

TYTAN PROFESSIONAL Sklenená Vlna 0,033



Univerzálna a flexibilná sklenená vlna na tepelnú a akustickú izoláciu. Určená pre šikmé strechy v jedno- a dvojvrstvovom systéme, priečky, podhlady a podlahy na trámikoch. Vynikajúca pružnosť, flexibilita a nízka hmotnosť zabezpečujú jednoduchú montáž a prispôsobenie nerovným povrchom, čím skracujú čas práce a zlepšujú komfort používania. Vďaka použitiu izolačného materiálu so zníženým súčiniteľom tepelnej vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ je možné dosiahnuť požadovanú tepelnú izoláciu priečky pri oveľa menšej hrúbke izolačnej vrstvy v porovnaní so štandardnými riešeniami. Takéto vlastnosti robia z produktu ideálne riešenie na miesta, kde je dostupný montážny priestor obmedzený – napr. pri modernizácii šikmých striech, kolenných stien, drevených stropov či skeletových konštrukcií.



VÝHODY

- vynikajúce tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti
- stlačená rohož je zabalená v pevnom fóliovom obale, ktorý uľahčuje manipuláciu a poskytuje pohodlné a bezpečné balenie; po rozrezaní a rozvinutí sa rohož vráti do svojej deklarovanej hrúbky, čím sa zabezpečia stabilné tepelnoizolačné vlastnosti
- stlačený pre efektívnu prepravu a skladovanie
- flexibilita a odolnosť uľahčujú inštaláciu a prispôsobenie nerovným povrchom
- Požiarna odolnosť (trieda A1 – nehorľavý materiál) a odolnosť proti starnutiu
- priepustný pre paru
- hydrofobizovaná

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- obytné a neobytné podkrovia
- priečky v ľahkej konštrukcii
- závesné stropy
- podlahy a stropy medzi trámami
- izolácia stien v budovách s drevenou a oceľovou rámovou konštrukciou
- na použitie pri tepelnej renovácii obytných a verejných budov

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Reference norm:

- EN 13162

Ďalšie informácie

- Vyhlásenie o vlastnostiach: DOP TYTAN PROFESSIONAL 33R
- Certifikat EUCB: NR BEUC-511-28648-496-28648

TABUĽKY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Lambda	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
Kód produktu	MW-13162 T2-MU1-Afr5
Trieda reakcie na oheň	A1

KATALÓGOVÉ ÚDAJE

Rozmer (hrúbka × šírka × dĺžka; m ²)	Počet kusov v zbernom balení	Index	KÓD EAN
50mm x 1,20m x 9m ; 10,8m ²	1	10052114	5902120249367
100mm x 1,20m x 4,5m ; 5,4m ²	1	10052123	5902120249404
150mm x 1,20m x 3m ; 3,6m ²	1	10052124	5902120249442
200mm x 1,20m x 2,4m ; 2,88m ²	1	10052125	5902120249480

NÁVOD NA POUŽITIE

Pred použitím si pozorne prečítajte pokyny na obale a riadte sa nimi.

Príprava podkladu

- Ak je to možné, miestnosť, v ktorej sa budú vykonávať izolačné práce, by mala byť vetraná.
- Pred začatím práce s výrobkom by sa pokožka mala zakryť ochranným odevom, pracovnými rukavicami a maskou, najmä v zle vetraných miestnostiach.
- Na rezanie vlny je vhodné použiť špeciálny nôž, ktorý umožňuje presné rezanie.

2/4

Update date: 09.03.2026

Selena FM S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com



Príprava produktu

- Fóliu z role je potrebné odrezať a rohož rozvinúť, potom ju držať za kratší okraj a niekoľkokrát potriať, aby sa rohož lepšie rozvinula.
- Pri správnom skladovaní by mal výrobok zostať suchý a ľahko dosiahnuť hrúbku deklarovanú výrobcom.
- Mokrú alebo vlhkú sklenenú minerálnu vlnu by sa nemala inštalovať do stavebnej priečky.

Aplikácia

- Prvá vrstva: Pri inštalácii vlny do šikmej strechy s membránou s vysokou priepustnosťou vyberte hrúbku vlny na základe výšky krokiev. Rozvinite rolku a narežte ju na kusy, ktoré sú široké ako vzdialenosť medzi krokvami, pričom pridajte 2 cm, aby inštalovaná vlna tesne priliehala ku krokvám a vyrovnala nerovnosti a tepelné mosty. Pri inštalácii vlny do strechy s plným obložením zvolte hrúbku vlny o 2 cm menšiu ako je výška krokiev, aby sa medzi obložením a vlnou vytvorila vzduchová medzera, ktorá umožní cirkuláciu vzduchu.
- Druhá vrstva: Hrúbka minerálnej vlny by mala byť zvolená tak, aby kombinovaná hrúbka oboch vrstiev spĺňala požiadavky na hodnotu U (tepelná priepustnosť) pre danú priečku. Podľa požiadaviek WT 2021 v Poľsku pre strechy: $U \leq 0,15 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Druhá vrstva vlny sa inštaluje kolmo na prvú.
- Dokončovacie práce: Po inštalácii profilov je potrebné nalepiť parozábranu s minimálnym presahom 10 cm a následne namontovať sadrokartónové dosky.

Ráce po dokončení aplikácie

- Po dokončení tepelnej izolácie je potrebné miestnosť vyčistiť vysávačom.
- Pred dôkladným umytím rúk si ich najskôr opláchnite studenou vodou.
- Používanie miestností po inštalácii vlny nevyžaduje žiadne špeciálne postupy. Je však dôležité zabezpečiť, aby boli všetky vrstvy strechy správne inštalované a nespôsobovali netesnosti alebo poškodenie vlny vlhkosťou.
- Za normálnych okolností by mala miestnosť mať funkčné vetranie, ako je uvedené v projekte, aby sa správne odstraňovala vlhkosť, ktorá prirodzene vzniká počas používania budovy.

DOPRAVA / SKLADOVANIE

Výrobky by sa mali prepravovať v zakrytých, čistých vozidlách bez vystupujúcich ostrých hrán. Preprava by sa mala vykonávať tak, aby nedošlo k poškodeniu paliet zabalených vo výrobnom závode (MPS), najmä aby sa počas prepravy nehýbali.

Výrobok, zabalený vo výrobnom závode v uzatvorenej plastovej kapote ako plná paleta (MPS), sa môže skladovať na otvorenom, spevnenom a suchom sklade.

V prípade poškodenia vonkajšieho obalu palety (MPS) alebo čiastočného rozbalenia by sa jednotlivé role mali skladovať v uzavretom sklade. Skladovacie priestory by mali byť dostatočne vetrané.

Palety sa nesmú stohovať na seba kvôli riziku poškodenia výrobku alebo obalu.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pri inštalácii sklenenej minerálnej vlny je potrebné dodržiavať štandardné osobné ochranné prostriedky a bezpečnostné predpisy, ktoré platia pre všetky dokončovacie práce.

Ak je to možné, miestnosť, v ktorej sa budú vykonávať izolačné práce, by mala byť vetraná.

Vlákná, ktoré sa dotýkajú pokožky, môžu spôsobiť dočasné svrbenie. Z tohto dôvodu by sa pred začatím práce s výrobkom mala pokožka zakryť ochranným odevom, pracovnými rukavicami a maskou, najmä v zle vetraných miestnostiach.

Po dokončení tepelnej izolácie je potrebné použiť na čistenie vysávač.

Pred dôkladným umytím rúk si ich najskôr opláchnite studenou vodou.