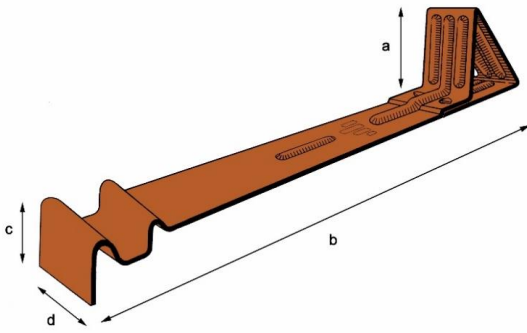


| SPECIFICATII PRODUS | | Editie/Revizie | Iunie 2019 |
|--|---|---|------------|
| Denumire produs | Taietor de zapada metalic D39 | | |
| Cod Wienerberger | 6050601; 6050916; 6050917; 6050602 | | |
| Scurta descriere a produsului | Taietor de zapada D39 pentru tigla de baza ceramica Tondach Tango Plus, Tondach Constant Eco | | |
| Material | otel galvanizat, zincat termic | | |
| Dimensiune material | 34 mm x 1,2 mm | | |
| Greutate | 0,20 kg | | |
| Logo WB | Da | | |
| DIMENSIUNI PRODUS | | | |
| a = | 75 mm | | |
| b = | 385 mm | | |
| c = | 30 mm | | |
| d = | 34 mm | | |
|  | | | |
| DIMENSIUNI PRODUS | | | |
| CARACTERISTICA | STANDARD | VALOARE | |
| Grosime totala strat de acoperire | DIN EN 13523-1:2017 | 25 µm | |
| Finisaj | EN 13523-2: 2014 | 15-60 | |
| Adeziune | EN 13523-6: 2002 DIN EN ISO 2409: 2013 | 4 mm GtOB | |
| Aderenta dupa indoire | EN 13523-7: 2014 | ≤ 1 T adeziunea acoperirii | |
| Rezistenta la fisurare dupa încovoierii | EN 13523-7: 2014 | ≤ 5 T fisuri | |
| Rezistenta de condensare | DIN EN 13523-26: 2014 | Durata test: 750 h, fara umflaturi | |
| Test pulverizare cu saruri | DIN EN ISO 9227: 2017 DIN EN ISO 4628-2: 2016 DIN EN ISO 4628-8: 2013 | după durata testului de 360 h, infiltrarea medie la fluaj: max. 2 mm, fără blistere | |
| Clasa protectie coroziune | DIN 55928 Part 8: 1994 | III | |
| Rezistenta UV | DIN EN 10169: 2012 | min. R _{UV2} | |
| Asociat tiglelor ceramice Wienerberger | Tondach Tango Plus in culorile/texturile: teracota mat-6050601, rosu satinat-6050916, maro satinat-6050917, maro aramiu satinat-6050916, antracit satinat-6050602. Tondach Constant Eco in culorile/texturile: teracota mat-6050601, natur natural-6050916 | | |

| CARACTERISTICI TEHNICE | | |
|------------------------|--------------|------------|
| PARAMETRU | STANDARD | |
| Test tractiune [N] | ÖNORM B 3418 | 01 05 2012 |

SPECIFICATIILE PACHET

UNITATE AMBALARE

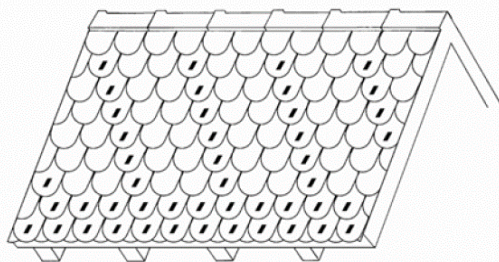
| | |
|--|--|
| Subunitate de ambalare | Cutie de carton solid , fata inferioara este continua |
| Specificatii subunitate de ambalare - cutie carton | cutie carton FEFCO 0201 |
| Dimensiuni subunitate de ambalare - cutie carton | 715 x 235 x 178 mm |
| Numar bucati per subunitate de ambalare | 60 |
| Ambalare | 5 randuri a cate 12 taietoare de zapada metalice, cu placi cartonate dispuse intre randuri |

PALETIZARE

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| Tipul paletului | EURO PALET | dimensiunile paletului de lemn |
| Cutii asezate in straturi de cate: | 5 | 25 kg |
| Straturi pe palet | 8 | dimensiune totala carton |
| Numar de cutii pe palet | 40 | 0,4870 kg |
| Bucati per palet | 2400 | |
| Dimensiunile aproximative ale paletului | 1 ~ 80 cm / 2 ~ 120 cm / 3 ~ 143 cm | |

INSTRUCTIUNI DE MONTAJ:

Tăietoarele de zăpadă metalice Tondach trebuie montate pe întreaga suprafață a acoperișului, distribuite uniform, în vederea prevenirii alunecării cantităților mari de zăpadă și pentru a asigura căderea zăpezii de pe acoperiș în condiții de siguranță. Nu este suficient montajul numai pe linia streșinii, pentru că nu oferă protecție în cazul alunecării unei cantități mari de zăpadă de pe acoperiș. Tăietoarele de zăpadă metalice Tondach trebuie folosite în scopul recomandat, fiind interzisă folosirea lor ca scara sau cârlige de urcare și este interzisă deplasarea pe invelitoare cu ajutorul lor. În momentul montajului, trebuie luat în calcul specificul local privind încărcările din zăpadă. Tăietoarele de zăpadă metalice Tondach trebuie distribuite uniform pe suprafața întregului acoperiș, iar sarcina ce revine tăietoarelor de zăpadă metalice trebuie să fie preluată de șipicile aflate sub acestea.



CALCULUL CANTITĂȚII NECESARE DE TAIETOARE DE ZAPADA METALICE:

Pentru a face calculul corect în vederea definirii numărului necesar, avem nevoie de următoarele date:

- Locul de amplasare a construcției (Altitudine de la suprafața mării)
- Greutatea zăpezii (valoarea încărcării din zăpadă în funcție de amplasamentul construcției)
- Suprafața acoperișului în m²
- Unghiul de înclinare al acoperișului
- Alegerea modelului corespunzător de tăietoare de zăpadă metalice este o condiție de bază

| | | Necesar tăietoare de zăpadă metalice (buc/m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|---|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 200/2,0 | | 300/3,0 | | 400/4,0 | | 500/5,0 | | 600/6,0 | | 700/7,0 | | 800/8,0 | | 900/9,0 | | 1000/10,0 | | 1200/12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Încărcarea din zăpadă (kg/m ² / kN/m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inclinația/ Panta acoperișului | 20° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 3,4 | 4,0 | 4,2 | 4,6 | 5,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,3 | 3,8 | 4,2 | 4,8 | 5,3 | 6,3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 |
| | 25° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,3 | 3,8 | 4,2 | 4,8 | 5,3 | 6,3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 30° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 35° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 40° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 45° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 50° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 55° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| | 60° | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 6,3 | 7,5 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | 6,0 | 6,4 | 8,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 8,4 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 8,6 | 4,1 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 6,5 | 7,0 | 7,2 | 7,6 | 8,7 | 4,6 | 5,1 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,9 | | | | | | | | | | |

| INSTRUCIUNI DE MONTAJ: | | |
|---|-----------------|--|
| Unghi de inclinare acoperis | Lungime caprior | Montaj |
| până la 45° | pana la 10 m | Trebuie montat un singur rând de tăietoare de zăpadă metalice pe linia streșinii. |
| de la 45° | | Trebuie montate două rânduri de tăietoare de zăpadă metalice pe linia streșinii sau trebuie montate grilaje de parazăpada pentru prevenirea căderii zăpezii. |
| până la 45° | de la 10 m | Trebuie montate două rânduri de tăietoare de zăpadă metalice de la 45° pe linia streșinii sau trebuie montate grilaje de parazăpada pentru prevenirea căderii zăpezii pe linia streșinii și la jumătatea acoperișului. |
| de la 45° | | |
| Pentru fiecare 5 m în plus | | Se montează încă două rânduri de tăietoare de zăpadă metalice sau câte un grilaj de parazăpada pentru prevenirea căderii zăpezii. |
| La toate acoperișurile a căror streășina se afla deasupra zonelor de circulație, deasupra balcoanelor, teraselor și altor acoperișuri aflate sub streășina), indiferent de unghiul de înclinare al acoperișului, din motive de siguranță, pe lângă tăietoare de zăpadă metalice trebuie montate și grilaj de parazăpada pentru prevenirea alunecării și căderii zăpezii. | | |
| În cazul țiglelor parazăpada ceramice Tondach cantitățile care trebuie montate trebuie luate în calcul separat. | | |
| <p>În cazul suprafețelor mari acoperite cu ferestre de acoperiș și al sistemelor solare trebuie luate măsuri de siguranță și precauție, reținerea zăpezii pe acoperiș nu poate fi o soluție și nici nu se dorește acest lucru.</p> <p>Trebuie acordată o atenție deosebită în acest sens, pentru a preveni distrugerile cauzate de masivele de zăpadă în cădere aduse acoperișului și imobilului, respectiv în vederea prevenirii rănirii unor persoane. În cazul în care lungimea capriorului de la streășină este mai mare de 10 m, iar unghiul de înclinare al acoperișului este mai mare de 45°, pe linia de mijloc a acoperișului trebuie să fie montat un număr dublu de tăietoare de zăpadă metalice, dispuse pe două rânduri.</p> | | |