

**Samenvatting van de geluidisolatiewaardes van IVI-systemen - vloer- en dakconstructies**

	<i>R<sub>w</sub></i>	$\Delta R$	<i>D<sub>nt,A,k</sub></i>	$\Delta D_{nt,A,k}$	<i>I-lu</i>	$\Delta I-lu$	<i>RA;weg</i>	$\Delta R$	<i>RA;rail</i>	$\Delta R$	<i>RA;lucht</i>	$\Delta R$	<i>RA;pop</i>	$\Delta R$	<i>RA;bios</i>	$\Delta R$
<b>20 mm houten vloer op balklaag</b>	<b>25</b>	-	<b>23</b>	-	<b>-28</b>	-	<b>21,6</b>	-	<b>24,0</b>	-	<b>22,5</b>	-	<b>21,2</b>	-	<b>17,9</b>	-
<b>idem</b> , aan onderzijde voorzien van: -16 mm cementgebonden spaanplaat <b>-IVI-regel 80</b> -80 mm glaswol spouwvulling -2x12,5 mm gipskartonplaat	<b>48</b>	23	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>-3</b>	25	<b>44,9</b>	23,3	<b>47,8</b>	23,9	<b>46,8</b>	24,3	<b>43,1</b>	21,9	<b>38,7</b>	20,8
<b>idem</b> , aan onderzijde voorzien van: -10 mm cementgebonden spaanplaat -80 mm glaswol spouwvulling -19 mm underlayment onder balklaag <b>-IVI-regel 40</b> -40 mm steenwol spouwvulling -2x12,5 mm gipskartonplaat	<b>59</b>	34	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>+3</b>	31	<b>47,1</b>	25,5	<b>58,5</b>	34,5	<b>53,2</b>	30,7	<b>45,1</b>	23,9	<b>38,9</b>	21,0
<b>idem</b> , aan bovenzijde voorzien van: -16 mm cementgebonden spaanplaat <b>-IVI-regel 80</b> -80 mm steenwol spouwvulling -12 mm cementgebonden spaanplaat	<b>53</b>	28	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>-1</b>	27	<b>41,9</b>	20,3	<b>52,0</b>	28,0	<b>47,3</b>	24,8	<b>39,1</b>	17,9	<b>33,3</b>	15,5
<b>idem</b> , aan onderzijde voorzien van: -220 mm spouw met 160 mm steenwolvulling <b>-IVI-metalplafond</b> -2x12,5 mm gipskartonplaat	<b>57</b>	32	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>+4</b>	32	<b>48,4</b>	26,8	<b>57,9</b>	33,9	<b>52,5</b>	30,0	<b>47,2</b>	26,0	<b>41,1</b>	23,2
<b>idem</b> , aan onderzijde voorzien van: -220 mm spouw met 150 mm glaswolvulling <b>-IVI-metalplafond</b> -2x12,5 mm gipskartonplaat	<b>59</b>	34	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>+6</b>	34	<b>50,5</b>	28,9	<b>59,9</b>	35,9	<b>55,1</b>	32,6	<b>49,7</b>	28,5	<b>43,5</b>	25,6
<b>idem</b> , aan onderzijde voorzien van: -220 mm spouw met 220 mm cellulosevulling <b>-IVI-metalplafond</b> -2x12,5 mm gipskartonplaat	<b>60</b>	35	<b>57</b>	<b>34</b>	<b>+6</b>	34	<b>50,5</b>	28,9	<b>61,0</b>	37,0	<b>55,3</b>	32,8	<b>49,3</b>	28,1	<b>43,1</b>	25,2

	<i>R<sub>w</sub></i>	$\Delta R$
<b>pannedakconstructie</b>	<b>23</b>	-
<b>idem</b> , aan onderzijde voorzien van: -16 mm cementgebonden spaanplaat -120 mm steenwol spouwvulling <b>-IVI-HD-systeem</b> -2x12,5 mm gipskartonplaat	<b>57</b>	34

<i>RA;weg</i>	$\Delta R$	<i>RA;rail</i>	$\Delta R$	<i>RA;lucht</i>	$\Delta R$	<i>RA;pop</i>	$\Delta R$	<i>RA;bios</i>	$\Delta R$
<b>19,2</b>	-	<b>23,1</b>	-	<b>20,4</b>	-	<b>18,6</b>	-	<b>14,5</b>	-
<b>49,4</b>	30,2	<b>56,9</b>	33,8	<b>52,0</b>	31,6	<b>48,8</b>	30,2	<b>43,1</b>	28,6