

# TECHNO SONUS

архитектурная и строительная акустика\*

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ

звукопоглощающий  
вибродемпфирующий мат

### TERMOZVUKOIZOL

Install reference

sound absorbing vibro-damping mat



\* soundproof solutions for architecture and construction

## РОССИЯ

### МОСКВА

ул. Большая Очаковская д.47А, стр1  
+7 (495) 128-11-33  
mail@tn-ss.ru

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

пл. Конституции, д.7, 5 этаж, офис 540  
+7 (812) 603-70-74  
spb@tn-ss.ru

### НОВОСИБИРСК

ул. Сухарная, д.35, корпус 3, офис 188  
+7 (383) 235-97-97  
nsk@tn-ss.ru

### РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Буровая, д.46, 1 этаж, офис 8  
+7 (863) 333-52-96  
rostov@tn-ss.ru

### УФА

ул. Комсомольская, д.148, офис 3  
+7 (347) 225-75-28  
ufa@tn-ss.ru

### ВЛАДИМИР

ул. Лакина, д.4 стр3  
+7 (4922) 52-20-56  
info@tn-ss.ru

### ЕКАТЕРИНБУРГ

ул.Кузнечная, д.79, офис 25  
+7 (343) 302-08-19  
ekb@tn-ss.ru

### КРАСНОЯРСК

ул. 2-я Брянская, д.59Д офис 1-17  
+7 (913) 597-47-06  
krasnoyarsk@tn-ss.ru

### КРАСНОДАР

ул. Уральская, д.11, 3й этаж  
+7 (861) 212-10-51  
krasnodar@tn-ss.ru

### ВОРОНЕЖ

ул. Карла Маркса, д.68, офис 502  
+7 (861) 212-10-51  
voroneg@tn-ss.ru

### КАЛУГА

ул. Московская д.328А  
+7 (4842) 27-86-65  
kaluga@tn-ss.ru

### СТАВРОПОЛЬ

+7 (865) 257-76-79  
skfo@tn-ss.ru

### УЛЬЯНОВСК

ул. Урицкого д.102  
+7 (8422) 31-51-67  
ulyanovsk@tn-ss.ru

### САМАРА

ул. Дзержинского, д.46, офис 221  
+7 (846) 219-26-86  
samara@tn-ss.ru

### КАЗАНЬ

ул. Короленко д.115, офис 26  
+7 (843) 207-09-57  
kazan@tn-ss.ru

### КАЗАХСТАН

г.Алматы, мкр. Таугуль-2, д.37А, офис 13  
+7 (727) 347-61-00  
info@yisset.kz

### БЕЛАРУСЬ

г. Минск, ул. Тимирязева,  
д.65Б, офис 204  
+375 (44) 794-19-17  
minsk@tn-ss.ru



архитектурная и строительная акустика

**8 800 551 81 13** [www.tn-ss.ru](http://www.tn-ss.ru)

Продукция представлена во всех регионах РФ

© Содержание и дизайн данной печатной продукции являются собственностью ГК «ТехноСонус». Несанкционированная перепечатка и использование элементов дизайна преследуются по закону.

Products are presented in all regions of Russia

© Content and design of this printed product are the property of TechnoSonus LLC. Unauthorized reprinting and use of design elements is punishable by law.

## О МАТЕРИАЛЕ about

### ОПИСАНИЕ description

стеклохолст скреплен механическим способом без добавления клеев, в защитной оболочке из нетканного материала. Универсальный и многофункциональный материал, обладающий амортизирующими и шумопоглощающими свойствами.

is a needle punched fiberglass cloth bound without any adhesive, sewed in protective non-woven cover. Multifunctional material for various purposes with sound absorbing and damping characteristics.

### НАЗНАЧЕНИЕ purpose

- полы под стяжку. Floor screeding.
- полы на деревянных лагах. Floor on wooden logs.
- подвесные и натяжные потолки. Suspended and stretch ceiling.
- кровля, межэтажные перекрытия. Roof and interfloor overlap.
- стены. Walls.
- прочее. Other.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА unique features

Является одним из первых появившихся на российском рынке материалов, разработанных для звукоизоляции помещений. В отличие от других похожих материалов, ТермоЗвукоИзол экологически безопасен, так как не содержит вредных связующих компонентов (фенола и формальдегида).

is a premier on Russian market, unique material developed for indoors soundproofing. The product is absolutely ecological and safe comparing to other materials since does not content any harmful binders (phenol and formaldehyde).

index of air noise level reduction

## ИНДЕКС СНИЖЕНИЯ УДАРНОГО ШУМА

со средней поверхностной плотностью 100 кг/м<sup>2</sup>  
under average surface density 100 kg/m<sup>2</sup>

Среднегеометрическая частота 1/3 октавных полос (Гц) average geometrical frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150
Снижение приведенного ударного шума $\Delta L_n$ (Дб) shock noise reduction $\Delta L_n$ (dB)	22	29,6	32,8	45	54,6	63

dynamic modulus of elasticity

## ДИНАМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ УПРУГОСТИ

Наименование материала и толщина образца (без нагрузки) Item, thickness (without loading)	Динамический модуль упругости $E_d$ , МПа, динамическая жесткость, $s'$ , МН/м <sup>3</sup> и коэффициент относительного сжатия, $\epsilon_d$ , при нагрузках на образец Па. Dynamic modulus of elasticity, dynamic hardness, coefficient of relative compression, under pressure (Pascal)			
	2000		5000	
	$E_d (E_d)$	$\epsilon_d (\epsilon_d)$	$E_d (E_d)$	$\epsilon_d (\epsilon_d)$
ТЗИ-Лайт 10 мм TZI-Light 10 mm	0,18	0,40	0,25	0,45
ТЗИ-Стандарт 14 мм TZI-Standart 14 mm	0,19	0,43	0,26	0,50
ТЗИ-Стандарт 28 мм TZI-Standart 28 mm	0,23	0,50	0,30	0,55
ТЗИ-Форте 12 мм TZI-Forte 12 mm	0,40	0,20	0,90	0,35



# ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА

soundproofing solution for floors



1. ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА  
upper floor cover
2. ВИБРОФЛОР ПОДЛОЖКА  
scaffold "Vibrofloor"
3. АРМИРОВАННАЯ СТЯЖКА  
reinforced binding coat
4. ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ  
termozvukoizol

индекс улучшения  
изоляции ударного  
шума ( $\Delta L_{nw}$ )  
index of shock noise level  
reductionors

**31** дБ (db)

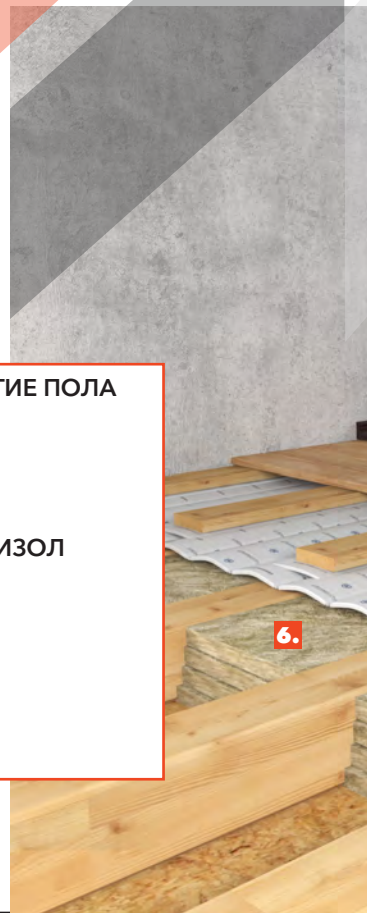
индекс звуко-  
изоляции ( $R_w$ )  
index of soundproofing

**60** дБ (db)

# ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЕРЕВЯННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

soundproofing solution wooden overlap

1. ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА  
upper floor cover
2. ЧЕРНОВОЙ ПОЛ  
basic floor
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ЛАГИ  
wooden rim boards
4. ЛЕНТА ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ  
termozvukoizol tape
5. ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ  
termozvukoizol
6. БАЗАЛЬТОВАЯ ВАТА  
basalt rockwool
7. НЕСУЩИЕ БАЛКИ  
bearing joist
8. ФАНЕРА  
plywood

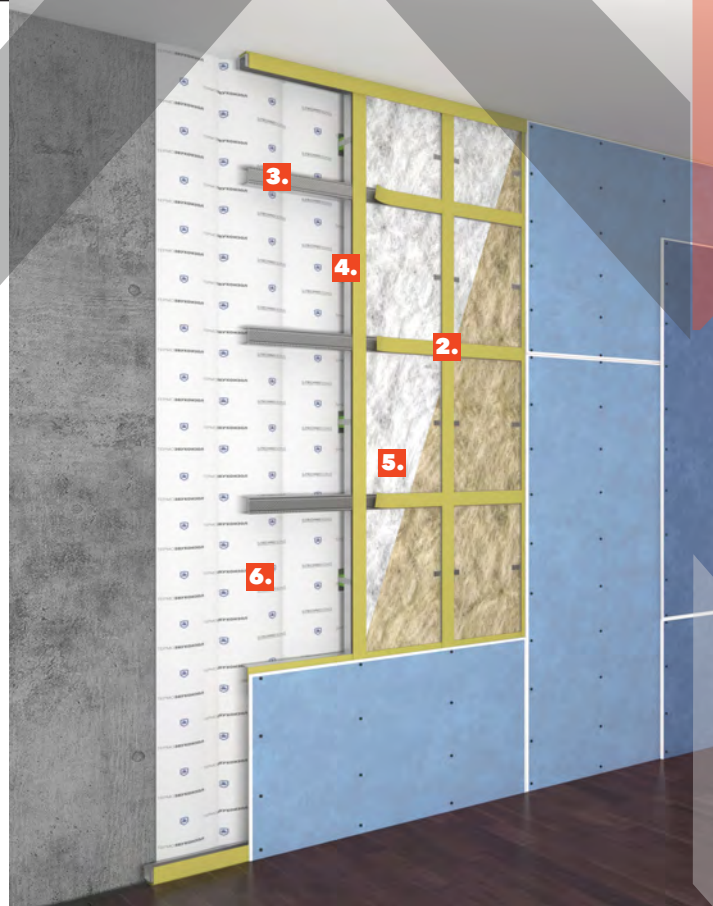


# ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

soundproofing solution for walls

индекс звуко-  
изоляции (Rw)  
index of soundproofing

60 дБ (db)



индекс улучшения  
изоляции ударного  
шума ( $\Delta L_{nw}$ )  
index of shock noise level  
reduction

22 дБ (db)

индекс звуко-  
изоляции (Rw)  
index of soundproofing

42 дБ (db)

# ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

soundproofing solution for ceiling

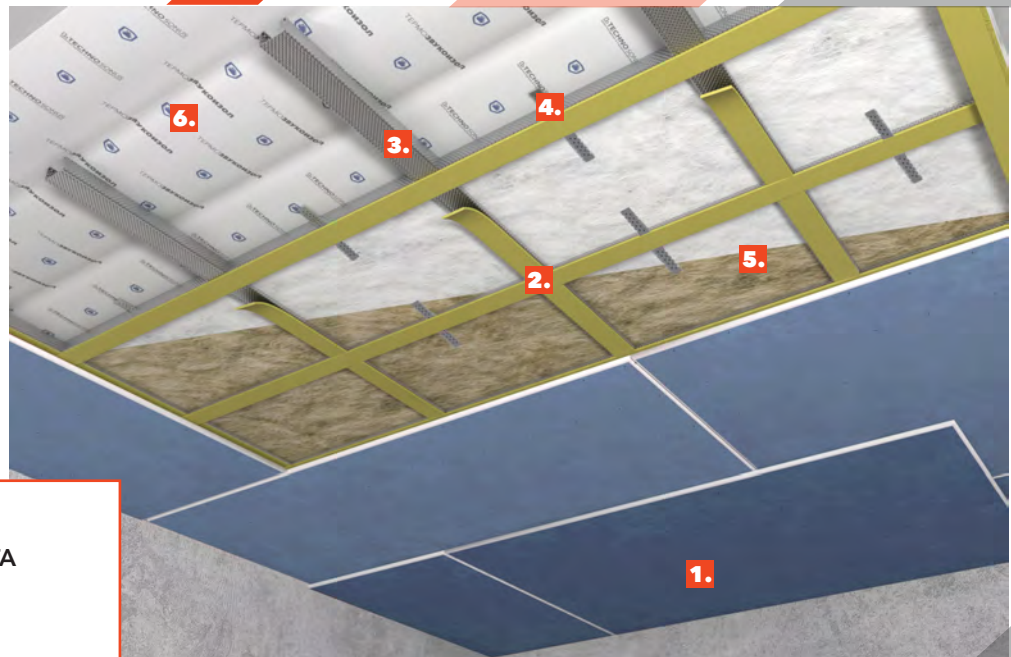
1. ДВОЙНОЙ СЛОЙ ГКЛЗ  
double layer dry wall board
2. УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА  
sealing tape
3. КАРКАС  
frame
4. ВИБРОПОДВЕС  
vibro-insulation hanger
5. ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПЛИТЫ  
noise absorbing boards
6. ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ  
termozvukoizol

индекс улучшения  
изоляции ударного  
шума ( $\Delta L_{nw}$ )  
index of shock noise level  
reduction

13 дБ (db)

индекс звуко-  
изоляции ( $R_w$ )  
index of soundproofing

60 дБ (db)



1. ДВОЙНОЙ СЛОЙ ГКЛЗ  
double layer dry wall board
2. УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА  
sealing tape
3. КАРКАС  
frame
4. ВИБРОПОДВЕС  
vibro-insulation hanger
5. ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПЛИТЫ  
noise absorbing boards
6. ТЕРМОЗВУКОИЗОЛ  
termozvukoizol