

## Конструкции и акустика

### Испытания на легких конструкциях потолков C1 в соответствии с DIN EN ISO 10140-5

Место проведения испытаний	Тестируемый образец	Высота образца, мм	Дополнительные элементы (снизу вверх)	Высота дополнительного элемента, мм	Измеренное снижение ударного шума, dB
MPA Braunschweig	CW1000	50	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки	8 25	<b>16</b>
	CW2000	50	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки	8 25	<b>17</b>
	CW2000	100	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки	8 25	<b>20</b>
	CW2000	45	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки Формованная плита Lithotherm Инженерный паркет	8 25 45 15	<b>24</b>
	CW1000	50	Древесноволокнистая плита Формованная плита Lithotherm Керамическая плитка	2x25 45 8	<b>19</b>
	CW1000	50	Древесноволокнистая плита Формованная плита Lithotherm Инженерный паркет	2x25 45 15	<b>25</b>
	CW2000	70	Древесноволокнистая плита Формованная плита Lithotherm Инженерный паркет	25 45 15	<b>24</b>

### Тест на цельной плите в соответствии с DIN EN ISO 10140-5 Прил. С.2 (армированная бетонная плита 140 мм)

Место проведения испытаний	Тестируемый образец	Высота образца, мм	Дополнительные элементы (снизу вверх)	Высота дополнительного элемента, мм	Измеренное снижение ударного шума, dB
MPA Leipzig	CW2000	50	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки	20 25	<b>27</b>
	CW2000	50	Древесноволокнистая плита Звукоизолирующая плита	20 15	<b>30</b>
	CW2000	100	Древесноволокнистая плита Звукоизолирующие плиты	20 2x10	<b>28</b>
	CW2000	45	Элемент стяжки	25	<b>24</b>

## Испытания на сплошных деревянных перекрытиях 215 мм (4-слоя, скрепленные дюбелями)

Место проведения испытаний	Тестируемый образец	Высота образца, мм	Дополнительные элементы (снизу вверх)	Высота дополнительного элемента, мм	Измеренное снижение ударного шума, dB
ift Rosenheim	CW2000	65	Древесноволокнистая плита Формованная плита Lithotherm Доски пола на болтах	2x25 45 24	<b>29</b>
	CW2000	65	Древесноволокнистая плита Акустический мат фирмы btf.* Звукоизолирующие плиты Формованная плита Lithotherm Доски пола на болтах	2x25 3 15 45 24	<b>34</b>
	CW2000	65	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки Звукоизолирующая плита Формованная плита Lithotherm Доски пола на болтах	30 25 15 45 24	<b>34</b>
	CW2000	65	Минераловолокнистая плита Цементная стяжка	40 50	<b>38</b>

## Испытания перекрытия из клееного бруса 140 мм

Место проведения испытаний	Тестируемый образец	Высота образца, мм	Дополнительные элементы (снизу вверх)	Высота дополнительного элемента, мм	Измеренное снижение ударного шума, dB
ift Rosenheim	CW2000	75	Элемент стяжки	25	<b>22</b>
	CW2000	75	Древесноволокнистая плита Элемент стяжки	20 15	<b>26</b>
	CW2000	100	Цементная стяжка Глиняная плита LEMIX	50 40	<b>46</b>

## Испытания составного перекрытия «дерево – бетон» 235 мм (155 мм / 80 мм)

Место проведения испытаний	Тестируемый образец	Высота образца, мм	Дополнительные элементы (снизу вверх)	Высота дополнительного элемента, мм	Измеренное снижение ударного шума, dB
ift Rosenheim	CW2000	60	Древесноволокнистая плита Формованная плита Lithotherm Доски пола на болтах	30 45 24	<b>31</b>
	CW2000	60	Минераловолокнистая плита Цементная стяжка	40 50	<b>41</b>