

**CONTROPARETE IN ADERENZA CON SUPERSIL SOUND:  $R_w=58dB$**

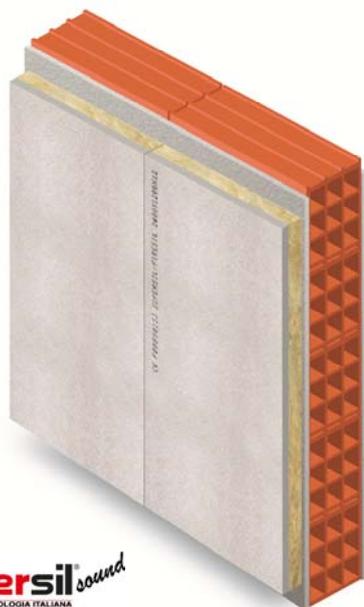
Rapporto di prova: IG 347209

Norma di riferimento: EN 10140-2 / EN 717-1

**DESCRIZIONE**

Controparete in **SUPERSIL SOUND** in aderenza incollata mediante punti di silicone acrilico ad una parete in laterizio forato di spessore 12cm ed intonacata su ambo i lati.

**SPESSORE TOTALE CONTROPARETE: 36mm**



**MASSA SUPERFICIALE CONTROPARETE:**  
 16.5kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL SOUND 36mm

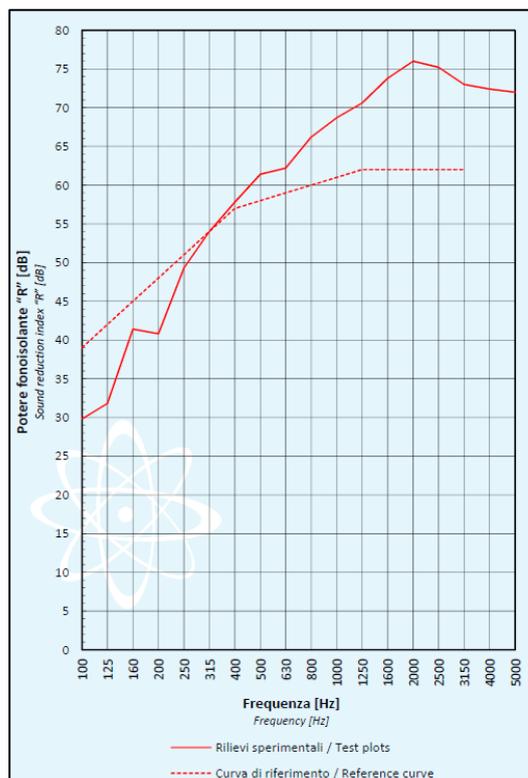
**PROFILI:** /

**ISOLANTE:** /

**FISSAGGIO:** Silicone acrilico in plotte posato senza l'utilizzo del beccuccio, incidenza 65ml/mq (310ml ogni 2 lastre), più 4 tasselli  $\phi 6$  in plastica /mq (9 per lastra)

**FINITURA:** Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard

Frequenza Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>rif</sub> [dB]
100	29,8	39,0
125	31,8	42,0
160	41,4	45,0
200	40,8	48,0
250	49,3	51,0
315	54,0	54,0
400	57,8	57,0
500	61,4	58,0
630	62,2	59,0
800	66,2	60,0
1000	68,7	61,0
1250	70,6	62,0
1600	73,8	62,0
2000	76,0	62,0
2500	75,2 *	62,0
3150	73,0 *	62,0
4000	72,4 *	//
5000	72,0 *	//



**CONTROPARETE IN SEMIADERENZA CON SUPERSIL SOUND:  $R_w=58dB$**

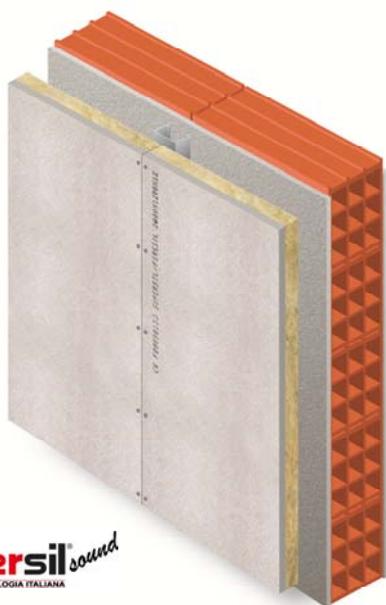
Rapporto di prova: IG 347211

Norma di riferimento: EN 10140-2 / EN 717-1

**DESCRIZIONE**

Controparete in **SUPERSIL SOUND** in semiaderenza su struttura 49x27x0,6mm ad una parete in laterizio forato di spessore 12cm ed intonacata su ambo i lati.

**SPESSORE TOTALE CONTROPARETE: 63mm**



**MASSA SUPERFICIALE CONTROPARETE:**  
 16.5kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL SOUND 36mm

**PROFILI:** "C" 49x27x0.6mm passo 600mm – "U" 30x28x0.6mm fissate a pavimento e soffitto con tasselli in plastica  $\phi 6$  passo 1m

**ISOLANTE:** /

**FISSAGGIO:** Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm

**FINITURA:** Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard

Frequenza Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>ref</sub> [dB]
100	29,7	39,0
125	33,1	42,0
160	43,2	45,0
200	42,2	48,0
250	50,0	51,0
315	53,8	54,0
400	57,9	57,0
500	61,2	58,0
630	61,8	59,0
800	66,7	60,0
1000	69,1	61,0
1250	71,2	62,0
1600	74,0	62,0
2000	76,3	62,0
2500	75,4 *	62,0
3150	73,1 *	62,0
4000	73,2 *	//
5000	72,6 *	//



**PARETE SUPERSIL SOUND:  $R_w=53dB$**

Rapporto di prova: IG 350743

Norma di riferimento: EN 10140-2 / EN 717-1

**DESCRIZIONE**

Parete a secco costituita da 1 lastra per lato di **SUPERSIL SOUND** e struttura 75x49x0,6mm passo 600mm.

**SPESSORE TOTALE PARETE: 147mm**



Frequenza Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>rif</sub> [dB]
100	30,5	34,0
125	32,5	37,0
160	34,8	40,0
200	39,2	43,0
250	41,8	46,0
315	43,7	49,0
400	48,2	52,0
500	52,9	53,0
630	57,9	54,0
800	61,8	55,0
1000	65,9	56,0
1250	71,2	57,0
1600	75,2	57,0
2000	76,5	57,0
2500	73,5 *	57,0
3150	61,2	57,0
4000	63,4	//
5000	67,4	//

**MASSA SUPERFICIALE PARETE:** 34kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL SOUND 36mm per lato

**PROFILI:** "C" 75x49x0.6mm passo 600mm – "U" 75x40x0.6mm fissate a pavimento e soffitto con tasselli in plastica  $\phi 6$  passo 1m

**ISOLANTE:** /

**FISSAGGIO:** Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm

**FINITURA:** Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard



**PARETE SUPERSIL SOUND:  $R_w=57dB$**

Rapporto di prova: IG 350744

Norma di riferimento: EN 10140-2 / EN 717-1

**DESCRIZIONE**

Parete a secco costituita da 1 lastra per lato di **SUPERSIL SOUND** e struttura 75x49x0,6mm passo 600mm, con lana di roccia sp.70mm d.40kg/mc nell'intercapedine.

**SPESSORE TOTALE PARETE: 147mm**



**MASSA SUPERFICIALE PARETE:** 37kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL SOUND 36mm per lato

**PROFILI:** "C" 75x49x0.6mm passo 600mm – "U" 75x40x0.6mm fissate a pavimento e soffitto con tasselli in plastica  $\phi 6$  passo 1m

**ISOLANTE:** lana di roccia sp.70mm d.40kg/mc.

**FISSAGGIO:** Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm

**FINITURA:** Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard

Frequenza Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>ref</sub> [dB]
100	30,9	38,0
125	35,0	41,0
160	38,3	44,0
200	44,5	47,0
250	47,0	50,0
315	49,1	53,0
400	53,1	56,0
500	58,0	57,0
630	62,6	58,0
800	66,3	59,0
1000	68,7	60,0
1250	72,8	61,0
1600	76,9	61,0
2000	77,8 *	61,0
2500	74,9 *	61,0
3150	65,0	61,0
4000	67,1	//
5000	69,2 *	//



**PARETE SUPERSIL SOUND:  $R_w=60dB$**

Rapporto di prova: IG 351878

Norma di riferimento: EN 10140-2 / EN 717-1

**DESCRIZIONE**

Parete a secco costituita da 1 lastra per lato di **SUPERSIL SOUND** e struttura 100x49x0,6mm passo 600mm, con lana di roccia sp.50+50mm d.40kg/mc nell'intercapedine.

**SPESSORE TOTALE PARETE: 172mm**

 	<p><b>MASSA SUPERFICIALE PARETE:</b> 39kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASTRA:</b> n°1 SUPERSIL SOUND 36mm per lato</p> <p><b>PROFILI:</b> "C" 100x49x0.6mm passo 600mm – "U" 100x40x0.6mm fissate a pavimento e soffitto con tasselli in plastica <math>\phi 6</math> passo 1m</p> <p><b>ISOLANTE:</b> lana di roccia sp.50+50mm d.40kg/mc.</p> <p><b>FISSAGGIO:</b> Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm</p> <p><b>FINITURA:</b> Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard</p>
--	---

## **PARETE SUPERSIL SOUND E CARTONGESSO: $R_w=63dB$**

Rapporto di prova: IG 351879

Norma di riferimento: EN 10140-2 / EN 717-1

### **DESCRIZIONE**

Parete a secco costituita da 1 lastra per lato di **SUPERSIL SOUND** e 1 di cartongesso standard BA13 (a vista), struttura 100x49x0,6mm passo 600mm, con lana di roccia sp.50+50mm d.40kg/mc nell'intercapedine.

### **SPESSORE TOTALE PARETE: 197mm**

 	<p><b>MASSA SUPERFICIALE PARETE:</b> 58kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASTRA:</b> n°1 SUPERSIL SOUND 36mm per lato + n°1 cartongesso BA13 per lato (a vista)</p> <p><b>PROFILI:</b> "C" 100x49x0.6mm passo 600mm – "U" 100x40x0.6mm fissate a pavimento e soffitto con tasselli in plastica <math>\phi 6</math> passo 1m</p> <p><b>ISOLANTE:</b> lana di roccia sp.50+50mm d.40kg/mc.</p> <p><b>FISSAGGIO:</b> Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm</p> <p><b>FINITURA:</b> Stuccare i giunti delle lastre con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunti</p>
---	---

**CONTROSOFFITTO IN SEMIADERENZA CON SUPERSIL SOUND:  $R_w=59dB - L_{nw}=67dB$**

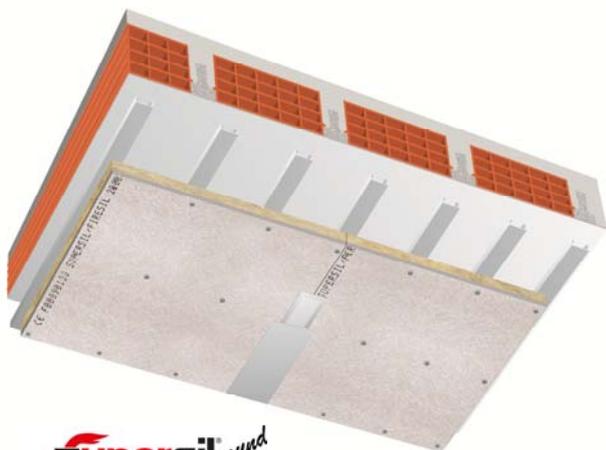
Rapporto di prova: IG 350740

Norma di riferimento: EN 10140-2/3 / EN 717-1/2

**DESCRIZIONE**

Controsoffitto in **SUPERSIL SOUND** in semiaderenza su struttura 49x27x0,6mm sotto un solaio laterocementizio di spessore 16+4cm intonacato.

**SPESSORE TOTALE CONTROSOFFITTO: 63mm**



**MASSA SUPERFICIALE CONTROSOFFITTO:**  
 17.1kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL SOUND 36mm

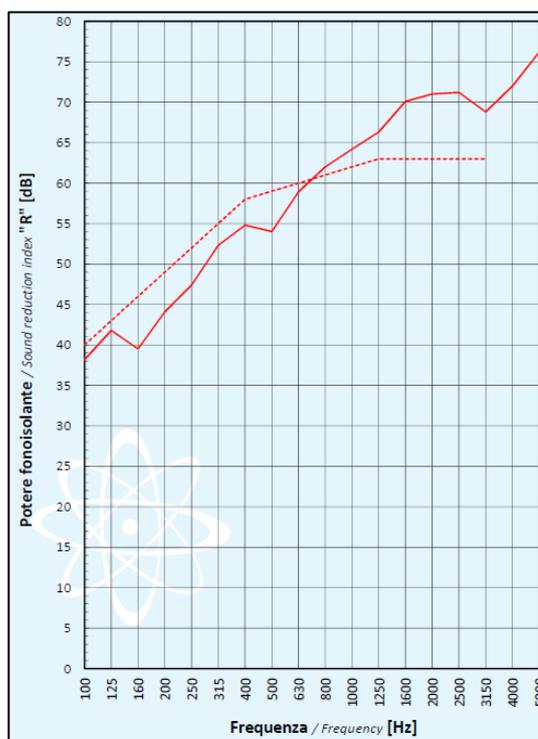
**PROFILI:** "C" 49x27x0.6mm passo 600mm fissati con staffa regolabile e tassello plastico  $\phi 6$  a passo 1200mm

**ISOLANTE:** /

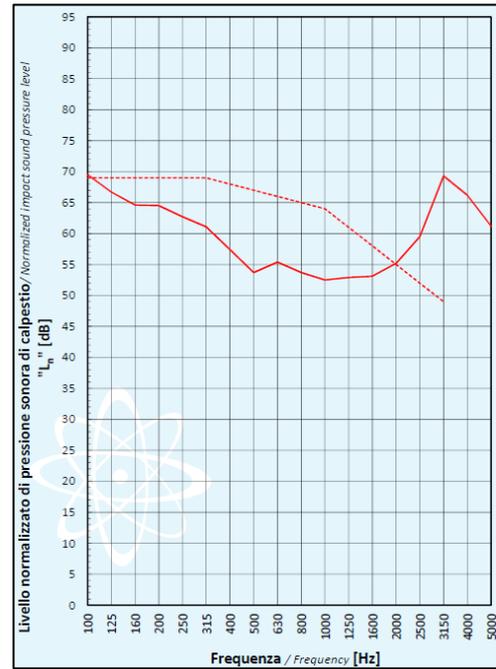
**FISSAGGIO:** Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm

**FINITURA:** Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard

Frequenza Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>rif</sub> [dB]
100	38,2	40,0
125	41,8	43,0
160	39,5	46,0
200	44,1	49,0
250	47,4	52,0
315	52,3	55,0
400	54,8	58,0
500	54,0	59,0
630	58,9	60,0
800	62,0	61,0
1000	64,2	62,0
1250	66,3	63,0
1600	70,1	63,0
2000	71,0	63,0
2500	71,2	63,0
3150	68,8	63,0
4000	72,0	//
5000	76,2	//



Frequenza Frequency [Hz]	$L_n$ [dB]	$L_{n,rif}$ [dB]
100	69,5	69,0
125	66,7	69,0
160	64,6	69,0
200	64,5	69,0
250	62,7	69,0
315	61,1	69,0
400	57,4	68,0
500	53,7	67,0
630	55,4	66,0
800	53,7	65,0
1000	52,5	64,0
1250	52,9	61,0
1600	53,1	58,0
2000	55,2	55,0
2500	59,5	52,0
3150	69,3	49,0
4000	66,2	//
5000	61,2	//



**CONTROSOFFITTO CON SUPERSIL:  $R_w=61\text{dB}$  –  $L_{nw}=50\text{dB}$**

Rapporto di prova: IG 350741

Norma di riferimento: EN 10140-2/3 / EN 717-1/2

**DESCRIZIONE**

Controsoffitto in **SUPERSIL 12mm** sospeso su struttura principale e secondaria 49x27x0,6mm sotto un solaio laterocementizio di spessore 16+4cm intonacato.

**SPESORE TOTALE CONTROSOFFITTO: 165mm**



**MASSA SUPERFICIALE CONTROSOFFITTO:**  
 15.6kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL 12mm

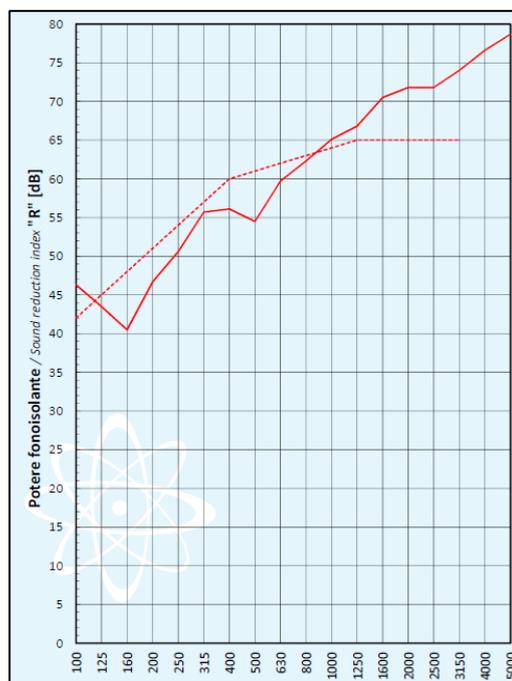
**PROFILI:** principale: "C" 49x27x0.6mm passo 1200mm sospesi con pendino  $\phi 4$  passo 1200mm. Secondaria: "C" 49x27x0.6mm passo 600mm

**ISOLANTE:** lana di roccia sp.70mm d.40kg/mc

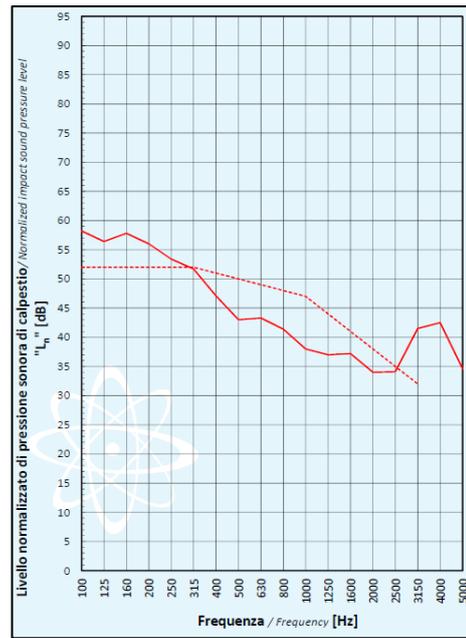
**FISSAGGIO:** Viti in acciaio fosfatato 3,5x50mm

**FINITURA:** Stuccare i giunti delle lastre con FINISH di Bifire e nastro per giunti nel caso di ambiente umido, con stucco tradizionale base gesso e nastro per giunto in caso di ambiente standard

Frekuensi Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>ref</sub> [dB]
100	46,3	42,0
125	43,5	45,0
160	40,5	48,0
200	46,7	51,0
250	50,6	54,0
315	55,7	57,0
400	56,1	60,0
500	54,5	61,0
630	59,7	62,0
800	62,3	63,0
1000	65,1	64,0
1250	66,8	65,0
1600	70,5	65,0
2000	71,8	65,0
2500	71,8	65,0
3150	74,0	65,0
4000	76,6	//
5000	78,7 *	//



Frequenza Frequency [Hz]	L <sub>n</sub> [dB]	L <sub>n,rif</sub> [dB]
100	58,2	52,0
125	56,4	52,0
160	57,8	52,0
200	56,0	52,0
250	53,4	52,0
315	51,7	52,0
400	47,1	51,0
500	43,0	50,0
630	43,3	49,0
800	41,4	48,0
1000	38,0	47,0
1250	37,0	44,0
1600	37,2	41,0
2000	34,0	38,0
2500	34,1	35,0
3150	41,5	32,0
4000	42,5	//
5000	34,6	//



**SOTTOPAVIMENTO CON SUPERSIL SOUND:  $R_w=56dB - L_{nw}=57dB$**

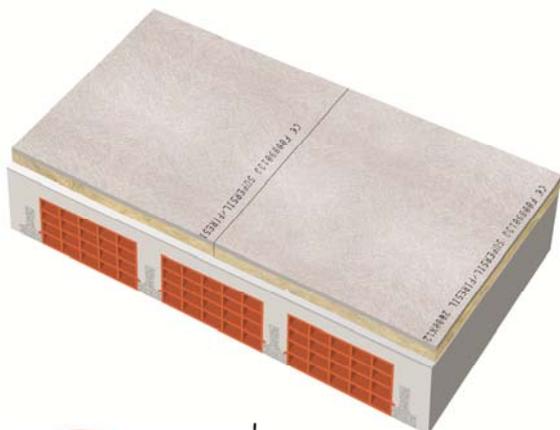
Rapporto di prova: IG 350742

Norma di riferimento: EN 10140-2/3 / EN 717-1/2

**DESCRIZIONE**

Sottopavimento in **SUPERSIL SOUND** in semplice appoggio sopra un solaio laterocementizio di spessore 16+4cm intonacato.

**SPESORE TOTALE SOTTOPAVIMENTO: 36mm**



**MASSA SUPERFICIALE SOTTOPAVIMENTO:**  
 16.5kg/m<sup>2</sup>

**LASTRA:** n°1 SUPERSIL SOUND 36mm

**PROFILI:** /

**ISOLANTE:** /

**FISSAGGIO:** 4 tasselli  $\phi 6$  in plastica /mq (9 per lastra)

**FINITURA:** massetti a secco o tradizionali, pavimenti, ecc

Frequenza Frequency [Hz]	R [dB]	R <sub>rit</sub> [dB]
100	31,9	37,0
125	39,2	40,0
160	37,6	43,0
200	39,1	46,0
250	44,0	49,0
315	48,5	52,0
400	52,5	55,0
500	53,6	56,0
630	58,4	57,0
800	61,3	58,0
1000	64,5	59,0
1250	66,4	60,0
1600	70,0	60,0
2000	71,6	60,0
2500	71,5	60,0
3150	72,8	60,0
4000	74,8	//
5000	77,3	//



Frequenza Frequency [Hz]	$L_n$ [dB]	$L_{n,rif}$ [dB]
100	67,4	59,0
125	64,8	59,0
160	64,7	59,0
200	63,6	59,0
250	61,2	59,0
315	59,9	59,0
400	53,5	58,0
500	46,4	57,0
630	45,8	56,0
800	44,0	55,0
1000	37,9	54,0
1250	33,9	51,0
1600	30,5	48,0
2000	29,0	45,0
2500	23,3	42,0
3150	20,6	39,0
4000	18,2	//
5000	13,3 *	//

