

TYTAN PROFESSIONAL Vată minerală din fibră de sticlă 0,033 33-50R



10052114

Vată minerală din fibră de sticlă, universală și flexibilă, destinată izolării termice și fonice. Recomandată pentru acoperișuri înclinate în sisteme cu unul sau două straturi, pereți despărțitori, plafoane suspendate și pardoseli pe grinzi. Elasticitatea excelentă, flexibilitatea ridicată și greutatea redusă asigură un montaj facil și o adaptare perfectă la suprafețe neregulate, contribuind la reducerea timpului de instalare și la creșterea confortului în timpul lucrului. Datorită coeficientului redus de conductivitate termică, $\lambda = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, se poate obține nivelul necesar de izolare termică cu o grosime mai mică a stratului izolator comparativ cu soluțiile standard. Aceste caracteristici fac produsul ideal pentru aplicații în care spațiul disponibil pentru montaj este limitat, precum renovarea acoperișurilor înclinate, izolarea pereților de mansardă, a planșeelor din lemn sau a construcțiilor pe structură ușoară.



BENEFICII

- Performanță foarte bună de izolare termică și fonică.
- Salteaua comprimată, ambalată sub formă de rolă, este protejată de o folie rezistentă care facilitează manipularea și asigură un ambalaj practic și sigur. După desfacere și derulare, produsul revine la grosimea declarată, menținând performanțe termoizolante stabile.
- Grad ridicat de comprimare pentru transport și depozitare eficiente.
- Flexibilitate și elasticitate ridicate pentru montaj facil și adaptare la suprafețe neregulate.
- Rezistență la foc (Euroclasa A1 – material incombustibil) și la îmbătrânire.
- Permeabilă la vapori de apă.
- Hidrofobizată (respinge apa).

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- Mansarde locuibile și nelocuibile.
- Pereți despărțitori în construcții ușoare.
- Plafoane suspendate.
- Planșee și tavane între grinzi.

1/4

Data actualizării: 03.06.2026

- Izolarea pereților în construcții cu structură din lemn și oțel.
- Recomandată pentru lucrări de reabilitare termică a clădirilor rezidențiale și publice.

NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

Reference norm:

- EN 13162

Informații suplimentare

- Declarație de performanță: DOP TYTAN PROFESSIONAL 33R
- Certificat EUCEB: Nr. BEUC-511-28648-496-28648

TABELE

PARAMETRI TEHNICI

Lambda	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
Cod produs	MW-13162 T2-MU1-Afr5
Clasificare la foc	A1

DATE TEHNICE

Dimensiuni (grosime x lățime x lungime; m ²)	Număr de bucăți în ambalajul colectiv	Index	Cod EAN
50 mm x 1,20 m x 9 m; 10,8 m ²	1	10052114	5902120249367
100 mm x 1,20 m x 4,5 m; 5,4 m ²	1	10052123	5902120249404
150 mm x 1,20 m x 3 m; 3,6 m ²	1	10052124	5902120249442
200 mm x 1,20 m x 2,4 m; 2,88 m ²	1	10052125	5902120249480

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Înainte de utilizare, citiți cu atenție instrucțiunile de pe ambalaj și respectați-le.

Pregătirea suprafeței

- Dacă este posibil, camera în care vor avea loc lucrările de izolare trebuie să fie ventilată.
- Înainte de a începe lucrul cu produsul, pielea trebuie acoperită cu îmbrăcăminte de protecție, mănuși de lucru și o mască, în special în încăperi slab ventilate.
- Pentru tăierea vatei de sticlă, este recomandabil să se utilizeze un cuțit special care permite o tăiere precisă.

Pregătirea produsului

- După îndepărtarea foliei de ambalare și derularea saltelei, se recomandă scuturarea acesteia de câteva ori, ținând-o de marginea scurtă, pentru a facilita expansiunea și revenirea la grosimea declarată.
- Atunci când este depozitat corespunzător, produsul trebuie să rămână uscat și să atingă cu ușurință grosimea declarată de producător.
- Vata minerală de sticlă udă sau umedă nu trebuie instalată în pereții despărțitori ai unei clădiri.

Aplicație

- Primul strat: În cazul acoperișurilor înclinate prevăzute cu membrană cu permeabilitate ridicată la vapori, grosimea vatei se alege în funcție de înălțimea căpriorilor. Salteaua se derulează și se taie la dimensiunea necesară, lățimea recomandată fiind cu aproximativ 2 cm mai mare decât distanța dintre căpriori. Astfel, materialul se fixează ferm între elementele structurale, asigurând continuitatea stratului termoizolant și reducând riscul apariției punților termice. În cazul acoperișurilor cu astereală completă, se recomandă utilizarea unei vate cu grosimea cu aproximativ 2 cm mai mică decât înălțimea căpriorilor, pentru a permite formarea unui spațiu de ventilare între astereală și stratul de izolație, favorizând circulația aerului.
- Al doilea strat: Grosimea celui de-al doilea strat de vată minerală trebuie aleasă astfel încât grosimea totală a sistemului de izolație să asigure atingerea valorii de transmitanță termică (U) impuse de reglementările în vigoare din România pentru elementul de construcție respectiv. Pentru acoperișurile înclinate, se recomandă dimensionarea stratului termoizolant astfel încât valoarea U rezultată să respecte cerințele de performanță energetică aplicabile. Al doilea strat de vată se montează perpendicular pe primul strat, pentru a îmbunătăți continuitatea termoizolației și a reduce punțile termice.
- Lucrări de finisare: După instalarea profilelor, folia de barieră de vapori trebuie lipită cu o suprapunere de minim 10 cm, iar apoi trebuie instalate panourile de gips-carton.

Lucrări după finalizarea aplicării

- După finalizarea izolației termice, trebuie utilizat un aspirator pentru a curăța camera.
- Înainte de a vă spăla bine pe mâini, clătiți-le mai întâi cu apă rece.
- După instalare, vata minerală nu necesită măsuri speciale de întreținere. Pentru menținerea performanțelor termoizolante pe termen lung, este esențial ca toate straturile acoperișului să fie montate corect și să asigure protecția izolației împotriva infiltrațiilor de apă și a acumulării umidității.
- În mod normal, camera ar trebui să aibă o ventilație funcțională, astfel cum se specifică în proiect, pentru a elimina în mod corespunzător umiditatea generată în mod natural în timpul utilizării clădirii.

TRANSPORT / DEPOZITARE

Produsele trebuie transportate în vehicule acoperite, curate și fără margini ascuțite proeminente. Transportul trebuie efectuat astfel încât paletii ambalați în fabrică (MPS) să nu fie deteriorați, în special pentru ca aceștia să nu se miște în timpul transportului.

Paletul complet (MPS), ambalat din fabrică în folie de protecție sigilată, poate fi depozitat în exterior pe suprafețe pavate și uscate, cu ambalajul intact.

În caz de deteriorare a ambalajului exterior al paletului (MPS) sau de despachetare parțială, rolele individuale trebuie depozitate într-un depozit închis. Spațiile de depozitare trebuie să fie ventilate corespunzător.

Paletii nu trebuie stivuiți unul peste altul din cauza riscului de deteriorare a produsului sau a ambalajului.

DATE DE CATALOG

Capacitate nominală / volum / dimensiune	Culoare	Număr de bucăți per pachet	Index	Cod EAN
	N/A	1	10052114	5902120249367

PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI SĂNĂTATEA

În timpul instalării vatei minerale de sticlă, trebuie respectate echipamentul de protecție individuală standard și normele de siguranță, care se aplică tuturor lucrărilor de finisare.

Dacă este posibil, camera în care vor avea loc lucrările de izolare trebuie să fie ventilată.

Fibrele care ating pielea pot provoca mâncărimi temporare. Din acest motiv, înainte de a începe lucrul cu produsul, pielea trebuie acoperită cu îmbrăcăminte de protecție, mănuși de lucru și o mască, în special în încăperi slab ventilate.

După finalizarea izolației termice, trebuie utilizat un aspirator pentru curățare.

Înainte de a vă spăla bine pe mâini, clătiți-le mai întâi cu apă rece.