

# SCHWENK TWR1

## Opis proizvoda

Zvučni izolator za pregradne zidove

## Mesto upotrebe

Prvenstveno za toplotnu i zvučnu izolaciju lakih metalnih zidnih i krovnih konstrukcija. Preporučuje se potpuno ispunjavanje izolacionim materijalom radi bolje zvučne izolacije.

## Prednosti

Odlična toplotna i zvučna izolacija ■ nezapaljiva, na uticaj toplote se ne topi ■ parapropusna je ■ zadržava oblik, elastična je, lagano se seče, oblikuje, ne skuplja se ■ lako se ugrađuje, prilikom ugradnje praktično nema otpada ■ na niske temperature ne reaguje ■ neškodljiva za zdravlje.

## Veličina pakovanja

Dimenzije kotura: dužina 6000-4500 mm ■ širina 415-625 mm  
■ debljina 50-100 mm.

## Utrošak materijala

1,03 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

## Višenamenska toplotna i zvučna izolacija

- Izrađena na bazi prirodnih mineralnih materijala
- Višestruka upotreba, nije štetno za okolinu
- Zahvaljujući odličnom kvalitetu i niskoj ceni, upotrebom investicija se isplaćuje za 1-2 godine.

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	m <sup>2</sup> /kotur	Pakovanje/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	Gubici toplote m <sup>2</sup> K/W
DUO 50/100	415	6x6000	14,94	18	268,92	1,35
DUO 50/100	600	4x6000	14,40	18	259,20	1,35
DUO 50/100	625	4x6000	15,00	24	360,00	1,35
DUO 75/150	600	4x4000	9,60	18	172,80	2,03
DUO 75/150	625	4x4000	10,00	18	180,00	2,03
100	600	2x6000	7,20	18	129,60	2,70
100	625	2x6000	7,50	18	135,00	2,70

## Tehnički podaci

λ <sub>D</sub> specifična toplotna provodljivost	0,037 W/mK
μ specifična paro-propusnost	~1,2
Otpornost na strujanje vazduha	≥5
Stepen zaštite od požara	A1
Temperaturni dijapazon upotrebe	250 °C

## Dalji opis:

Kod proizvoda TWR1 DUO materijal za toplotnu izolaciju se u debljini sastoji od dva podjednako debela sloja. Zahvaljujući ovom rešenju, može se ugraditi celom debljinom ili odvojeno – polovinom debljine. U ovom slučaju toplotna izolacija je u debljini rukom razdvojiva. Kod naručivanja proizvoda DUO, naručena i obračunata količina kao i cena se odnosi na manju debljinu. Širina se poklapa sa gipskartonskim pločama. Nakon otvaranja, materijal povraća nazivne dimenzije.

## Otpornost na požar pregradnih zidova

Kategori-zacija	Noseća konstrukcija	Gipskartonske ploče	Schwenk
EI30	CW75	2x1 sloja 12,5 mm normalna	TWR1/50
EI45	CW75	2x1 sloja 12,5 mm vatrootporna	TWR1/50
EI60	CW75	2x1 sloja 18 mm vatrootporna	TWR1/50
EI90	CW75	2x2 sloja 12,5 mm vatrootporna	TWR1/50
EI120	CW75	2x3 sloja 12,5 mm vatrootporna	TWR1/50

## Prigušenje zvuka Schwenk pregradnih zvučno-izolacionih materijala

Noseća konstrukcija	Gipskartonske ploče	Zvučna izolacija	Debljina	Zvučna izolacija u dB
CW 75	2x2 sloja vatrootporna	TWR1	50 mm	53
CW 75	2x2 sloja normalna	TWR1	50 mm	52
CW 75	2x1 sloja normalna	TWR1	50 mm	45
CW 75	2x1 sloja vatrootporna	TWR1	75 mm	46
CW 100	2x1 sloja vatrootporna	TWR1	75 mm	47
CW 100	2x1 sloja normalna	TWR1	75 mm	47
CW 50	2x2 sloja normalna	TWR1	45 mm	49
CW 50	2x2 sloja vatrootporna	TWR1	50 mm	51
CW 75	2x2 sloja vatrootporna	TWR1	70 mm	52
2xCW 75	2x2+1 sloja vatrootporna	TWR1	2x70 mm	65
CW 100	2x2 sloja normalna	TWR1	95 mm	52
CW 100	2x2 sloja vatrootporna	TWR1	95 mm	54



## Potvrda o sukladnosti ■ Broj deklaracije: SMN 17/2010

### SCHWENK TWR1

#### Distributer:

NIKECELL Hőszigetelőanyag-gyártó és Forgalmazó Kft.  
8184 Balatonfűzfő, hrsz.: 1485/4 ■ Telefon: +36 (88) 596-200  
■ Fax: +36 (88) 451-704 ■ www.nikecell.hu ■ nikecell@nikecell.hu

#### Naziv i oznaka proizvoda:

SCHWENK staklena vuna (mineralna vuna): proizvod TWR1  
materijal za izolaciju pregrada, EN 13162-T2-AF5

#### Datum proizvodnje i identifikacioni broj:

Svi potrebni podaci se nalaze na deklaraciji proizvoda, kao i na otpremnici.

#### Planirana namena proizvoda:

SCHWENK staklena vuna (mineralna vuna) je toplotni izolator  
vlaknaste strukture, sa osobinama staklene izolacije. Primenjuje se  
za toplotnu i zvučnu izolaciju na mestima gde je zaštićeno od vlage.

#### Odgovara:

EC standardima:  
K1-0751-CPD-008.0-01-01/09 (D) (EC Konformitátszertifikat)  
K1-0751-CPD-008.0-02-01/09 (D) (EC Konformitátszertifikat)  
K1-0751-CPD-008.0-02-01/10 (D) (EC Konformitátszertifikat)  
K1-0751-CPD-008.0-01-02/08 (D) (EC Konformitátszertifikat)

#### Ispitivanje izvršio:

FIW e.V. München (Notified body: 0751)

#### Kontrola proizvodnje:

SCHWENK Dämmtechnik GmbH & Co. KG; Landsberg

#### Tehnička specifikacija proizvoda kojoj proizvod dokazano odgovara:

EN 13162:2001-10 standard

#### Rok važenja deklaracije:

Od datuma izdavanja, u slučaju pravilnog skladištenja i rukovanja,  
do povraćaja.

#### Ovlašćeno lice za potpisivanje deklaracije:

Kecső Zoltán direktor, na osnovu deklaracije.

Datum izdavanja:  
Balatonfűzfő, 01.04.2010.

Kecső Zoltán – direktor

**Dodatne informacije:** CE oznaka i podaci na deklaraciji proizvoda. ■ Informacije u vezi rukovanja i skladištenja proizvoda nalaze se u opisu proizvoda i na web stranici distributera. (www.nikecell.hu) ■ Prodavac je dužan da deklaraciju prosledi kupcu. ■ Deklaracija se odnosi isključivo na proizvode distributera. ■ Reklamacija na proizvod važi na osnovu računa, otpremnice i u originalnom pakovanju pre upotrebe.

Serijski broj proizvoda:

Datum proizvodnje:

## Rukovanje proizvodom



Čuvati od direktne vlage



Čuvati od direktnog UV zračenja



Čuvati od mehaničkih povreda

## Način upotrebe



Sečenje nožem, testerom



Ne opterećivati