






|  |   |
|--|---|
|   | <p align="center"><b>BASALT-KÖZÉPKŐ KŐBÁNYÁK KFT.,</b><br/> <b>DUNABOGDÁNY</b><br/>       8321 UZSA, LÁZHEGY ÚT 1.<br/>       08<br/>       2071-CPR-0002</p> |
| <p align="center">Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete-<br/>       és a Magyar Kormány 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelete<br/>       szerinti</p> <p align="center"><b>TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT</b></p>   |   |
| <p><b>1. A termék kereskedelmi kódja:</b> Vasúti zúzottkő 31.5/50 ACD, andezit, bag®, Dunabogdány</p> <p><b>2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám, vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását:</b> Az értékesítésre kerülő termék kereskedelmi kódját, a szállító jármű rendszámát, a gyártási-, és rakodási helyét, a szállított tétel mennyiségét, a mérlegelés időpontjának pontos adatait, a vevő nevét és címét, továbbá a tétel rendeltetési helyét a mérlegeléskor átadott szállítólevél, vagy számla tartalmazza!</p> <p><b>3. Az építési termék, gyártó által meghatározott rendeltetése (tervezett felhasználási területei):</b> Vasút építésnél-, javításnál ágyazati anyagként (Kőanyagalmazok vasúti ágyazathoz, EN 13450:2002 és EN 13450:2002/AC:2004 szabvány követelményei szerint),</p> <p><b>4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:</b> BASALT-Középkő Kőbányák Kft., címe: 8321 Uzsa, Lázhegy út 1. A terméket, a BASALT-Action-Gesellschaft márkavédelemmel látta el, amit a következő védjegyek fejeznek ki: bag®, </p> <p><b>5. A meghatalmazott képviselő neve és címe:</b> Nincs meghatalmazott képviselő,</p> <p><b>6. A termék állandóságának értékelésére és ellenőrzésére fenntartott rendszer:</b> 2+</p> <p><b>7. Bejelentett tanúsító szervezet, amely tanúsítványa alapján a nyilatkozat kiadásra került:</b> KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft., Cím: 1119 Budapest, Thán Károly út 3-5., Levélcím: 1518 Budapest, Pf.: 107, Azonosító száma (Notified body number): 2071<br/>       A KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft., mint tanúsító szervezet elvégezte a gyár és gyári ellenőrzés első felülvizsgálatát, és folyamatos felügyeletét, majd az adatokat értékelte és jóváhagyta, így kiadásra került a 2071-CPR-0002-es sorszámú EK-Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány.,</p> <p><b>8. A termék nyilatkozat szerinti teljesítménye:</b> Lásd „A termék adatai” című dokumentumon (1. melléklet),</p> <p><b>9.</b> Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 8. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.,</p> <p><b>10.</b> A termék forgalomba hozatalával, a gyártó, a BASALTKER-Építőanyag Kereskedelmi Kft.-t (címe: 8321 Uzsa, Lázhegy út 1.) bízta meg.,</p> <p><b>11.</b> A teljesítménynyilatkozatot csak teljes terjedelmében lehet lemásolni. A teljesítménynyilatkozat 1 oldalt, és 1 mellékletet tartalmaz.,</p> <p><b>12.</b> A gyártó felé reklamáció, a termékre vonatkozó számla, vagy szállítólevél és teljesítménynyilatkozat alapján érvényesíthető.</p> |   |
| <p>A gyártó nevében és részéről aláíró személy:</p> <p align="center"> <br/>       Kollár Zoltán<br/>       minőségirányítási vezető     </p> <p>Uzsa, 2018. július 03.</p>   |   |

| <p align="center"><b>BASALT-KÖZÉPKŐ KŐBÁNYÁK KFT.,</b><br/> <b>DUNABOGDÁNY</b><br/>       8321 UZSA, LÁZHEGY ÚT 1.<br/>       08<br/>       2071-CPR-0002</p>   | <br>2071 |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
|---|---|-------------------------|---|-------------------------------|------------|------|---------|---|-------------------|--------------|------|---------|---|-------------------|---------------|------|---------|---|-------------------|------------------|--------|---------|------------------|-------------------|-----------------|--------|---------|------------------|-------------------|-------------------------------------|------|---------|---------------------|--------------------|---------------------|------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------------|------|---------|----------------------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------|-------|--------------------|-------------|--------|----------------|------|--------------------|---------------------|--------|----------------|---|--------------------|-------------|--------|----------------|------|--------------------|---------------|---|----------------|--|--------------------|--|
| <p align="center"><b>MSZ EN 13450:2003</b></p> <p align="center"><b>Aggregates for railway ballast</b><br/>       Kőanyagalmazok vasúti ágyazathoz</p>  |   |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| <p align="center"><b>A termék adatai (1. melléklet)</b></p>   |   |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| <p><b>Építési termék megnevezése:</b> Vasúti zúzottkő 31.5/50 ACD</p>   |   |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| <p><b>A termék kereskedelmi kódja:</b> Vasúti zúzottkő 31.5/50 ACD, andezit, bag®, Dunabogdány</p>  |   |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| <p align="center"><b>A Műszaki specifikáció szakaszai η</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alapvető tulajdonságok</th> <th>Értékelés megjelenítése</th> <th>Értékelés</th> <th>Harmonizált műszaki előírások</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Szemnagság</td> <td>6.3.</td> <td>Osztály</td> <td>A</td> <td>MSZ EN 933-1:2012</td> </tr> <tr> <td>Apró szemcse</td> <td>6.4.</td> <td>Osztály</td> <td>C</td> <td>MSZ EN 933-1:2012</td> </tr> <tr> <td>Finom szemcse</td> <td>6.5.</td> <td>Osztály</td> <td>D</td> <td>MSZ EN 933-1:2012</td> </tr> <tr> <td>Lemezességi szám</td> <td>6.6.1.</td> <td>Osztály</td> <td>FI<sub>20</sub></td> <td>MSZ EN 933-3:2012</td> </tr> <tr> <td>Szemalaktényező</td> <td>6.6.2.</td> <td>Osztály</td> <td>SI<sub>20</sub></td> <td>MSZ EN 933-4:2008</td> </tr> <tr> <td>Aprózódási ellenállás (Los Angeles)</td> <td>7.2.</td> <td>Osztály</td> <td>LA<sub>RB</sub>20</td> <td>MSZ EN 1097-2:2010</td> </tr> <tr> <td>Útózsilársági érték</td> <td>7.2.</td> <td>Osztály</td> <td>SZ<sub>RB</sub>NR</td> <td>MSZ EN 1097-2:2010</td> </tr> <tr> <td>Kopási ellenállás (micro-Deval)</td> <td>7.3.</td> <td>Osztály</td> <td>M<sub>D</sub>RB 15</td> <td>MSZ EN 1097-1:2012</td> </tr> <tr> <td>Magnézium-szulfátos aprózódás</td> <td>4.2.9.2.</td> <td>Megadott érték</td> <td>6,00%</td> <td>MSZ EN 1367-2:2010</td> </tr> <tr> <td>Fagyállóság</td> <td>7.4.1.</td> <td>Megadott érték</td> <td>0,2%</td> <td>MSZ EN 1367-1:2007</td> </tr> <tr> <td>Szemek testsűrűsége</td> <td>7.4.2.</td> <td>Megadott érték</td> <td>ρ<sub>cm</sub>=2,40 Mg/m<sup>3</sup></td> <td>MSZ EN 1097-6:2013</td> </tr> <tr> <td>Vízfelvétel</td> <td>7.4.3.</td> <td>Megadott érték</td> <td>2,2%</td> <td>MSZ EN 1097-6:2013</td> </tr> <tr> <td>Halmazsűrűség</td> <td>-</td> <td>Megadott érték</td> <td>ρ<sub>b</sub>=1,15 Mg/m<sup>3</sup></td> <td>MSZ EN 1097-3:2000</td> </tr> </tbody> </table> | Alapvető tulajdonságok  | Értékelés megjelenítése | Értékelés                               | Harmonizált műszaki előírások | Szemnagság | 6.3. | Osztály | A | MSZ EN 933-1:2012 | Apró szemcse | 6.4. | Osztály | C | MSZ EN 933-1:2012 | Finom szemcse | 6.5. | Osztály | D | MSZ EN 933-1:2012 | Lemezességi szám | 6.6.1. | Osztály | FI <sub>20</sub> | MSZ EN 933-3:2012 | Szemalaktényező | 6.6.2. | Osztály | SI <sub>20</sub> | MSZ EN 933-4:2008 | Aprózódási ellenállás (Los Angeles) | 7.2. | Osztály | LA <sub>RB</sub> 20 | MSZ EN 1097-2:2010 | Útózsilársági érték | 7.2. | Osztály | SZ <sub>RB</sub> NR | MSZ EN 1097-2:2010 | Kopási ellenállás (micro-Deval) | 7.3. | Osztály | M <sub>D</sub> RB 15 | MSZ EN 1097-1:2012 | Magnézium-szulfátos aprózódás | 4.2.9.2. | Megadott érték | 6,00% | MSZ EN 1367-2:2010 | Fagyállóság | 7.4.1. | Megadott érték | 0,2% | MSZ EN 1367-1:2007 | Szemek testsűrűsége | 7.4.2. | Megadott érték | ρ <sub>cm</sub> =2,40 Mg/m <sup>3</sup> | MSZ EN 1097-6:2013 | Vízfelvétel | 7.4.3. | Megadott érték | 2,2% | MSZ EN 1097-6:2013 | Halmazsűrűség | - | Megadott érték | ρ <sub>b</sub> =1,15 Mg/m <sup>3</sup> | MSZ EN 1097-3:2000 |  |
| Alapvető tulajdonságok  | Értékelés megjelenítése   | Értékelés               | Harmonizált műszaki előírások           |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Szemnagság  | 6.3.  | Osztály                 | A                                       | MSZ EN 933-1:2012             |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Apró szemcse  | 6.4.  | Osztály                 | C                                       | MSZ EN 933-1:2012             |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Finom szemcse   | 6.5.  | Osztály                 | D                                       | MSZ EN 933-1:2012             |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Lemezességi szám  | 6.6.1.  | Osztály                 | FI <sub>20</sub>                        | MSZ EN 933-3:2012             |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Szemalaktényező   | 6.6.2.  | Osztály                 | SI <sub>20</sub>                        | MSZ EN 933-4:2008             |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Aprózódási ellenállás (Los Angeles)   | 7.2.  | Osztály                 | LA <sub>RB</sub> 20                     | MSZ EN 1097-2:2010            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Útózsilársági érték   | 7.2.  | Osztály                 | SZ <sub>RB</sub> NR                     | MSZ EN 1097-2:2010            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Kopási ellenállás (micro-Deval)   | 7.3.  | Osztály                 | M <sub>D</sub> RB 15                    | MSZ EN 1097-1:2012            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Magnézium-szulfátos aprózódás   | 4.2.9.2.  | Megadott érték          | 6,00%                                   | MSZ EN 1367-2:2010            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Fagyállóság   | 7.4.1.  | Megadott érték          | 0,2%                                    | MSZ EN 1367-1:2007            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Szemek testsűrűsége   | 7.4.2.  | Megadott érték          | ρ <sub>cm</sub> =2,40 Mg/m <sup>3</sup> | MSZ EN 1097-6:2013            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Vízfelvétel   | 7.4.3.  | Megadott érték          | 2,2%                                    | MSZ EN 1097-6:2013            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| Halmazsűrűség   | -   | Megadott érték          | ρ <sub>b</sub> =1,15 Mg/m <sup>3</sup>  | MSZ EN 1097-3:2000            |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| <p>MEGJEGYZÉS:<br/>       ► NPD- "No performance determined" ("Teljesítőképesség nincs meghatározva")</p>   |   |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |
| <p align="center"> <br/>       Kollár Zoltán<br/>       minőségirányítási vezető     </p> <p>Uzsa, 2018. július 03.</p>  |   |                         |   |                               |            |      |         |   |                   |              |      |         |   |                   |               |      |         |   |                   |                  |        |         |                  |                   |                 |        |         |                  |                   |                                     |      |         |                     |                    |                     |      |         |                     |                    |                                 |      |         |                      |                    |                               |          |                |       |                    |             |        |                |      |                    |                     |        |                |   |                    |             |        |                |      |                    |               |   |                |  |                    |  |