### ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

(Z HLEDiska TEPELNÍ TECHNIKY)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sklad</th>
<th>SKLAD</th>
<th>MÍSTNOST</th>
<th>PLÁNOvaný POZICOVANÍ, SOUCÍN</th>
<th>maximální Mléčnost</th>
<th>POZICOVANí, SOUCÍN</th>
<th>maximální Mléčnost</th>
<th>POZICOVANí, SOUCÍN</th>
<th>maximální Mléčnost</th>
<th>POZICOVANí, SOUCÍN</th>
<th>maximální Mléčnost</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ST2001A</td>
<td>3. vlhkosť tl.</td>
<td>18-20</td>
<td>50-55</td>
<td>0.24/0.16</td>
<td>1200</td>
<td>160/260</td>
<td>1200</td>
<td>160/260</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2001B</td>
<td>4. vlhkosť tl.</td>
<td>20-22</td>
<td>50-55</td>
<td>0.24/0.16</td>
<td>1200</td>
<td>160/260</td>
<td>1200</td>
<td>80-70 / 80-140</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2008A</td>
<td>5. vlhkosť tl.</td>
<td>22</td>
<td>60</td>
<td>0.24/0.16</td>
<td>1200</td>
<td>160/260</td>
<td>1200</td>
<td>80-70 / 80-140</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2002A</td>
<td>6. vlhkosť tl.</td>
<td>24</td>
<td>55-65</td>
<td>0.19/0.13</td>
<td>1200</td>
<td>220/320</td>
<td>1200</td>
<td>80-110 / 80-190</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2003B</td>
<td>7. vlhkosť tl.</td>
<td>24</td>
<td>55-65</td>
<td>0.19/0.13</td>
<td>1200</td>
<td>220/320</td>
<td>1200</td>
<td>80-110 / 80-190</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2004A</td>
<td>8. vlhkosť tl.</td>
<td>25-60</td>
<td>0.35/0.23</td>
<td>1200</td>
<td>120/180</td>
<td>1200</td>
<td>120/180</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2005A</td>
<td>9. vlhkosť tl.</td>
<td>10</td>
<td>50</td>
<td>0.65/0.45</td>
<td>1200</td>
<td>60/80</td>
<td>1200</td>
<td>60/80</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2008B</td>
<td>10. vlhkosť tl.</td>
<td>28</td>
<td>85</td>
<td>0.15/0.11</td>
<td>200</td>
<td>280/400</td>
<td>400</td>
<td>280/400</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2009A</td>
<td>11. vlhkosť tl.</td>
<td>30</td>
<td>80</td>
<td>0.15/0.10</td>
<td>200</td>
<td>280/400</td>
<td>400</td>
<td>280/400</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2010A</td>
<td>12. vlhkosť tl.</td>
<td>24</td>
<td>90</td>
<td>0.1</td>
<td>700</td>
<td>440</td>
<td>800</td>
<td>440</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2011A</td>
<td>13. vlhkosť tl.</td>
<td>22</td>
<td>80</td>
<td>0.22/0.16</td>
<td>1200</td>
<td>180/260</td>
<td>1200</td>
<td>180/260</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2012A</td>
<td>14. vlhkosť tl.</td>
<td>25</td>
<td>65</td>
<td>0.18/0.12</td>
<td>1200</td>
<td>220/360</td>
<td>1200</td>
<td>220/360</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2013A</td>
<td>15. vlhkosť tl.</td>
<td>5</td>
<td>80</td>
<td>0.34</td>
<td>1200</td>
<td>120/180</td>
<td>1200</td>
<td>120/180</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2014A</td>
<td>16. vlhkosť tl.</td>
<td>10</td>
<td>90</td>
<td>0.14</td>
<td>1200</td>
<td>300</td>
<td>1200</td>
<td>300</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2015A</td>
<td>17. vlhkosť tl.</td>
<td>20</td>
<td>50</td>
<td>0.24/0.16</td>
<td>1200</td>
<td>160/260</td>
<td>1200</td>
<td>160/260</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST2016A</td>
<td>18. vlhkosť tl.</td>
<td>15</td>
<td>50</td>
<td>0.35/0.23</td>
<td>1200</td>
<td>120/180</td>
<td>1200</td>
<td>120/180</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Uvedené tvůrčí kapacitní hodnoty jsou určeny pro splnění doporučení resp. požadovaných hodnot s ohledem na požadované prostředí. Podmínky pro splnění tvůrčí kapacitních hodnot jsou stanoveny pro plnou výužitelnost. Uvedené tvůrčí kapacitní hodnoty jsou určeny v závislosti na typu tvůrčího prostředí a materiálu, navazují na detaily apod. To je nutné vždy co nejvíce podrobně dotazovat.
**ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Období</th>
<th>Obdélníkové</th>
<th>Intenzita</th>
<th>Nejvyšší teplota</th>
<th>Uváděné teploty</th>
<th>Uváděné teploty</th>
<th>Nejvyšší teplota</th>
<th>Uváděné teploty</th>
<th>Nejvyšší teplota</th>
<th>Uváděné teploty</th>
<th>Nejvyšší teplota</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>INT 1</strong></td>
<td>3. vnitřní řízka</td>
<td>18-20</td>
<td>50-55</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1,20</td>
<td>100/180</td>
<td>1,20</td>
<td>160/240</td>
<td>1,20</td>
<td>160/260</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 2</strong></td>
<td>4. vnitřní řízka</td>
<td>20-22</td>
<td>50-55</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1,20</td>
<td>100/180</td>
<td>1,20</td>
<td>160/240</td>
<td>1,20</td>
<td>160/260</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 3</strong></td>
<td>5. vnitřní řízka</td>
<td>22</td>
<td>60</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1,20</td>
<td>100/180</td>
<td>1,20</td>
<td>160/240</td>
<td>1,20</td>
<td>160/260</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 4</strong></td>
<td>4. vnitřní řízka</td>
<td>24</td>
<td>50</td>
<td>0,19/0,13</td>
<td>1,20</td>
<td>130/200</td>
<td>1,20</td>
<td>200/300</td>
<td>1,20</td>
<td>220/320</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 5</strong></td>
<td>5. vnitřní řízka</td>
<td>24</td>
<td>55-65</td>
<td>0,19/0,13</td>
<td>1,20</td>
<td>130/200</td>
<td>1,20</td>
<td>200/300</td>
<td>1,20</td>
<td>220/320</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 6</strong></td>
<td>6. výstupové</td>
<td>3. vnitřní řízka</td>
<td>15</td>
<td>50-60</td>
<td>0,35/0,23</td>
<td>1,20</td>
<td>100/110</td>
<td>1,20</td>
<td>100/180</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 7</strong></td>
<td>7. výstupové</td>
<td>2. vnitřní řízka</td>
<td>10</td>
<td>50</td>
<td>0,65/0,45</td>
<td>1,20</td>
<td>40/50</td>
<td>1,20</td>
<td>50/80</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 8</strong></td>
<td>bazénová hata pro dospělé</td>
<td>65%</td>
<td>28</td>
<td>85</td>
<td>0,15/0,11</td>
<td>400</td>
<td>170/240</td>
<td>300</td>
<td>200/360</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 9</strong></td>
<td>bazénová hata pro děti</td>
<td>65%</td>
<td>30</td>
<td>80</td>
<td>0,15/0,10</td>
<td>200</td>
<td>170/260</td>
<td>nelze použít</td>
<td>nelze použít</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 10</strong></td>
<td>spřehy v bazénech</td>
<td>65%</td>
<td>24</td>
<td>90</td>
<td>0,1</td>
<td>800</td>
<td>260</td>
<td>800</td>
<td>360</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 11</strong></td>
<td>šatny v bazénech</td>
<td>5. vnitřní řízka</td>
<td>22</td>
<td>80</td>
<td>0,22/0,16</td>
<td>1,20</td>
<td>110/190</td>
<td>1,20</td>
<td>100/180</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 12</strong></td>
<td>operacní saly</td>
<td>5. vnitřní řízka</td>
<td>25</td>
<td>65</td>
<td>0,18/0,12</td>
<td>1,20</td>
<td>140/220</td>
<td>1,20</td>
<td>160/280</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 13</strong></td>
<td>tenperovaná místnost, garáže a jiné prostory chráněné proti mrazu, skály temperované na 5°C</td>
<td>1. vnitřní řízka</td>
<td>5</td>
<td>80</td>
<td>0,34</td>
<td>1,20</td>
<td>70</td>
<td>1,20</td>
<td>60/80</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 14</strong></td>
<td>ochlazovací v saunách</td>
<td>3. vnitřní řízka</td>
<td>10</td>
<td>90</td>
<td>0,14</td>
<td>1,20</td>
<td>180</td>
<td>1,20</td>
<td>220</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 15</strong></td>
<td>skály vytláčené na 25°C</td>
<td>2. vnitřní řízka</td>
<td>20</td>
<td>50</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1,20</td>
<td>100/160</td>
<td>1,20</td>
<td>160/240</td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>INT 16</strong></td>
<td>skály vytláčené na 15°C</td>
<td>2. vnitřní řízka</td>
<td>15</td>
<td>50</td>
<td>0,35/0,23</td>
<td>1,20</td>
<td>70/110</td>
<td>1,20</td>
<td>60/100</td>
<td>1,20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Uvedené teploty téplých izolací pro splnění doporučené resp. požadované hodnoty souběžnosti protoku tepla jsou stanoveny pro plnou skladbu. Uvedené teploty nezahrnují vliv tépelných mostů, návaznosti na detail apod. Toto je nutné více ověřit podrobným TD (SD) tepelnotechnickým posouzením.
<table>
<thead>
<tr>
<th>INT</th>
<th>Běžné prostředí obytných a občanských budov – menší vnitřní zatížení</th>
<th>3. vlnová třída 18-20</th>
<th>20-50</th>
<th>0,24/0,16</th>
<th>1200</th>
<th>160/240</th>
<th>nezbytné použití</th>
<th>nezbytné použití</th>
<th>nezbytné použití</th>
<th>nezbytné použití</th>
<th>nezbytné použití</th>
<th>nezbytné použití</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>INT 2</td>
<td>Běžné prostředí obytných a občanských budov – větší vnitřní zatížení</td>
<td>4. vlnová třída 20-22</td>
<td>50-55</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1200</td>
<td>160/240</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 3</td>
<td>Prohlívnové, odpovízové v saňách, průmyslové a výrobní objekty</td>
<td>5. vlnová třída 22</td>
<td>60</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1200</td>
<td>80/80/150</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 4</td>
<td>Teplý prostředí občanských budov – obytné a občanské, dětské, školní</td>
<td>4. vlnová třída 24</td>
<td>50</td>
<td>0,19/0,13</td>
<td>1200</td>
<td>200/300</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 5</td>
<td>Teplý prostředí obytných a občanských budov – koupelny, občanské, velkokapacitní kuchyně</td>
<td>5. vlnová třída 24</td>
<td>55-66</td>
<td>0,19/0,13</td>
<td>1200</td>
<td>200/300</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 6</td>
<td>Vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – příslušné, chodby, WC, tělocvičny</td>
<td>3. vlnová třída 15</td>
<td>50-60</td>
<td>0,35/0,23</td>
<td>1200</td>
<td>100/160</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 7</td>
<td>Vytápěné vedlejší schodiště, skály vytažené na 10°C</td>
<td>2. vlnová třída 10</td>
<td>50</td>
<td>0,65/0,45</td>
<td>1200</td>
<td>60/80</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 8</td>
<td>Bazénová hala pro dospělé</td>
<td>65%</td>
<td>28</td>
<td>85</td>
<td>0,15/0,11</td>
<td>400</td>
<td>260/340</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 9</td>
<td>Bazénová hala pro děti</td>
<td>65%</td>
<td>30</td>
<td>80</td>
<td>0,15/0,10</td>
<td>200</td>
<td>260/360</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 10</td>
<td>Sloupy v bazánech</td>
<td>65%</td>
<td>24</td>
<td>90</td>
<td>0,1</td>
<td>800</td>
<td>380</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 11</td>
<td>Štvority v bazánech</td>
<td>5. vlnová třída 22</td>
<td>80</td>
<td>0,22/0,16</td>
<td>1200</td>
<td>180/240</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 12</td>
<td>Operační sály</td>
<td>5. vlnová třída 25</td>
<td>65</td>
<td>0,18/0,12</td>
<td>1200</td>
<td>220/320</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 13</td>
<td>Temperované místnosti, garáže a jiné prostory chráněné proti mrazu, skály temporárně na 9°C</td>
<td>1. vlnová třída 5</td>
<td>80</td>
<td>0,34</td>
<td>1200</td>
<td>120</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 14</td>
<td>Ochlapování v saňách</td>
<td>3. vlnová třída 10</td>
<td>90</td>
<td>0,14</td>
<td>1200</td>
<td>280</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 15</td>
<td>Skály vytažené na 20°C</td>
<td>2. vlnová třída 20</td>
<td>50</td>
<td>0,24/0,16</td>
<td>1200</td>
<td>160/240</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INT 16</td>
<td>Skály vytažené na 15°C</td>
<td>2. vlnová třída 15</td>
<td>50</td>
<td>0,35/0,23</td>
<td>1200</td>
<td>100/160</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td>nezbytné použití</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ST.1010A</td>
<td>ST.1010B</td>
<td>ST.1011A</td>
<td>ST.1011B</td>
<td>ST.1012A</td>
<td>ST.8001C</td>
<td>ST.8001D</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROZŠÍŘENÉ POUZITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Z HLEDiska TEPelné TEHniky)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>