



Materijal

TP654 je impregnirana, prethodno, komprimirana multifunkcionalna brtvena traka, utemeljena na dvije tehnologije:

1.) 3-slojna pjenasta struktura: Siva pjena je zračno nepropusna sitnostanična pjena, koja osigurava 100% siguran zračno nepropusni spoj ka prozorskom oknu i zidu. Crna pjena ima značajku sporog podizanja, što omogućuje pravilnu instalaciju.

2.) Kao zračno nepropusni sloj ugrađena je inteligentna membrana, koja povezuje sivu i crnu pjenu od gore prema dolje. Te dvije tehnologije osiguravaju visokoučinkovito brtvljenje, uz postojanost na udare kiše od 1050 Pa i zračnu nepropusnost, koja ima dvostruko veću vrijednost u odnosu na zahtjevanu.

Oblik isporuke

Broj za naručivanje.	Dubina fuge / širina trake (mm)	Područje uporabe (mm)		Duljina kotura (m)	Kolutovi / Karton komad	Dužina koluta / karton (m)
		UV-postojanost	UV-postojanost			
		trajna ograničena				
355684	66	6-15	16-20	11,5	4	46,0
355685	72	6-15	16-20	11,5	4	46,0
355686	77	6-15	16-20	11,5	3	34,5
355687	83	6-15	16-20	11,5	3	34,5
355688	88	6-15	16-20	11,5	3	34,5
355689	58	10-25	26-30	8,0	5	40,0
355690	66	10-25	26-30	8,0	4	32,0
355691	72	10-25	26-30	8,0	4	32,0
355692	77	10-25	26-30	8,0	3	24,0
355693	83	10-25	26-30	8,0	3	24,0
355694	88	10-25	26-30	8,0	3	24,0

Mjerne tolerancije su sukladne normi DIN 7715 P3

TP654

illmod TRIO 1050

Ova premijum multifunkcionalna brtvena vrpca služi za brtvljenje prozora i vrata od udara kiše, sukladno normama; osigurava visoku zračnu nepropusnost, toplinsku i zvučnu izolaciju. Na temelju visoke učinkovitosti TP654 illmod TRIO 1050 zadovoljava klasifikaciju zračne nepropusnosti za pasivne kuće.

Prednosti

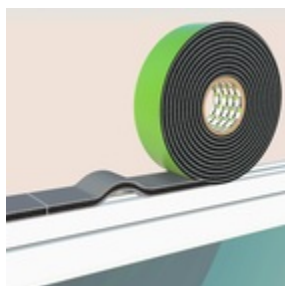
- Vrlo dobro brtvljenje u odnosu na udare kiše 1.050 Pa
- Sigurna montaža bez mogućnosti nenamjerne zamjene strana, jer ne postoji prethodno definirana unutarnja i vanjska strana – putem membrane s varijabilnom vlažnošću
- Učinkovito postavljanje zahvaljujući kolutovima, dužim do 90%
- Sigurno zračno nepropusno postavljanje na prozorskom oknu i zidu pomoću 3-slojne pjenaste strukture, do 100% gušće nego u zahtjevu iz norme DIN 18542
- Veće područje uporabe za brtvljenje fuga od 6 do 30 mm
- Zadovoljene RAL „Upute za montažu“ i EnEV
- Prijava patenta za sendvič konstrukciju

Tehnički podaci

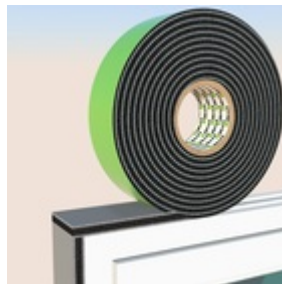
Značajke	Norma	Klasifikacija
Klasa građevinskog materijala	DIN 4102	B1 (teško zapaljivo)
Skupina opterećenja	DIN 18542	MF1 (područje uporabe 6-15 & 10-25)
Otpornost na udare kiše	DIN EN 1027	1050 Pa
Zračna propustljivost	DIN EN 12114	$a < 0,05 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Toplinska provodnost	DIN 52612	$\lambda = 0,045 \text{ W/m/K}$ Širina prozorskog okna 60mm 70mm 80mm Koeficijent U : 0,75 W/(m ² K) 0,64 W/(m ² K) 0,56 W/(m ² K)
Zvučna zaštita	DIN EN ISO 717-1	do 60 dB
Sd vrijednost	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m EN ISO varijabilna Sd vrijednost
UV-postojanost	DIN 18542	postoji trajno za područja uporabe 6-15 & 10-25 1 mjesec za proširena područja 6-20 & 10-30
Provjera emisije	EC1+	
Temperaturna postojanost		-30°C bis +80°C
Temperatura skladištenja		Skladištiti kolutove vodoravno i u originalnom pakiranju na temperaturi između +10°C i +20°C u suhim uvjetima i zaštićeno od izravnog sunčevog svjetla.
Podnošljivost s uobičajenim građevinskim materijalima	DIN 18542	postoji kod proizvoda s otapalima ili omekšivačima uraditi test podnošljivosti
Period skladištenja		12 mjeseci

Priprema

Za postavljanje su potrebni mjerna vrpca, škare ili nož. Pri temperaturama iznad 20°C vrpce i na gradilištu treba skladištiti na hladnom mjestu. Pri temperaturama ispod 8°C vrpce po mogućnosti i na gradilištu treba držati na sobnoj temperaturi. Visoke temperature ubrzavaju podizanje vrpce, a niske temperature ga usporavaju. Otvor u zidu za ugradnju treba grubo očistiti od građevinske prljavštine i ostataka žbuke. U području brtvljenja ivice fuga moraju da budu čiste (bez izbočina). Eventualno, fuge na ciglama treba ravnomjerno prekriti žbukom i izglacati. Blendu očistiti sa strane.



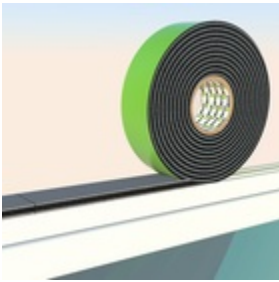
Slika 1: Pozicioniranje vrpce



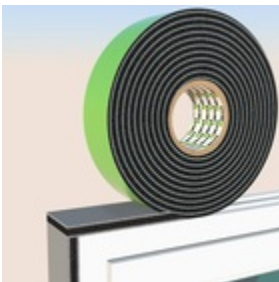
Slika 2: Oblikovanje kutova

Upute za korištenje

- Nakon utvrđivanja dubine konstrukcijskog dijela i širine fuge, sukladno tome izabrati dimenziju vrpce prema tablici s dimenzijama.
- Odsjeći prethodno komprimirani početni komad, oko 2 cm, i zalijepiti vrpce pomoću samoljepjivog sloja (vidjeti sliku 1).
- Za donje brtvljenje preporučuje se postavljanje illbruck TwinAktiv prozorske folije ispod priključka prozorske daske..
- Prije montaže prozora zalepiti TP654 i nakon toga ugraditi prozor u otvor u zidu.
- Prijelaz ka bočnom brtvljenju mora biti izveden tako da neprekidno bude zračno nepropusan, kao i nepropusan za udare kiše.
- Kutove treba oboriti (vidjeti sliku 2). Preporučujemo brtvljenje kutova i ankera našim illbruck sredstvima za brtvljenje, npr. SP025, SP525, SP925.
- Pričvšćivanje prozora vrši se u obliku montaže s distancom. U tu svrhu mogu se koristiti zavrtnji za prozorska okna ili montažni anker, pogodni za montažu s distancom.
- Ukoliko je potrebno postavljanje žljebova, kao što se zahtjeva kod sigurnosnih prozora, preporučujemo SP351 kao žleb za prskanje.
- Ova traka može se koristiti i za blende s vezivnim segmentima. Preduvjet je da širina nalijeganja iznutra i izvana na tim segmentima iznosi po 10 mm. Preporučujemo uporabu žljebastih prekrivnih profila.
- Kod dupliranja, mogu se pojaviti neujednačene ekspanzije.



[Translate to Hrvatski jezik (hr):] Fig.1



[Translate to Hrvatski jezik (hr):] Fig.2
 Molim zabilježite

Princip funkcioniranja TP654

Inovativna višeslojna konstrukcija vrpce s impregniranom pjenom i sitnostaničnim sivim kontaktnim površinama, čini fugu otpornom na udare kiše 1050 Pa – i tako je za 75% iznad zahtjeva iz norme DIN 18542:2020-4 MF1.

Zahvaljujući svojoj geometriji, prijavljenoj za izdavanje patenta, TP654 posjeduje značajku zračne nepropusnosti, koje je za 100% veće od zahtjeva iz norme DIN 18542.

Sive kontaktne površine stvaraju jedinstven brtveni sloj, koji se prostire preko cijele ugradne dubine, i koja u kombinaciji s integriranom valovitom membranom, osigurava naročito veliku zračnu nepropusnost.

TP 654 garantira optimalni potencijal sušenja na temelju svojih parno-difuzijskih značajki s varijabilnom vlažnošću. Membrana s varijabilnom vlažnošću, koja je integrirana u traku, ovisno o dejstvu vlažnosti, dovodi do smanjenja pritiska pare, čime se sprječava nagomilavanje vlažnosti. Ukoliko se na jednom od valova stvori povećana vlažnost, na tom mjestu se smanjuje otpor pare, a nakupljena vlažnost se putem parnog pritiska odvodi na pravu stranu. Na taj način, fuga tijekom cijele godine ostaje suha, s toplotno-izolacijskim značajkama, ali i funkcionalna – kao što je prikazano na grafikama 1, 2 i 3 (proračun i simulacija pomoću WINISO®)

Na temelju parno-difuzijski otvorene pjene s vanjske strane i integrirane valovite membrane s varijabilnom vlažnošću, zadovoljava se RAL princip i nova norma DIN 18542:2020-04.

Uputa

- Provjeriti podnošljivost s drugim materijalima, npr. sredstvima za brtvljenje, bojama, premazima drugih proizvođača.
- Vrpca ne smije biti u kontaktu s kemikalijama koje sadrže otapala ili su agresivne.
- Visoke temperature ubrzavaju ekspanziju vrpce, a niske temperature ga usporavaju.
- Ako je temperatura tijekom postavljanja ispod oko 80C, kolutove treba, najmanje 6 sati prije postavljanja, skladištiti na sobnoj temperaturi.
- Za proširena područja 6-20 i 10-30 UV-postojanost iznosi jedan mjesec. Vrpcu onda treba zaštititi od UV-zračenja (npr. prekrivač, žbuka, sredstvo za brtvljenje).

Sigurnosni naputak

Tehnički list sa sigurnosnim uputama možete naći na internet stranici: www.illbruck.com

TP654

illmod TRIO 1050

illbruck
making it perfect.

Certifikat



Service

Po želji Vam u svaka doba na raspolaganju stoji tremco illbruck tehnika primjene.

Dodatna informacija

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan

našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni.

Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod www.illbruck.hr.



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Češka Republika
T. +420 296 565320
F. +420 296 565300

info.ee@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com