


**JAS**<sup>®</sup>
**JOCAVI ACOUSTIC SIMULATOR**
[www.jocavi.net/jas](http://www.jocavi.net/jas)
**Project information:**

Project: ATP 05

Room: Standard

Client: Acoustic Treatment Pack

 Total volume: 122,22 m<sup>3</sup>    Available volume: 120,46 m<sup>3</sup>

Width: 7,46 m    Height: 3,20 m    Length: 5,12 m


[Print](#) [Close](#)
**Ceiling**

|   | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | Average |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 1 - 0,20m <sup>2</sup> - Spot light           | 0,00  | 0,06  | 0,08  | 0,09   | 0,11   | 0,09   | 0,07    |
| 2 - 4,32m <sup>2</sup> - ATP - Stripesorb 120 | 0,34  | 0,64  | 0,80  | 0,80   | 0,83   | 0,97   | 0,73    |
| 3 - 4,32m <sup>2</sup> - ATP - Stripesorb 120 | 0,34  | 0,64  | 0,80  | 0,80   | 0,83   | 0,97   | 0,73    |
| 4 - 29,36m <sup>2</sup> - Concrete, painted   | 0,08  | 0,07  | 0,06  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,06    |

**Floor**

|   | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | Average |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 1 - 0,20m <sup>2</sup> - Furniture, Acoustic                                      | 0,15  | 0,17  | 0,19  | 0,21   | 0,19   | 0,18   | 0,18    |
| 2 - 0,80m <sup>2</sup> - Furniture  | 0,19  | 0,20  | 0,21  | 0,22   | 0,23   | 0,24   | 0,22    |
| 3 - 5,50m <sup>2</sup> - Floor covering: carpet 1.87 kg/m <sup>2</sup> t = 4.5 mm | 0,27  | 0,21  | 0,08  | 0,15   | 0,36   | 0,32   | 0,23    |
| 4 - 31,70m <sup>2</sup> - Floor covering: parquet                                 | 0,04  | 0,04  | 0,06  | 0,12   | 0,10   | 0,15   | 0,09    |

**Left wall**

|  | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | Average |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 1 - 0,72m <sup>2</sup> - ATP - TRAP 30R / TRAP 30S | 0,58  | 0,80  | 0,80  | 0,95   | 0,93   | 0,94   | 0,83    |
| 2 - 4,32m <sup>2</sup> - ATP - Stripesorb 120      | 0,34  | 0,64  | 0,80  | 0,80   | 0,83   | 0,97   | 0,73    |
| 3 - 11,34m <sup>2</sup> - Concrete, painted        | 0,08  | 0,07  | 0,06  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,06    |

**Right wall**

|  | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | Average |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 1 - 0,72m <sup>2</sup> - ATP - TRAP 30R / TRAP 30S | 0,58  | 0,80  | 0,80  | 0,95   | 0,93   | 0,94   | 0,83    |
| 2 - 4,32m <sup>2</sup> - ATP - Stripesorb 120      | 0,34  | 0,64  | 0,80  | 0,80   | 0,83   | 0,97   | 0,73    |
| 3 - 11,34m <sup>2</sup> - Concrete, painted        | 0,08  | 0,07  | 0,06  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,06    |

**Back wall**

|  | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | Average |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 1 - 1,40m <sup>2</sup> - Door (solid wood)         | 0,15  | 0,10  | 0,06  | 0,08   | 0,10   | 0,05   | 0,09    |
| 2 - 0,72m <sup>2</sup> - ATP - TRAP 30R / TRAP 30S | 0,58  | 0,80  | 0,80  | 0,95   | 0,93   | 0,94   | 0,83    |
| 3 - 5,04m <sup>2</sup> - ATP - Stripesorb 120      | 0,34  | 0,64  | 0,80  | 0,80   | 0,83   | 0,97   | 0,73    |
| 4 - 16,71m <sup>2</sup> - Concrete, painted        | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | Average |

|  | 0,08          | 0,07          | 0,06          | 0,04           | 0,04           | 0,04           | 0,06            |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Front wall</b>                      |               |               |               |                |                |                |                 |
| 1 - 0,72m2 - ATP - TRAP 30R / TRAP 30S | 125Hz<br>0,58 | 250Hz<br>0,80 | 500Hz<br>0,80 | 1000Hz<br>0,95 | 2000Hz<br>0,93 | 4000Hz<br>0,94 | Average<br>0,83 |
| 2 - 5,04m2 - ATP - Stripesorb 120      | 125Hz<br>0,34 | 250Hz<br>0,64 | 500Hz<br>0,80 | 1000Hz<br>0,80 | 2000Hz<br>0,83 | 4000Hz<br>0,97 | Average<br>0,73 |
| 3 - 18,11m2 - Concrete, painted        | 125Hz<br>0,08 | 250Hz<br>0,07 | 500Hz<br>0,06 | 1000Hz<br>0,04 | 2000Hz<br>0,04 | 4000Hz<br>0,04 | Average<br>0,06 |

|                | Probable worst | Calculated value | Probable best |
|----------------|----------------|------------------|---------------|
| 125Hz          | 1,01           | 0,92             | 0,84          |
| 250Hz          | 0,74           | 0,68             | 0,62          |
| 500Hz          | 0,67           | 0,61             | 0,55          |
| 1000Hz         | 0,64           | 0,59             | 0,53          |
| 2000Hz         | 0,62           | 0,56             | 0,51          |
| 4000Hz         | 0,54           | 0,49             | 0,45          |
| <b>Average</b> | <b>0,70</b>    | <b>0,64</b>      | <b>0,58</b>   |

|   | Product Name              | Quantity |
|---|---------------------------|----------|
|  | ATP - Stripesorb 120      | 38       |
|  | ATP - TRAP 30R / TRAP 30S | 8        |

www.jocavi.net



Centro Empresarial Lusoworld, 20, 21, 22 | Linhó | 2710-335 Sintra | Portugal | phone: +351 219243097 | fax: + 351 219243098 | mail: info@jocavi.net | gps: LAT 38° 45'23.30" N LOG 9° 22' 13.95" O