



HERAKLITH C HERAKLITH AGRO

Homogenní deska z dřevité vlny

Technický list

HERAKLITH C/C AK01*

www.heraklith.cz


POUŽITÍ



POPIS

Základní deska z dřevitě vlny s cementovým pojivem. Materiál Heraklith C vykazuje vysokou požární odolnost, je paropropustný, účinně pohlcuje hluk, akumuluje teplo a je biologicky nezávadný.

Oblast použití:

Akustické obklady stavebních konstrukcí v interiéru a exteriéru. Obklad stěn a nosných konstrukcí pro zvýšení úrovně požární odolnosti. Materiál lze použít také jako tepelný izolant.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/ Hodnota				Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	–	B-s 1, d0 (na vyžádání A2-s 1, d0)*				–	EN 13501
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,09				W/mK	EN 13168
Tloušťka	d	15	25	35	50	mm	
Tepelný odpor	R_D	0,15	0,25	0,35	0,55	m²K/W	EN 13168
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_m	≥ 200			≥ 150	kPa	EN 826
Faktor difuzního odporu	μ	5				–	EN 12086

Kód značení:

15–35 mm: **WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)200-C11**

50 mm: **WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-CS(10)150-C11**

ROZMĚRY, ZÁKLADNÍ LOGISTICKÉ ÚDAJE

Tloušťka (mm)	Průměrná hmotnost (kg/m²)	Balení		Šířka (mm)	Délka (mm)
		(ks/paleta)	(m²/paleta)		
15	8,5	70	84,0	600	2000
25	10,5	40	48,0		
35	13,0	29	34,8		
50	18,0	20	24,0		

Alternativně je možné dodat rozměr desek 500x2000mm.

VÝHODY

Vyborné tepelné technické vlastnosti

- Zvyšuje požární odolnost stavebních konstrukcí – třída reakce na oheň A2 nebo B
- Esteticky hodnotný dekorativní povrch
- Vysoká tepelná kapacita
- Výborně pohlcuje hluk
- Vysoce paropropustné
- Biologicky nezávadné
- Odolné proti mikroorganismům, hmyzu a hlodavcům
- Odolávají znečištění
- Chemicky inertní, nereaguje s okolními materiály
- Snadno se formátuje na potřebný rozměr a tvar
- Vysoká mechanická odolnost, dokladuje například zkouška odolnosti proti vrženému míči
- Lze je mnohočetně přetírat
- Výborně dlouhodobě odolávají povětrnostním vlivům

CERTIFIKACE



Green Guide Rating **A+**



* varianta se zkosenými hranami

HERAKLITH AGRO/AGRO AK01*

www.heraklith.cz


POUŽITÍ



POPIS

Designová deska z dřevité vlny se světlým, cementovým pojivem. Materiál vykazuje vysokou požární odolnost, je paropropustný, účinně pohlcuje hluk, akumuluje teplo a je biologicky nezávadný.

Oblast použití:

Zvukově pohltivé interiérové obklady. Obklady stěn pro zvýšení úrovně požární odolnosti a vzduchové neprůzvučnosti. Estetické interiérové aplikace se specifickým vzhledem.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	–	B-s 1, d0	–	EN 13501
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,09	W/mK	EN 13168
Tloušťka	d	25	mm	
Tepelný odpor	R_D	0,25	m ² K/W	EN 13168
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_m	≥ 200	kPa	EN 826
Faktor difuzního odporu	μ	5	–	EN 12086

Kód značení: WW-EN 13168 – L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)200-C11

ROZMĚRY, ZÁKLADNÍ LOGISTICKÉ ÚDAJE

Tloušťka (mm)	Průměrná hmotnost (kg/m ²)	Balení (ks/paleta)	Šířka (mm)	Délka (mm)
25	10,5	40	48,0	600
				2000

Alternativně je možné dodat rozměr desek 600x1000mm.

VÝHODY

Vyborné tepelné technické vlastnosti

- Zvyšuje požární odolnost stavebních konstrukcí – třída reakce na oheň B
- Esteticky hodnotný dekorativní povrch
- Vysoká tepelná kapacita
- Výborně pohlcuje hluk
- Vysoce paropropustné
- Biologicky nezávadné
- Odolné proti mikroorganismům, hmyzu a hlodavcům
- Odolávají znečištění
- Chemicky inertní, nereaguje s okolními materiály
- Snadno se formátuje na potřebný rozměr a tvar
- Vysoká mechanická odolnost, dokladuje například zkouška odolnosti proti vrženému míči
- Výborně dlouhodobě odolávají povětrnostním vlivům

CERTIFIKACE



Green Guide Rating **A+**



* verze se zkosenými hranami

HERAKLITH C, HERAKLITH AGRO

www.heraklith.cz

DALŠÍ INFORMACE

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 0,5% pro délku (± 10 mm pro 2000 mm desku) a šířku ($\pm 2,50$ mm pro 600 mm širokou desku). Proto musí být při instalaci věnována zvláštní pozornost teplotě a vlhkosti (podle potřeby topit, větrat apod.).
- Výrobní tolerance rozměru desky je $+3/-5$ mm. Tolerance tloušťky desky je $+3/-2$ mm (pro desku 1000 mm) a $+4/-3$ mm (pro desku 2000 mm) podle EN 13168, kapitola 4.2.2.

Montáž desek

- Montáž výrobků WW (Heraklith, Heratekta a Tektalan) musí být prováděna při kontrolovaných vlhkostních a teplotních podmínkách.
- Montáž může být prováděna pouze v místnostech s relativní vlhkostí vzduchu mezi 40% až 75%, při teplotě nad $+7^{\circ}\text{C}$ a pod $+30^{\circ}\text{C}$
- 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.

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek HERAKLITH C/AGRO je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13168. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.heraklith.cz.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY DOSTUPNÉ NA WWW.HERAKLITH.CZ



Katalog
a ceník



Brožura
Heraklith



Prohlášení
o vlastnostech



Bezpečnostní
list

Tento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION neodpovídá za chyby v tisku a sazbě. Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co nejširší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak poučít koncového uživatele o způsobu užití výrobku. Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice“ zavedené při nakládání s výrobkem.

Zákaznický servis:

T: +420 234 714 014, 018, 020
E: order.cz@knaufinsulation.com

Technické poradenství:

T: +420 702 230 517
T: +420 702 238 049

Heraklith® is a registered trademark of

