

## Samenvatting van de geluidisolatiewaardes van IVI-systemen; scheidingswanden

						standaard metal-systemen*			verbetering met IVI-metal systeem		
IVI-Metal systeem	R <sub>w</sub>	R <sub>w</sub> -C	R <sub>w</sub> -Ctr	D <sub>nT,Ak</sub>	I-lu, lab	R <sub>w</sub>	R <sub>w</sub> -C	R <sub>w</sub> -Ctr	R <sub>w</sub>	R <sub>w</sub> -C	R <sub>w</sub> -Ctr
<b>-2x IVI-Metal 50</b> -weersijden 2x 12,5 mm gipskartonplaat -2x 40 mm steenwol tussen regels totale wanddikte 190 mm	63	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>+9</b>	61	<b>57</b>	<b>51</b>	+2	<b>+2</b>	<b>+3</b>
<b>-2x IVI-Metal 75</b> -weersijden 2x 12,5 mm gipskartonplaat -2x 60 mm steenwol tussen regels totale wanddikte 240 mm	65	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	<b>+12</b>	63	<b>59</b>	<b>52</b>	+2	<b>+4</b>	<b>+4</b>
<b>-2x IVI-Metal 100</b> -weersijden 2x 12,5 mm gipskartonplaat -2x 80mm steenwol tussen regels totale wanddikte 290 mm	66	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>+14</b>	63	<b>60</b>	<b>53</b>	+3	<b>+5</b>	<b>+6</b>
<b>-2x IVI-Metal 100</b> -3x 12,5mm en 2x 12,5mm gipskartonplaat -2x 80mm steenwol tussen regels totale wanddikte 360 mm	68	<b>67</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>+15</b>						
<b>-2x IVI-Metal 50</b> -weersijden 1x 12,5mm Fermacell -2x 40 mm steenwol tussen regels totale wanddikte 140 mm	60	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>+4</b>						

\*volgens gegevens NBVG, Ned. Branche Vereniging Gips