**Zhrnutie funkčných požiadaviek EN ISO 20347:2012**

| **Vlastnosť** | **Článok normy** | **Požiadavka** | **Namerané hodnoty** | **Neistota merania** | **Číslo protokolu o skúškach** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tvar obuvi** | | | | | |
| **Výška zvršku** | **5.2.2** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.2** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Kompletná obuv** | | | | | |
| **Pevnosť spoja medzi zvrškom a podošvou** | **5.3.1.2** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 5.2** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Odolnosť proti šmyku** | **5.3.4** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 5.11** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi | | | |
| Podmienka A (šmyk podpätka dopredu) |  |  |  |
| Podmienka B (plochý šmyk dopredu) |  |  |  |
| Podmienka C (šmyk podpätka dopredu) |  |  |  |
| Podmienka D (plochý šmyk dopredu) |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi | | | |
| Podmienka A (šmyk podpätka dopredu) |  |  |  |
| Podmienka B (plochý šmyk dopredu) |  |  |  |
| Podmienka C (šmyk podpätka dopredu) |  |  |  |
| Podmienka D (plochý šmyk dopredu) |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi | | | |
| Podmienka A (šmyk podpätka dopredu) |  |  |  |
| Podmienka B (plochý šmyk dopredu) |  |  |  |
| Podmienka C (šmyk podpätka dopredu) |  |  |  |
| Podmienka D (plochý šmyk dopredu) |  |  |  |
| **Izolácia podošvového komplexu proti teplu** | **6.2.3.1** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 5.12** | | | |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| **Izolácia podošvového komplexu proti chladu** | **6.2.3.2** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 5.13** | | | |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| **Absorpcia energie v oblasti päty** | **6.2.4** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 5.14** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Odolnosť proti vode** | **6.2.5** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 5.15** | | | |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| **Vrch obuvi** | | | | | |
| **Výška zvršku** | **5.4.1** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.2** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Pevnosť pri ďalšom trhaní** | **5.4.3** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.3** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Ťahové vlastnosti** | **5.4.4** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.4** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Priepustnosť vodnej pary** | **5.4.6** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.6** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Koeficient priepustnosti vodnej pary** | **5.4.6** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.8** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Podšívka priehlavku a zadného dielca** | | | | | |
| **Pevnosť pri ďalšom trhaní** | **5.5.1** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.3** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Odolnosť proti odieraniu** | **5.5.2** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.12** | | | |
| za sucha |  |  |  |
| za mokra |  |  |  |
| **Priepustnosť vodnej pary** | **5.5.3** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.6** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Koeficient priepustnosti vodnej pary** | **5.5.3** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.8** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Jazyk** | | | | | |
| **Pevnosť pri ďalšom trhaní** | **5.6** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.3** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Napínacia stielka – napínacia stielka + našívacia stielka** | | | | | |
| **Absorpcia vody** | **5.7.3** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 7.2** | | | |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| **Desorpcia vody** | **5.7.3** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 7.2** | | | |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| **Vkladacia stielka** | | | | | |
| **Odolnosť proti odieraniu** | **5.7.4.2** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 6.12** | | | |
| za sucha |  |  |  |
| za mokra |  |  |  |
| **Podošva** | | | | | |
| **Pevnosť pri ďalšom trhaní** | **5.8.2** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 8.2** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Odolnosť proti odieraniu** | **5.8.3** | Skúška podľa normy EN ISO 20344:2011, článok 8.3 |  |  |  |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |

**Dodatočné skúšky**

| **Vlastnosť** | **Požiadavka** | **Namerané hodnoty** | **Neistota merania** | **Číslo protokolu o skúškach** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plocha materiálov neprepúšťajúcich vodnú paru** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:2021, článok 6.2.3** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Priepustnosť vodnej pary vrchu** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:20**2**1, článok 6.6** | | | |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| Veľkosť obuvi č. |  |  |  |
| **Rozmery podošvy na rebríky**  **-výška priečneho dezénu v oblasti klenku** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:20**2**1, článok 8.2.4 a obrázku 41** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Rozmery podošvy na rebríky**  **-vzdialenosť „a“ v  oblasti klenku** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:20**2**1, článok 8.2.4 a obrázku 41** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Rozmery podošvy na rebríky**  **- uhol „α“v  oblasti klenku** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:20**2**1, článok 8.2.4 a obrázku 41** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Rozmery podošvy na rebríky**  **- rozmer „b“ v oblasti klenku** | **Skúška podľa normy EN ISO 20344:20**2**1, článok 8.2.4 a obrázku 41** | | | |
| Najmenšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| Stredná veľkosť obuvi |  |  |  |
| Najväčšia veľkosť obuvi |  |  |  |
| **Stanovenie účinku antibakteriálnej aktivity**  **-redukcia baktérií po 24 hodinách** | **Skúška podľa normy AATCC 100-2019** | | | |
| Staphylococcus aureus |  |  |  |
| Klebsiella pneumoniae |  |  |  |
| **Stanovenie účinku antibakteriálnej aktivity**  **-** **hodnota antibakterálneho účinku A** | **Skúška podľa normy EN ISO 20743:2013, čl. 10.1** | | | |
| Staphylococcus aureus |  |  |  |
| Klebsiella pneumoniae |  |  |  |