

ARII DE UTILIZARE

DIN 4108-10:

DAD, DAA-ds, DI, DEO-ds,
WAB ds, WAP, WI, WH, WZ,
DZ



naturheld 140

Panou termoizolant rigid din fibră de lemn

Avantaje și caracteristici

- Placă de izolație universală, ușoară
- Placă de suport UDP-A, utilizată ca astereală rezistent la ploaie, în conformitate cu reglementările ZVDH, pentru acoperișuri cu pantă minimă de 15° (cu îmbinare tip nut și feder, grosimi 60–180 mm)
- UDP-A: testată ca astereală rezistent la ploaie în conformitate cu ÖN B 4119, de către Holzforschung Austria
- (cu îmbinare tip nut și feder, grosimi 60–180 mm)
- Sistem ETICS, cu posibilitate de tencuire directă, destinat construcțiilor din zidărie, construcțiilor cu structură din lemn și structură cu montanți (cu îmbinare tip nut și feder, grosimi 80–160 mm)
- Compatibilă cu numeroase sisteme de tencuială aprobate
- Rezistență la expunerea la condiții meteorologice:
 - expunere liberă la intemperii timp de până la 4 săptămâni
 - până la 4 luni în cazul fațadelor ventilate, unde plăcile de izolație pot fi expuse direct mediului exterior
- Poate fi tencuită sau placată direct pentru aplicații de izolație interioară
- Destinată izolării planșeului nivelului superior
- Destinată izolării pardoselilor sub șapă umedă
- Adecvată pentru izolarea acoperișurilor plane



FIȘĂ TEHNICĂ:

Etichetare		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3	
Densitate		kg/m ³	140
Conductivitate termică nominală λ ^D (UE)		W/(mK)	0,041
Conductivitate termică declarată	λ _B DE	W/(mK)	0,043
	λ _B CH	W/(mK)	0,041
	λ _B AT	W/(mK)	0,045
Reacție la foc conform PN-EN 13823+Al: 2022-12		E	
Clasa materialelor de construcție conform DIN 4102-1		B2	
Compoziție integrală		Fibre de lemn, PMDI adeziv, parafină	
Rezistența la compresiune la 10% comprimare		kPa	≥ 100
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe planul plăcii		kPa	≥ 20
Rezistența liniară la fluxul de aer		kPa*s/m ²	> 60
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă		μ 3	
Capacitatea termică specifică		J/(kgK)	2100
Rigiditate dinamică		MN/m ³	60 mm < 65, 80 mm < 50, 140 mm < 30
Coduri deșeuri conform AVV		030105/170201, Lemn și produse pe bază de lemn, deșeuri de lemn categoria A II	

Generația 2.0



Modalitate de livrare

FORMAT 1250 × 600 mm • DESTINAT IZOLAȚIEI INTERIOARE • CU MARGINI DREPTE

Grosime (mm)	m ² / palet	buc./palet
40*	42,00	56
60*	28,50	38

FORMAT 1880 × 615 mm • PENTRU FAȚADE ȘI ACOPERIȘURI • CU ÎMBINARE TIP NUT ȘI FEDER

Grosime (mm)	Dimensiune utilă (mm)	m ² /palet (dimensiuni brute)	m ² /palet (dimensiune utilă)	buc./palet
60	1856 x 591	43,94	41,68	38
80	1856 x 591	2,37	30,71	28
100	1856 x 591	25,44	24,13	22
120	1856 x 591	20,81	19,74	18
140	1856 x 591	18,50	17,55	16
160	1856 x 591	16,19	15,36	14
180	1856 x 591	13,87	13,16	12
200*	1856 x 591	11,56	10,97	10
220*	1856 x 591	11,56	10,97	10

ÎNCĂRCARE CU UN SINGUR SORTIMENT (PE CAMION STANDARD, SPAȚIU DE ÎNCĂRCARE 2,40 × 13,60)

Dimensiuni panou (mm)	Dimensiuni palet (mm. approx.)	Paleți per camion
250 x 600	1250 x 1200 x 1300 (L x W x H)	40
1880 x 615	1880 x 1210 x 1300 (L x W x H)	28

*la cerere