

Ekološki prihvatljivi izolacijski sustavi  
od prirodnih drvenih vlakana

**IZOLACIJSKA PLOČA S  
VEZIVNIM DJELOVANJEM**  
u skladu s AbZ-om 9.1-826



## PODRUČJA PRIMJENE

Podkrovnna ploča za toplinsku izolaciju od prirodnih drvenih vlakana.

Ploča za gradnju zidova za toplinsku izolaciju od prirodnih drvenih vlakana.



## MATERIJAL

Izolacijska ploča od drvenih vlakana proizvedena prema normama DIN EN 13171 i DIN EN 13986, s kontinuiranim nadzorom kvalitete.

Drvena sirovina za STEICO *universal* potječe iz šuma kojima se odgovorno upravlja i koje su certificirane prema strogim pravilima tijela FSC®.

- Podkrovnna ploča za novogradnju
- Sprečava konstrukcijske toplinske mostove
- Djelotvorna zaštita protiv vjetra, prašine, vlage i buke
- Izolacijske ploče u skladu s AbZ-om (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung – izdano od strane građevne inspekcije) 9.1-826 moguće je koristiti za učvršćivanje konstrukcija. Idealno za adaptirane kuće s difuzijskom propusnosti, unaprijed pripremljene elemente stropova i fasade
- Izvrsna zaštita od vrućine tijekom ljeta
- Savijena podkrovnna ploča u skladu sa ZVDH-om za nagibe krovova  $\geq 16^\circ$
- Tip podkrovnne ploče: UDP-A. Prikladno kao privremeni pokrov.
- Osobita difuzijska propusnost za povećanu strukturnu sigurnost
- Ekološki prihvatljivo i moguće reciklirati kao prirodno drvo

## OBLCI ISPORUKE PLOČE STEICO*universal*

Debljina [mm]	Format [mm]	Pokrivne dimenzije [mm]	Težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Komad/pal.	m <sup>2</sup> /paleta	Pokr. pov./pal. [m <sup>2</sup> ]	Tež./pal. [kg]
22	2.500 * 600	2.480 * 585	5,83	104	156,0	150,9	oko 1.020
24	2.500 * 600	2.480 * 580	6,36	98	147,0	140,1	oko 1.020
35*	2.500 * 600	2.475 * 575	9,28	66**	99,0	93,9	oko 1.010
52*	2.500 * 600	2.475 * 575	13,78	44**	66,0	62,6	oko 1.000
60*	2.500 * 600	2.475 * 575	16,20	38	57,0	54,1	oko 1.000

\*Vezivno djelovanje u skladu s AbZ-om 9.1-826. \*\* Dostupno i s paletom koju je moguće podijeliti radi jednostavnijeg rukovanja na krovu.

### Ploče velikih formata za potporne drvene ploče u skladu s AbZ-om 9.1-826

Debljina [mm]	Format [mm]	Rub	Pokrivne [mm]	Težina [kg / m <sup>2</sup> ]	komad/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	Pokrivna paleta [m <sup>2</sup> ]	tež./pal. [kg]
35	2.800 * 1.250	tup	2.800 * 1.250	9,28	33	115,5	115,5	oko 1.130
35	2.800 * 1.250	Utor i pipac	2.775 * 1.225	9,28	33	115,5	112,2	oko 1.130

### NAPOMENE

Skladištiti na suhom mjestu, položeno na tlu. Zaštiti rubove od oštećivanja. Ambalažu od folije uklonite tek kada paleta bude postavljena na čvrstu, ravnu i suhu podlogu. Obratite pozornost na propise o uklanjanju prašine.

### PODRUČJA PRIMJENE



prema normi DIN 4108-10:2015

Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštita od nepovoljnih vremenskih uvjeta, izolacija ispod pokrova	DAD - dk, dg, dm, ds
Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštita od nepovoljnih vremenskih uvjeta, izolacija ispod brtvi	DAA - dh, ds
Izolacija između rogova, dvoslojnog pokrova, nije pristupačno, ali dostupan najgornji strop etaže	DZ
Unutarnja izolacija stropa (s unutarnje strane) ili krova	DI - zk, zg
Unutarnja izolacija stropa ili donje ploče (ali sa strane) ispod podne obloge bez zahtjeva za zaštitom od buke	DEO - dg, dm, ds
Vanjska izolacija zida iza obloge	WAB - dk, dg, dm, ds
Izolacija načina gradnje drvenih okvira i drvenih ploča	WH
Izolacija pregradnih zidova	WTR

Tačna opterećenost: dk = nema je, dg = niska, dm = srednja, dh = visoka, ds = jako visoka

### TEHNIČKI KARAKTERISTIČNI PODACI ZA STEICO*universal*

Proizvedeno i nadzirano prema normama DIN EN 13171 i DIN EN 13986	
Obilježavanje ploča	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – AF100; EN 622-4 – SB.H – E1
Oblikovanje rubova	Utor i pipac
Ponašanje u slučaju požara klasifikacija prema	E
Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti	
$\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048
Nazivna vrijednost otpora toplinske vodljivosti	0,45 (22) / 0,50 (24) / 0,70 (35) / 1,05 (52) / 1,25 (60)
$R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	
Izmjerena vrijednost toplinske vodljivosti $\lambda$ [W/(m*K)]	0,050
Gruba gustoća [kg / m <sup>3</sup> ]	270
Koeficijent otpora difuzije vodene pare $\mu$	5
$S_D$ vrijednost [m]	0,11 (22) / 0,12 (24) / 0,18 (35) / 0,26 (52) / 0,30 (60)
Kratkotrajno upijanje vode [kg / m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Specif. kapacitet topline c [J/(kg*K)]	2.100
Tlačno naprezanje pri 10% nabijanja $\sigma_{10}$ [N / mm <sup>2</sup> ]	0,20
Tlačna čvrstoća [kPa]	200
Vlačna čvrstoća $\perp$ [kPa]	≥ 30
Otpor strujanja u odnosu na dužinu [(kPa*s) / m <sup>2</sup> ]	≥ 100
UDP – A	ispunjava klasu od 3 do 5 u skladu s ZVDH pravilima ako je DN ≥ 16° i DN ≥ RDN -8°
Korišteni materijali	drvena vlakna, aluminijev sulfat, parafin ljepljivo za lijepljenje slojeva
Ključ otpada (EAK / AVV)	030105 / 170201, zbrinjava se kao drvo ili drvena sirovina

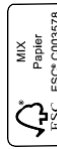
Izmjerena vrijednost toplinske vodljivosti $\lambda$ [W/(m*K)]	0,052	
Izmjerena vrijednost toplinske vodljivosti prema SIA-u $\lambda$ [W/(m*K)]	0,048	
Klasa zapaljivosti	BKZ 4.3	
Grupa ponašanja u slučaju požara prema VKF smjernicama za	RF3	



Mitglied der  
**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

Draxium  
Partner  
**Forum Bau**

Proizvodni pogon  
certificiran prema  
standardu ISO  
9001:2008



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Vaš STEICO specijalizirani trgovac

[www.steico.com](http://www.steico.com)