impexmetal s.a. - ALUMINIUM KONIN®

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 21/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Aluminium_Konin_5052_RYF

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Na wewnętrzne i zewnętrzne obciążone elementy konstrukcyjne obiektów budowlanych.

3. Producent:

Impexmetal S.A. Aluminium Konin, ul. Hutnicza 1, 62-510 Konin

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

PN - EN 15088:2006

Jednostka notyfikowana:

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM" im. prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1436

6. Deklarowane właściwości użytkowe: Blachy i taśmy żeberkowe w gatunku EN AW-5052

<table>
<tr><th>Zasadnicze charakterystyki</th><th>Właściwości użytkowe</th><th>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th></tr>
<tr><td>Dopuszczalne odchyłki wymiarów i kształtu
wg PN-EN 1386:2009
(IDT EN 1386:2007)</td><td>
Tolerancja grubości
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">Grubość nominalna „t" [mm]</th><th>Maksymalna dopuszczalna odchyłka grubości przy szerokości nominalnej [mm]</th></tr>
<tr><th>do 1600 włącznie</th></tr>
<tr><td>≥1,2</td><td>2,5</td><td>±0,20</td></tr>
<tr><td>>2,5</td><td>3,5</td><td>±0,30</td></tr>
<tr><td>>3,5</td><td>5,0</td><td>±0,40</td></tr>
</table>
Tolerancja szerokości blach i taśm
<table>
<tr><th rowspan="2">Grubość nominalna „t" [mm]</th><th colspan="2">Dopuszczalne odchyłki szerokości przy szerokości [mm]</th></tr>
<tr><th>Do 1500mm włącznie</th><th>Powyżej 1500mm do 2500mm włącznie</th></tr>
<tr><td>1,2≤t≤3,0</td><td>+1,5
0</td><td>+8
0</td></tr>
<tr><td>3,0<t≤8,0</td><td>+3
0</td><td>+10
0</td></tr>
<tr><td>t>8,0</td><td>+5
0</td><td>+8
0</td></tr>
</table>
Tolerancja długości blach
<table>
<tr><th rowspan="2">Grubość nominalna „t" [mm]</th><th colspan="3">Dopuszczalne odchyłki długości przy długości [mm]</th></tr>
<tr><th>Do 2000mm włącznie</th><th>Powyżej 2000mm do 5000mm włącznie</th><th>Powyżej 5000mm</th></tr>
<tr><td>1,2≤t≤3,0</td><td>+8
0</td><td>+10
0</td><td>+12
0</td></tr>
<tr><td>3,0<t≤8,0</td><td>+8
0</td><td>+10
0</td><td>+12
0</td></tr>
<tr><td>t>8,0</td><td>+6
0</td><td>+8
0</td><td>+10
0</td></tr>
</table>
</td><td>PN-EN 15088:2006
(IDT EN 15088:2005)</td></tr>
</table>

impexmetal s.a. - ALUMINIUM KONIN ®

<table>
<tr><th>Zasadnicze charakterystyki</th><th>Właściwości użytkowe</th><th>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th></tr>
<tr><td>Własności mechaniczne wg PN-EN 1386:2007 (IDT EN 1386:2009)</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Stan</th><th colspan="2">Grubość [mm]</th><th colspan="2">Wytrzymałość na rozciąganie Rm [MPa]</th><th colspan="2">Granica plastyczności Rp0,2 [MPa]</th><th colspan="2">Wydłużenie A50 mm [%]</th><th>Kąt gięcia</th></tr>
<tr><th>Powyżej</th><th>Włącznie</th><th>min</th><th>max</th><th>min</th><th>max</th><th>min</th><th>max</th><th>90°</th></tr>
<tr><td>H114</td><td>1,2</td><td>1,5</td><td>170</td><td>240</td><td>65</td><td></td><td>8</td><td></td><td>1t</td></tr>
<tr><td></td><td>1,5</td><td>3,0</td><td>170</td><td>240</td><td>65</td><td></td><td>10</td><td></td><td>1t</td></tr>
<tr><td></td><td>3,0</td><td>6,0</td><td>170</td><td>240</td><td>65</td><td></td><td>12</td><td></td><td>1,75t</td></tr>
<tr><td></td><td>6,0</td><td>20,0</td><td>170</td><td>240</td><td>65</td><td></td><td>14</td><td>15</td><td>-</td></tr>
<tr><td>H224</td><td>1,2</td><td>1,5</td><td>210</td><td>270</td><td>130</td><td></td><td>4</td><td></td><td>1,5t</td></tr>
<tr><td></td><td>1,5</td><td>3,0</td><td>210</td><td>270</td><td>130</td><td></td><td>6</td><td></td><td>2t</td></tr>
<tr><td></td><td>3,0</td><td>6,0</td><td>210</td><td>270</td><td>130</td><td></td><td>8</td><td></td><td>2t</td></tr>
<tr><td></td><td>6,0</td><td>20,0</td><td>210</td><td>270</td><td>130</td><td></td><td>9</td><td>10</td><td>-</td></tr>
<tr><td>H244</td><td>1,2</td><td>1,5</td><td>230</td><td>290</td><td>150</td><td></td><td>2</td><td></td><td>2t</td></tr>
<tr><td></td><td>1,5</td><td>3,0</td><td>230</td><td>290</td><td>150</td><td></td><td>3</td><td></td><td>2,5t</td></tr>
<tr><td></td><td>3,0</td><td>6,0</td><td>230</td><td>290</td><td>150</td><td></td><td>4</td><td></td><td>3t</td></tr>
<tr><td></td><td>6,0</td><td>20,0</td><td>230</td><td>290</td><td>150</td><td></td><td>6</td><td>7</td><td>-</td></tr>
</table>
</td><td rowspan="5">PN-EN 15088:2006 (IDT EN 15088:2005)</td></tr>
<tr><td>Spawalność wg PN-EN 1999-1-1:2011 (IDT EN 1999-1-1:2007+A1:2009)</td><td>Klasa I</td></tr>
<tr><td>Podatność na zginanie</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Stop</th><th colspan="3">Stan</th></tr>
<tr><th>H114</th><th>H224</th><th>H244</th></tr>
<tr><td>EN AW-5052</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Wytrzymałość zmęczeniowa</td><td>NPD</td></tr>
<tr><td>Substancje niebezpieczne wg PN-EN 573-3:2010 (IDT EN 573-3:2009)</td><td>Brak</td></tr>
<tr><td>Trwałość ogólna wg PN-EN 1999-1-1:2011 (IDT EN 1999-1-1:2007+A1:2009)</td><td>Klasa A</td></tr>
</table>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja własności użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Robert Jeżak
w Konin dnia 30 kwiecień 2015r

.....