

## Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom NaturBoard VENTI GVB

Ožujak 2022



### PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162 MW-EN 13162-T5-CS(10)0,5-TR1-WL(P)-AFr10**

### OPIS PROIZVODA

Polutvrde ploče od kamene vune. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan. Kaširan je crnim (bijelim) staklenim voalom čija je svrha zaštita od mehaničkog oštećenja, zaštita od oborinske vode, zaštita od rashlađenja izolacije, zaštita od osipanja uslijed strujanja zraka te očuvanja kompaktnosti ploče.



### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar A1

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost vrlo niska,  $\lambda=0,035$  W/mK

#### Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlaknasta struktura materijala

### PREDNOSTI

- ✓ paropropusnost
- ✓ postojanost i kompaktnost
- ✓ otpornost na starenje
- ✓ kemijska inertnost

### DIMENZIJE I PAKIRANJE

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m <sup>2</sup> /paket
60	600	1000	4,80
80	600	1000	3,60
100	600	1000	3,60
120	600	1000	2,40
140	600	1000	1,80
150	600	1000	1,80
200	600	1000	1,20

### CERTIFIKATI



## NaturBoard VENTI GVB

Ožujak 2022

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,035	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	1	-	HRN EN 12086
Uzdužni otpor strujanju zraka	AFr	$r > 10$	kPa*s/m <sup>2</sup>	HRN EN 29053
Ključ obilježavanja (dezinacijski kod)	MW-EN 13162-T5-CS(10)0,5-TR1-WL(P)-AFr10			HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	R4305LPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; CS(10) - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu tlačne čvrstoće; WL(P) - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu dugotrajne vodoupojnosti; AFr - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu ventiliranih fasada bez obzira na broj etaža. Ploča je kaširana staklenim voalom crne boje (GVB) ili bijele boje (GVN) u svrhu povećanja djelotvornosti toplinske izolacije (vjetrovne brane), dodatnog povećanja vodoodbojnosti te zaštite od raslojavanja i osipanja izolacije uslijed jačeg strujanja zraka. Pričvršćujemo ju mehaničkim plastičnim DH, odnosno čeličnim DMT nosačima izolacije.

#### Pakiranje

Izolacijske ploče pakiraju se u tiskanu PE - foliju tako da paket standardne veličine ne prelazi masu od 25 kg. Svaki paket označava se samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

#### Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune NaturBoard VENTI GVB mogu se skladištiti horizontalno te tako isporučivati do najviše visine od 2,85 m. Pakiranje namijenjeno za skladištenje na otvorenom dogovara se posebno prilikom narudžbe. 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 smjericama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferskih uvjeta, visokoj temperaturi (iznad 200 °C za proizvode od mineralne 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, „Narodne novine“ broj 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20).

#### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof  
 Varaždinska 140  
 Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:  
 Tel.: +38542 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): R4305LPCPR  
 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.

challenge.  
 create.  
 care.