

ARII DE UTILIZARE

DIN 4108-10:

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



Generația 2.0



naturheld 180

Panou termoizolant rigid din fibră de lemn

Avantaje și caracteristici

- Placă de suport UDP-A, utilizată ca astereală rezistentă la ploaie, în conformitate cu reglementările ZVDH, pentru acoperișuri cu pantă minimă de 15°
- UDP-A: testată ca astereală rezistentă la ploaie în conformitate cu ÖN B 4119, de către Holzforschung Austria
- Sistem ETICS pentru construcții cu structură din lemn, cu distanță între axe de până la 83,3 cm
- Compatibilă cu numeroase sisteme de tencuială aprobate
- Rezistență la expunerea la condiții meteorologice:
 - până la 12 săptămâni, în cazul în care construcția este deschisă din interior, iar placa de izolație este vizibilă
 - până la 4 săptămâni, în cazul în care elementul constructiv a fost montat și izolat
 - până la 4 luni, în cazul fațadelor ventilate, unde plăcile de izolație pot fi expuse direct mediului exterior
- Adecvată pentru tencuire directă, în aplicații de izolație termică 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)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3	
Densitate		kg/m ³	180
Conductivitate termică nominală λ_D (UE)		 W/(mK)	0,043
Conductivitate termică declarată	λ_b DE	 W/(mK)	0,045
	λ_b CH	 W/(mK)	0,043
	λ_b AT	 W/(mK)	0,047
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	≥ 150
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe planul plăcii		kPa	≥ 30
Rezistența liniară la fluxul de aer		kPa*s/m ²	> 100
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă		μ 3	
Capacitatea termică specifică		J/(kgK)	2100
Rigiditate dinamică		MN/m ³	40 mm < 90, 60 mm < 60
Coduri deșeuri conform AVV		030105/170201, Lemn și produse pe bază de lemn, deșeuri de lemn categoria A II	

Modalitate de livrare

FORMAT 1880 × 615 mm · DESTINAT FAȚADELOR ȘI ACOPERIȘURILOR · CU ÎMBINARE TIP NUT ȘI FEDER

Grosime (mm)	Dimensiune utilă (mm)	m ² /palet (dimensiuni brute)	m ² /palet (dimensiune utilă)	buc./palet
40	1858 x 593	64,75	61,70	56
60	1856 x 591	43,94	41,68	38
80	1856 x 591	32,37	30,71	28
100	1856 x 591	25,44	24,13	22
120	1856 x 591	20,81	19,74	18

FORMAT LUNG 2550 × 615 mm · DESTINAT FAȚADELOR ȘI ACOPERIȘURILOR · CU ÎMBINARE TIP NUT ȘI FEDER

Grosime (mm)	Dimensiune utilă (mm)	m ² /palet (dimensiuni brute)	m ² /palet (dimensiune utilă)	buc./palet
40	2528 x 593	87,82	83,95	56
60	2526 x 591	59,59	56,73	38

FORMAT MARE 2700 × 1250 mm și 3000 × 1250 mm · PENTRU PREFABRICARE · CU MUCHII DREPTE

Dimensiuni (mm)	Grosime (mm)	Dimensiune utilă (mm)	m ² /palet (dimensiune utilă)	buc./palet
2700 x 1250	60*	2700 x 1250	64,13	19
3000 x 1250	60*	3000 x 1250	71,25	19

FORMAT MARE 2550 × 1185 mm · PENTRU PREFABRICARE · CU ÎMBINARE TIP NUT ȘI FEDER

Grosime (mm)	Dimensiune utilă (mm)	m ² /palet (dimensiuni brute)	m ² /palet (dimensiune utilă)	buc./palet
60*	2526 x 1161	57,41	55,72	19

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

Dimensiune panou (mm)	Dimensiune palet (mm;approx.)	Paleți per camion
3000 x 1250	3000 x 1250 x 1300 (L x W x H)	16
2700 x 1250	2700 x 1250 x 1300 (L x W x H)	20
2550 x 1185	2550 x 1185 x 1300 (L x W x H)	20
2550 x 615	2550 x 1210 x 1300 (L x W x H)	20
1880 x 615	1880 x 1210 x 1300 (L x B x H)	28

*la cerere