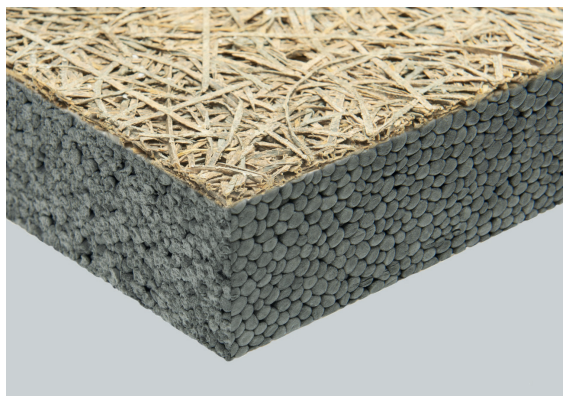


HERATEKTA C2 031
HERATEKTA C3 031

Kompozitní izolační deska

Technický list

HERATEKTA C2 031

www.heraklith.cz


POUŽITÍ



POPIS

Kompozitní, dvouvrstvá deska. Sestava se z 5 mm vrstvy z dřevitě vlny s cementovým pojivem a z vrstvy šedého pěnového polystyrenu. Používá se pro zateplování stropů v garážích a stropů pod vytápěnými místnostmi ochlazovanými zespodu. Desky z dřevitě vlny s cementovým pojivem mohou tvořit podklad pod finální omítky s vysokou pevností a odolností proti prorážení.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	–	E		N 13501
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,09/0,031	W/mK	EN 13168
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_m	>50	kPa	E 826
Pevnost v ohybu	σ_b	5/20	kPa	EN12089

CE kod:

délka 1000 mm: **WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)50-TR20-CL1**

délka 2000 mm: **WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR20-CL1**

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)	Hmotnost (kg/m ²)	Balení	
					(ks/paleta)	(m ² /paleta)
50	600	2000 (1000)*	1,15	4,5	22	26,4
75	600	2000 (1000)*	1,8	4,5	14	16,8

* rozměr 1000mm na poptávku

VÝHODY

Vyborné tepelně technické vlastnosti

- Použitelnost v interiéru i exteriéru
- Snadno se formátuje na požadovaný tvar
- Vysoká odolnost proti biodegradaci
- Vysoká odolnost proti chemickému namáhání
- Možné povrchové úpravy s použitím běžných fasádních barev
- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání

CERTIFIKACE



HERATEKTA C3 031

www.heraklith.cz


POUŽITÍ



POPIS

Kompozitní, třívrstvá deska. Sestává se ze dvou 5 mm vrstev dřevité vlny s cementovým pojivem a z vnitřní vrstvy šedého pěnového polystyrenu. Používá se pro zateplování stropů v garážích a stropů pod vytápěnými místnostmi ochlazovanými zespodu. Desky z dřevité vlny s cementovým pojivem mohou tvořit podklad pod finální omítky s vysokou pevností a odolností proti prorážení.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/ Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	–	E		N 13501
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,09/ 0,031/ 0,09	W/mK	EN 13168
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_m	>50	kPa	E 826
Faktor dif. odporu	μ	5/20/5		EN12086
Pevnost v ohybu	σ_b	≥300(100mm)/≥100 (150mm)	kPa	EN12089

CE kod:

délka 1000 mm: **WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)50-TR20-CL1**

délka 2000 mm: **WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR20-CL1**

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)	Hmotnost (kg/m ²)	Balení	
					(ks/paleta)	(m ² /paleta)
100 (5/90/5)	600	2000 (1000)*	2,35	8	11	13,2
150 (5/140/5)	600	2000 (1000)*	4,65	9,5	7	8,4

* rozměr 1000mm na poptávku

VÝHODY

Vyborné tepelně technické vlastnosti

- Použitelnost v interiéru i exteriéru
- Snadno se formátuje na požadovaný tvar
- Vysoká odolnost proti biodegradaci
- Vysoká odolnost proti chemickému namáhání
- Možné povrchové úpravy s použitím běžných fasádních barev
- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání

CERTIFIKACE



HERATEKTA C2 031

www.heraklith.cz

DALŠÍ INFORMACE

Tolerance

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 ($\pm 2,50$ mm pro 500 mm širokou desku). Proto musí být při instalaci věnována zvláštní pozornost teplotě a vlhkosti (podle potřeby topit, větrat apod.).
- Výrobní tolerance rozměru desky je $+5/-10$ mm (deska 2000 mm), $+3/-5$ mm (deska 1000 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.

Balení

Desky jsou dodávány na jednorázových paletách, zabalené do PE fólie a svázané na dvou místech.

Montáž

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 $+7^{\circ}\text{C}$ 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 HERATEKTA C2/C3 031 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.knaufinsulation.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 sazbu. 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.

KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.

Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně. Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanovisko k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

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