

# Akustik Board

**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162**  
MW-T2-AFr5

## Opis proizvoda

Izolacijska ploča proizvedena od mineralnih staklenih vlakana namijenjena za upotrebu u unutarnjim prostorima zgrada. Isporučuje se u dimenzijama 625 x 1250 mm.

## Svojstva

### Negorivost

Razred reakcije na požar	A1
--------------------------	----

### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost	$\lambda=0,037$ W/mK
-------------------------	----------------------

### Zvučno izolacijska svojstva

Gusta, vlaknasta struktura materijala
---------------------------------------

## Primjena



with **ECOSE<sup>®</sup>** TECHNOLOGY



## Prednosti

- > odlična izolacijska svojstva
- > visoka otpornost prema vatri
- > dimenzionalna stabilnost
- > jednostavna i laka ugradnja
- > ECOSE<sup>®</sup> Technology; 100% prirodno ugodnija pri rukovanju (ne nadražuje), manje se praši, bez mirisa, lakše se reže

## Dimenzije i pakiranje

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	m <sup>2</sup> /paket
40	1250	625	15,63
50	1250	625	12,50
60	1250	625	9,38
75	1250	625	7,56
80	1250	625	7,81
100	1250	625	6,25

## Certifikati



**Declare.**

# Akustik Board

## Tehnička svojstva

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,037	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	1	-	HRN EN 12086
Klasa tolerancije debljine	-	T2	-	HRN EN 823
Talište	-	>500	°C	HRN DIN 4102
Ključ obilježavanja (designacijski kod)	-	MW-T2-AFr5	-	HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	G4222JPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; AFr - oznaka kvalitete proizvoda glede uzdužnog otpora strujanju zraka.

## Dodatne informacije

### Primjena

Izolacijski proizvod Akustik Board od mineralnih staklenih vlakana prvenstveno je namijenjen za ugradnju u unutarnjim prostorima građevnih objekata. Isti se lako ugrađuje između pojedinih profila sukladno standardima suhe gradnje za različite sustave, bilo to za gips kartonske ili ostale slične ploče i panele, stoga se izrađuju u primjerenoj širini od 625 mm. Ukoliko će se proizvod koristiti za pregradne zidove koji dijele dva različito grijana prostora ili grijani i negrijani, potrebno je od strane više temperature prije izolacijske ploče postaviti parnu branu HOMESEAL LDS. Također u slučaju izvođenja unutarnje obloge vanjskih nosivih zidova u cilju toplinskog i zvučnog izoliranja te dekoriranja gips-pločama, drvenim ili sličnim panelima, gledano iz unutarnje strane, presjek će biti panel-parna brana-toplinska izolacija-vanjski zid.

### Pakiranje

Proizvod se isporučuje u rolama obloženim zaštitnom PE-folijom s ECOSE® Technology oznakom, tako da rola ne premašuje težinu od 25 kg. Pakiranja su posebno obilježena znakom proizvođača, dok je na etiketi još oznaka tipa proizvoda i preporuka o mjestu primjene.

### Transport i skladištenje

Za dugotrajnu zaštitu na licu mjesta preporučujemo skladištenje proizvoda u zatvorenom ili alternativno pod krovom i odvojeno od tla. Ako pokriveno skladište nije dostupno, proizvodi se mogu čuvati vani (skladište na otvorenom), ako se odvoje od tla (drže na paleti) i pokriju plastičnom folijom, najviše do 6 mjeseci od datuma isporuke.

Skladištenje na otvorenom ne preporučuje se tijekom posebno vlažnih mjeseci s velikim oscilacijama temperature.

### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 150 °C za proizvode od mineralne staklene vune) i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 50 godina koliko iznosi uporabni vijek zgrade u odnosu na temeljni bitni zahtjev za građevinu "gospodarenje energijom i očuvanje topline" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N.128/15 i dop.).



Proizvodi od mineralne vune Knauf Insulation proizvedeni po ECOSE® Technology ne sadrže fenolformaldehidno vezivo već vezivo koje se bazira na brzo obnovljivim materijalima umjesto na kemikalijama na osnovu nafte. Tehnologija je razvijena radi proizvodnje staklene i kamene mineralne vune, povećavajući povoljan učinak na okoliš bez negativnog utjecaja na toplinska, zvučna i protupožarna svojstva proizvoda. Proizvodi izrađeni po ECOSE® Technology ne sadrže pigmente ili umjetne boje, a rezultat toga je prirodna smeđa boja svih proizvoda.

### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof, Varaždinska 140, Hrvatska

### Tehnička podrška korisnicima:

Tel.: +38542 401 300

### Izjava o svojstvima (DoP šifra): G4222JPCPR

DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Komercijalna uporaba procesa i radnih aktivnosti prikazanih u ovom materijalu nije dopuštena. Puno pozornosti je uloženo u sastavljanje ovog dokumenta pri sakupljanju podataka, tekstova i ilustracija. Mala margina pogreške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti zakonsku niti bilo kakvu drugu odgovornost za netočne informacije i moguće posljedice istih. Izdavač i urednici su unaprijed zahvalni za prijedloge, sugestije i ukazane pogreške u cilju daljnjeg unapređenja.