

**Heraklith®**

## Heratekta-C3, C3-F

Plăci compozite triplustrat, din așchii de lemn  
cu liant de ciment și cu miez de EPS



# Heratekta-C3, C3-F

Plăci compozite triplustrat, din aşchii de lemn, cu liant de ciment şi cu miez de EPS  
Certificat EC:K1 -0751 -CPD-209.0-01-05/12  
Cod: WW-EN 13168 - L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR5-C11

## Descrierea produsului

Plăci compozite triplustrat, cu miez de polistiren expandat cu densitate ridicată şi feţe Heraklith din aşchii de lemn cu ciment

## Domenii de utilizare:

Termoizolarea faţadelor, planşeeleor, cofraje pierdute pentru eliminarea punţilor termice, termoizolarea planşeeleor deasupra spaţiilor reci. Oferă o suprafaţă rezistentă la acţiuni mecanice şi o bază perfectă pentru tencuieli, datorită feţelor din aşchii de lemn cu liant de ciment.

## Proprietăţi tehnice:

- excelentă izolare termică
- poate fi folosită ca şi cofraj pierdut
- foarte bune calităţi acustice
- permeabilitate la trecerea vaporilor
- calitate biologică ridicată
- rezistenţă la microorganisme şi rozătoare
- neutralitate chimică - nu reacţionează la materialele înconjurătoare
- stabilitate de masă şi dimensiuni sub schimbările de temperatură
- uşor de prelucrat
- foarte rezistent la acţiuni mecanice
- durabil, rezistent la intemperii
- se poate revopsi

## Dimensiunile produselor şi ambalare

Grosimea totală	mm	25	35	50	75	100	125	150
Straturi	mm	5/15/5	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5
Densitate	kg/m <sup>2</sup>	7,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,7	9,1
Ambalare	m <sup>2</sup> /palet	42	32	22	14	11	9	7
Lungime	mm	2 000*						
Latime	mm	500						

Transport: pe paleţi de unică folosinţă. Ambalare: fără folie de împachetare, cu două benzi de cauciuc.

## Informaţii tehnice

Proprietate	Simbol	Descriere/Informaţii							Unitate	Standard
Clasa de rezistenţă la foc (CE)	-	E							-	EN 13501-1
Conductivitate termică declarată	$\lambda_D$	Strat EPS: 0,040 Straturile WW: 0,070							[W/mK]	EN 13168
Grosime	d	25	35	50	75	100	125	150	[mm]	
Rezistenţă termică - valoarea declarată	$R_D$	0,50	0,75	1,10	1,75	2,35	3,00	3,60	[m <sup>2</sup> K/W]	EN 13168
Rezistenţă la compresiune	$\sigma_m$	$\geq 50$							[kPa]	EN 826
Rezistenţă la tracţiune	$\sigma_{tr}$	$\geq 5$							[kPa]	EN 1607
Factor de rezistenţă la difuzia vaporilor	$\mu$	20							-	EN 12086

Toate drepturile sunt rezervate, inclusiv reproducerea sau difuzarea în format electronic. Utilizarea comercială a procedurilor şi activităţilor prezentate în acest document este interzisă. La adunarea informaţiilor, textelor şi ilustraţiilor prezentate în acest document s-a acordat o atenţie detaliată. Totuşi, erorile posibile nu pot fi în totalitate eliminate. Editura şi editorii nu îşi asumă responsabilitatea legală şi nu dau garanţii pentru potenţiale informaţii incorecte şi consecinţele acestora. Editura şi editorii sunt deschişi oricăror sugestii sau informaţii pentru îmbunătăţirea acestui material.

Heraklith® este marcă înregistrată a

**KNAUF INSULATION**  
E timpul să economisim energie

Knauf Insulation SRL,  
City Gate Building - South Tower  
Piaţa Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,  
Sector 1, 013702 Bucureşti, România  
Telefon: +4021 224 02 06 / 08,  
Fax: +4021 224 02 07

www.knaufinsulation.ro