

FKD-RS

Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162

T5-WS-WL(P)-MU1

Opis proizvoda

Tvrde komprimirane ploče od vlakana kamene vune. Proizvod je potpuno negoriv, hidrofobiran, paropropustan, temperaturno stabilan, otporan na starenje te kemijski neutralan.

Svojstva

Negorivost

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

Toplinsko izolacijska svojstva

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

Zvučno izolacijska svojstva

Gusta, vlaknasta struktura materijala

Primjena



Prednosti

- > paropropusnost
- > prirodan materijal
- > postojanost i kompaktnost
- > kemijska i temperaturna inertnost

Dimenzije i pakiranje

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m ² /paket
20	600	1000	7,20
30	600	1000	4,80

Certifikati



FKD-RS

Tehnička svojstva

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	λ_D	0,037	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	1	-	HRN EN 12086
Talište	-	>1000	°C	HRN DIN 4102
Ključ obilježavanja (dezinacijski kod)	-	T5-WS-WL(P)-MU1	-	HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	R4308JPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; WS - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kratkotrajne vodupojnosti; WL(P) - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu dugotrajne vodupojnosti; MU1 - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu paropropusnosti.

Dodatne informacije

Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju građevnih dijelova objekata gdje nije moguće ugraditi izolacije većih debljina, prvenstveno na špalete prozora i vrata kod energetske obnove zgrada. Ovisno o projektiranoj i ugrađenoj debljini toplinske izolacije vanjskog zida objekta, FKD-RS špaletni element se izrezuje sukladno zahtjevanoj širini od ravnine toplinske izolacije do prozorskog okvira te se punoplošno lijepi oko svih špaleta otvora, bez potrebe dodatnog mehaničkog pričvršćenja su smislu postave pričvršćenja.

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 FKD-RS 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 smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferskih, 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, N.N. 128/15 i dop.).

**Knauf Insulation d.o.o.**

42220 Novi Marof, Varaždinska 140, Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:

Tel.: +38542 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): R4308JPCPR

DoP link: 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.