

# UȘI METALICE DE EXTERIOR



[www.metallicdoor.com](http://www.metallicdoor.com)  
[www.traciadoor.ro](http://www.traciadoor.ro)

## CARACTERISTICI UȘI METALICE DE EXTERIOR

Ușa este realizată din tablă zincată cu grosimea de 0,8mm cu model realizat prin ambutisare. Are doua fete îmbinate prin sudură. Grosimea ușii este de 60mm. Tocul este realizat din tablă zincată de 1,5mm grosime, modelul este realizat prin laminare la rece iar îmbinarile prin sudura. Pragul și toate întăriturile sunt confecționate din tablă de 1,5mm grosime pentru a-i conferi mai multă rezistență.

S-a acordat o atenție deosebită izolației din interiorul ușii, astfel blatul ușii este izolat cu vată bazaltică cu fibră perpendiculară cu densitate de 85kg/m<sup>3</sup>. Vata are o structură fibroasă cu o distribuție bună a golurilor de aer acesta fiind și avantajul care îi conferă o izolare foarte bună iarna, împotriva frigului cât și vara, împotriva căldurii. Economia de energie termică pentru acest tip de izolare este de aproximativ 30% pentru o grosime de 60mm. Deasemenea, datorită structurii fibroase, vata poate absorbi energia acustică, pentru o grosime de 60mm indicele de absorbție este de 0,997 și 40 db.

Vata minerală bazaltică are în componența rocă bazaltică amestecată cu cocs și calcar. Oferă o mare eficiență termoizolantă și o bună rezistență la compresiune datorată orientării fibrelor ce asigură rigiditatea și stabilitatea dimensională a materialului. Vata bazaltică suportă temperaturi de peste 1000°C fără a se topi timp de până la 120 minute. Etanșarea se face cu garnitură tip EuroStrip produsă de firma suedeză Trellerborg Building Systems AB. Garniturile sunt realizate din EPDM cu duritate de 40-90 IRH, rezistență la întindere de -10MPa, elasticitate la rece până la -55°C și la căldură până la 100°C. Durata de viață estimată a garniturilor este de 40 de ani când nu se aplică nici o forță asupra lor. Asigură o etanșare a produsului pentru apa provenită de la căderea ploii și nu de la jeturi de apă proiectate pe suprafața lui.

Ușile sunt vopsite cu vopsea pulbere în camp electrostatic tip Neotec produse de firma NEOKEM. Vopseaua tip Neotec este o pulbere termosensibilă având la bază rășini poliesterice saturate alese pentru rezistența lor deosebită la îmbătrânire în condiții atmosferice, radiații U.V. și saponificare. Aceste caracteristici de bază combinate cu excelențele proprietăți mecanice duc la obținerea unor acoperiri cu rezistență deosebită în mediul exterior și cu remarcabile proprietăți decorative. Grosimea stratului de vopsea este de 60 - 80 microni, rezistența la impact fiind de peste 2.5Nm, duritate Buchholz >80.

Pe lângă pulberile standard (RAL) se folosesc și cele din gama cu efecte speciale. Astfel, efectele metalizate și perlate ale gamei oferă un spectru complet și unitar de produse care răspund cerințelor de produse profesionale de înaltă calitate, moderne și inovatoare.

Ușa este prinsă de toc prin 3 balamale reglabile cu șuruburi și poate fi echipată cu una sau două închideri având pentru protecția butucului șilduri antifracție.

Ușile pot fi confecționate într-o gamă vastă de culori și nuanțe.