-222.0-01-02/12 (E)  
Kód značení; 15 - 35 (mm): WW-EN 13168-L1-W1-T1-S2-CS(10)200-C1

## POPIS:

Jednovrstvá deska z dřevité vlny s cementovým pojivem.

## OBLASTI POUŽITÍ:

Zvukově pohltivé zateplení stropů v garážích a sklepech, zateplení podlah, akustické obklady stěn, jedno nebo vícevrstvé dělicí stěny, ztracené bednění eliminující vliv tepelných mostů, jako mechanicky odolná tepelná izolace pod vnější vrstvy kontaktního zateplení fasád. V provětrávaných systémech zateplení fasád jsou desky Heraklith vhodné pro použití jako vnější pohledový obklad.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

- Vysoká odolnost proti ohni; A2-s1, d0 zvyšuje požární bezpečnost budov
- Vynikající akumulace tepla
- Velmi dobré akustické vlastnosti
- Nízký difuzní odpor
- Vysoká odolnost proti stárnutí a vlivům počasí
- Je k dispozici i s hranami opracovanými na 45° (s doplňkovým označením AK01)
- Vynikající odolnost proti biodegradaci
- Chemicky neutrální – nereaguje s okolními materiály
- Snadno se formátuje na potřebný rozměr a tvar
- Mnohočetně přetřítelný materiál
- Vysoká odolnost proti mechanickému poškození

## VÝROBNÍ ROZMĚRY, VELIKOST BALENÍ

Typ	-	A2-C / A2C F	A2-C / A2C F	A2-C / A2C F
Tloušťka	mm	15	25	35
Průměrná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	11,5	14,0	17,0
Balení	ks/paleta	70	42	32
Délka	mm	2000*		
Šířka	mm	500**		

Přeprava: na paletách, zabalené do fólie, svázané na dvou místech.

\*Desky mohou být vyrobeny v poloviční délce (1000 mm). \*\*Šířka 600 může být vyrobena na vyžádání.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnost	Symbol	Třída / Hodnota			Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	-	A2-s1, d0			-	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti (WW)	$\lambda_D$	0,070			W/mK	EN 13168
Tloušťka	d	15	25	35	mm	-
Tepelný odpor	$R_D$	0,20	0,35	0,50	m <sup>2</sup> K/W	EN 13168
Napětí v tlaku (při 10 % def.)	$\sigma_m$	≥ 200			kPa	EN 826
Faktor difúzního odporu	$\mu$	5			-	EN 12086

### 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 vlhkošních 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 prostřednictvím elektronických médií. 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 zcela vyloučit. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoliv nesprávnou informaci a za následky které z ní mohou vyplývat. Vydavatel a editoři uvítají jakýkoliv podnět vedoucí k odstranění případných chyb.

**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

Heraklith® je registrovaná obchodní značka

**KNAUFINSULATION**  
čas chránit energii