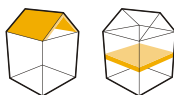


HERAKLITH A2-C

mai 2020



APLICAȚII



DESCRIERE

Plăci din fibre de lemn, incombustibile, bune izolatoare termice și acustice

Plăci incombustibile din fibre de lemn cu liant natural. Datorită materialelor naturale folosite în procesul de fabricare, diferențele de nuanță ale plăcilor sunt o caracteristică de neevitat. La cerere plăcile pot avea marginile teșite și pot fi vopsite în culorile alb RAL9003 sau bej RAL1015.

CARACTERISTICI TEHNICE

Proprietăți termice

Conductivitate termică 0,090 W/m.K

Rezistența la foc

Clasa de reacție la foc A2-s1, d0, conform EN13501-1

Proprietăți mecanice

Rezistența la compresiune $\sigma_m \geq 200$ kPa; $\sigma_m \geq 150$ kPa

PERFORMANȚE

- Rezistență ridicată la foc – A2-s1, d0 – sporește siguranța la foc a clădirii
- Inerție termică excelentă
- Proprietăți acustice foarte bune
- Rezistență scăzută la vapori
- Excelente proprietăți constructivo-biologice
- Rezistență la microorganisme și rozătoare
- Neutru din punct de vedere chimic - fără reacție la materialele din jur
- Rezistență și stabilitate dimensională în cazul variațiilor de temperatură
- Usor de tăiat la dimensiunea și forma dorită
- Rezistență foarte bună la eforturi mecanice

DIMENSIUNI ȘI ÎMPACHETARE

Grosime [mm]	Lungime [mm]	Lățime [mm]	Greutate medie [kg/mp]	Rezistență termică R [m ² K/W]	Ambalare/palet [buc]
25	2000	600	14	0,25	40
35	2000	600	17	0,35	29
50	2000	600	24	0,55	20

CERTIFICĂRI



Green Guide Rating **A+**



HERAKLITH A2-C

mai 2020

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Domenii de utilizare

Izolația planșeelor, a pereților simplu sau dublu-placați, ideal pentru eliminarea punților termice, aplicarea ca material acoperitor al fațadelor ventilate.

Marcaj CE

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

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

Certificat de constantă a performanței

0751-CPR-222.0-01

Declarație de performanță:

W4312APCPR

Standard de produs

EN 13168

Stabilitate dimensională și toleranțele plăcilor din fibre de lemn:

- Datorită componenței organice din plăcile din vată de lemn, abateri dimensionale ușoare nu pot fi excluse. De asemenea, panourile se dilată și se contractă dacă sunt variații puternice de umiditate în aer.
- Stabilitatea dimensională în condiții de standard de umiditate este de 0,5% din lungime (± 10 mm pentru plăcile cu lungimea de 2000 mm) și pentru lățime ($\pm 2,5$ mm pentru plăcile cu lățimea 500 mm). De aceea, trebuie acordată o atenție specială la umiditatea și temperatura din timpul montajului (dacă este necesar, încălziți, ventilați sau dezumidificați aerul sub monitorizare constantă) pentru a asigura condiții de montaj optime.
- Toleranța producției pentru dimensiunea nominală de 2000 mm este $+5/-10$ mm; pentru lungimea 1000 mm este de $+3/-5$ mm, pentru lățime este de ± 3 mm conform cu punctul 4.2.2 din EN 13168.

Instrucțiuni de utilizare și condiții optime pentru montaj:

- Montajul plăcilor Heraklith trebuie efectuat în condiții controlate de umiditate și temperatură.
- Montajul se va realiza doar în încăperile care respectă următoarele condiții: pentru camere încălzite sau cu aer condiționat, umiditatea maximă relativă a aerului trebuie să fie între 40% și 75%, iar temperatura trebuie să fie peste $+7^{\circ}\text{C}$ și sub $+30^{\circ}\text{C}$.
- Dacă plăcile vor fi montate în camere cu încălzire centralizată sau într-o cameră cu condiții semnificativ diferite de condițiile normale, se recomandă aclimatizarea plăcilor pentru cel puțin 48 de ore într-o cameră cu aceleași condiții climatice.

Heraklith® este marcă înregistrată a



Knauf Insulation SRL

Clădirea AFI Tech Park 1
Bd. Tudor Vladimirescu nr. 29, etaj 1
Sector 5, București, 050881, Romania

Telefon: +4021 224 02 06
+4021 224 02 08
Fax: +4021 224 02 07



Knauf Insulation Romania



Knauf Insulation Romania