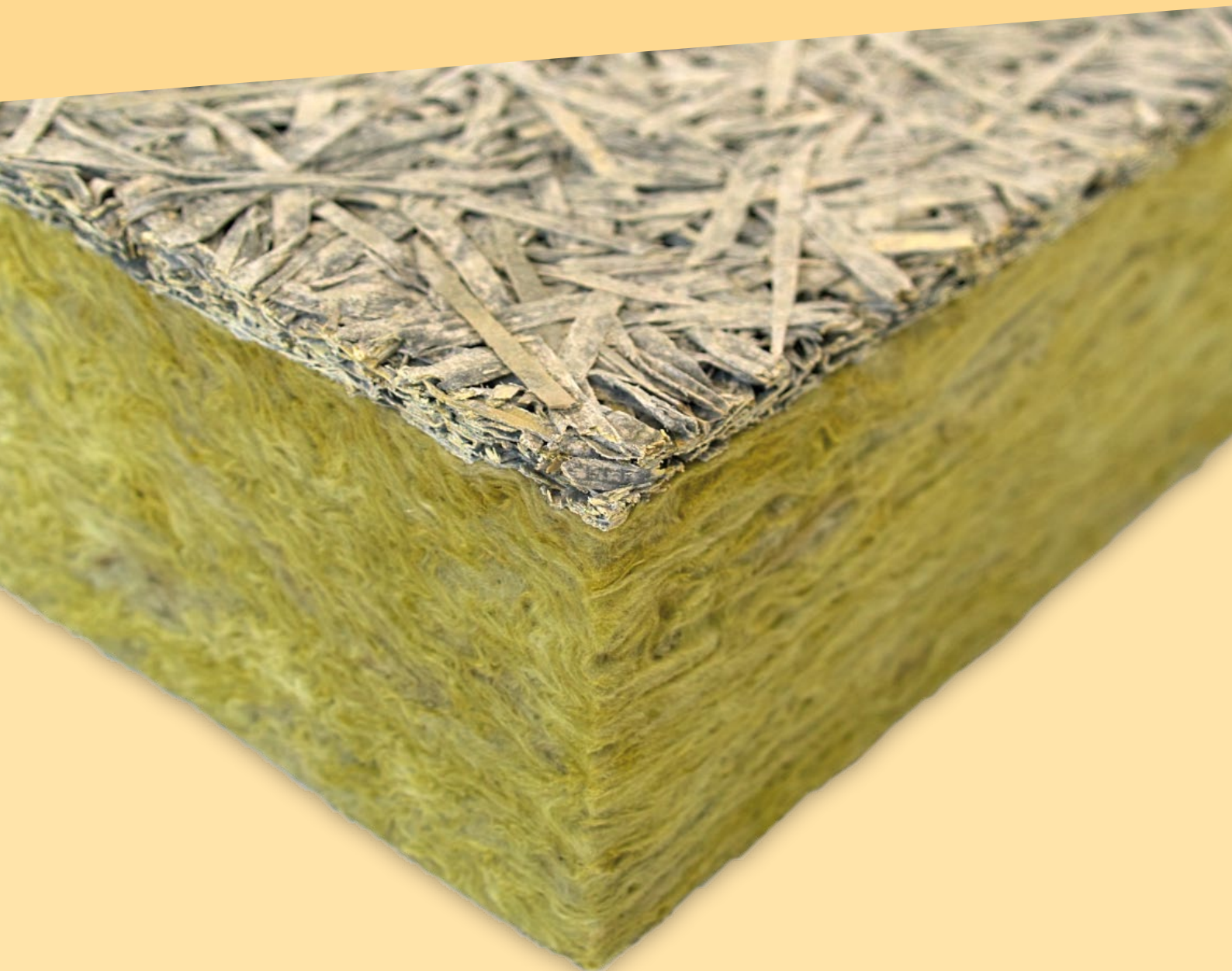


Heraklith®

Tektalan A2 C2

Multifunkční, nehořlavá kompozitní izolační deska



Tektalan A2 C2

Kompozitní, nehořlavá deska z dřevité vlny pojené cementem s vrstvou z minerální vlny
Kód značení (délka 1000 mm):
WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)30-TR5-CL1
Kód značení (délka 2000 mm):
WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)30-TR5-CL1

HE-DS/A2C2/CZ-160504

POPIS:

Kompozitní, dvouvrstvá deska. Sestává se z 5 mm vrstvy z dřevité vlny s cementovým pojivem a z vrstvy kamenné minerální vlny.

OBLASTI POUŽITÍ:

Zateplování stropů v garážích a stropů pod vytápěnými místnostmi ochlazovaných zespodu, protipožární obklady betonových, železobetonových, dřevěných a ocelových prvků nosných konstrukcí. Jejich použití je možné také pro vytvoření zvukově pohltivých obkladů v místnostech, kde jsou umístěna technologická zařízení a podobně.

CHARAKTERISTICKE VLASTNOSTI:

- Výborné tepelné technické vlastnosti
- Vysoká odolnost proti ohni; třída reakce na oheň A2-s1, d0
- Vynikající zvuková pohltivost
- Snadno se formátuje na požadovaný tvar
- Vysoká odolnost proti biodegradaci
- Vysoká odolnost proti chemickému namáhání
- Chemicky neutrální
- 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	-	A2-s1, d0	-	EN 13501-1
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	Dřevitá vlna: 0,070 Minerální vlna: 0,038	W/mK	EN 13168
Napětí v tlaku při 10 % deformaci	S_m	≥ 30	kPa	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	S_{MT}	≥ 5	kPa	EN 1607
Faktor difuzního odporu	μ	Dřevitá vlna: 5	-	-

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka	mm	50 (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 ²	10 (pro tloušťku 50 mm)
Tepelný odpor	R [m ² K/W]	1,25

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 (± 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 ± 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