



# Heraklith C

## Heraklith C Façade

Nehořlavá izolační a akustická deska z dřevité vlny



# Heraklith C, Heraklith C Façade Heraklith C Façade AK 01

Homogenní, nehořlavá deska z dřevité vlny pojená cementem  
Kód značení (délka 1000 mm):  
WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)200-CL1  
Kód značení (délka 2000 mm):  
WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)200-CL1

HE-DS/HeC2/CZ-160504

## POPIS:

Jednovrstvá deska z dřevité vlny pojená cementem. Varianta s označením Heraklith C Façade jsou desky ve výběrové kvalitě. Desky je možno dodat ve variantě se zkosenými hranami (označeno písmeny AK 01: např. Heraklith Façade AK 01).

## OBLASTI POUŽITÍ:

Zvukově pohltivé obklady stropů nebo stěn, ztracené bednění eliminující tepelné mosty. Varianta s označením Heraklith C Façade a Heraklith C Façade AK 01 je určena pro pohledové obklady fasád a může být použita i na designové zvukově pohltivé obklady v interiérech.

## CHARAKTERISTICKE VLASTNOSTI:

- Vysoká odolnost proti ohni; třída reakce na oheň B-s1, d0
- Vynikající zvuková pohltivost
- Velmi dobrá akumulace tepla
- Nízký difúzní odpor
- Snadno se formátuje na požadovaný tvar
- Vysoká odolnost proti biodegradaci
- Vysoká odolnost proti stárnutí a klimatickým vlivům
- K dispozici také s ve výběrové kvalitě s označením Façade
- S hranami opracovanými v úhlu 45° (s označením AK 01)
- Chemicky neutrální
- Vysoká odolnost proti chemickému namáhání
- Možné povrchové úpravy s použitím běžných fasádních barev
- 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	$\lambda_D$	0,070	W/mK	EN 13168
Napětí v tlaku při 10 % deformaci	$s_m$	$\geq 200$	kPa	EN 826
Faktor difúzního odporu	m	5	-	-

## VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka	mm	15	25	35	(Jiné tloušťky je možné dodat po dohodě)
Šířka	mm	600			
Délka	mm	2 000			(Alternativně může být dodáno s délkou 1000 mm)
Hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	11,5	14,0	17,0	
Tepelný odpor	R [m <sup>2</sup> K/W]	0,20	0,35	0,50	

### 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 ( $\pm 10$  mm pro 2000 mm desku) a šířku ( $\pm 2,50$  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  $\pm 3$  mm, podle EN 13168, kapitola 4.2.2.

### Montáž desek

- Montáž výrobků WW (Heraklith, Heratekta a Tektalan) musí být prováděna při kontrolovaných vlhkosních 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