

Beräknat med BUSE 2.21 enligt ASEK 5

1. 0/256-0/320 V BULLERVALL och PLANK					
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	1600				
längd [m]	64				
area [m2]	25				Endast bullervallen ger en stor nytta kostnaden för planket är dock alltför hög för endast en fastighet.
Kostnad vall [SEK]	190400				
Kostnad sidotipp [SEK]	150400				
Effektiv kostnad vall [SEK]	<b>40000</b>	per löpmeter [SEK]	625		
<i>Plank</i>					
längd [m]	50				
höjd [m]	3				
area [m2]	150				
kostnad plank [SEK]	<b>525000</b>	SEK/m2	3500		
Beräknad ljudnivå före/efter					
Djäkneboda 25:2	58/53				
NNK-i	<b>-0,79</b>				
NNK-idu	<b>-0,75</b>				

2. 0/430 - 0/678 V BULLERVALL					
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	9414				
längd [m]	248				
area [m2]	38				Vallen ger bra dämpning till flera fastigheter vilket ger en god samhällsnytta.
Kostnad vall	1120266				
Kostnad sidotipp	884916				
Effektiv kostnad vall	<b>235350</b>	per löpmeter	949		
Beräknad ljudnivå före/efter					
Djäkneboda 8:1	56/53				
Djäkneboda 22:2	57/54				
Djäkneboda 22:2	60/53				
NNK-i	<b>1,00</b>				
NNK-idu	<b>0,92</b>				

3. 0/620 - 0/740 H BULLERVALL och PLANK					
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	3149				
längd [m]	120				
area [m2]	26				Vall i kombination med ett lägre plank ger bra skydd till en rimlig kostnad.
Kostnad vall	374731				
Kostnad sidotipp	296006				
Effektiv kostnad vall	<b>78725</b>	per löpmeter	656		
<i>Plank</i>					
längd [m]	125				
höjd [m]	1				
area [m2]	125				
kostnad plank [SEK]	<b>312500</b>	SEK/m2	2500		
Beräknad ljudnivå före/efter					
Djäkneboda 24:1	63/57				
Djäkneboda 24:2	65/58				
NNK-i	<b>0,43</b>				
NNK-idu	<b>0,4</b>				

4. 1/422 - 1/552 H		BULLERVALL			
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	5124				
längd [m]	130				
area [m2]	39				
Kostnad vall	609756				Bra dämpning för flera bostadshus till en låg kostnad.
Kostnad sidotipp	481656				
Effektiv kostnad vall	<b>128100</b>	per löpmetr		985	
<i>Beräknad ljudnivå före/efter</i>					
Djäkneboda 20:1	56/54				
Djäkneboda 20:1	64/56				
Djäkneboda 20:1	58/53				
NNK-i	<b>4,19</b>				
NNK-idu	<b>3,85</b>				

5. 2/047 - 2/120 V		BULLERVALL och PLANK			
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	1217				
längd [m]	73				
area [m2]	17				Bra dämpning från en mycket hög nivå ger stor samhällsnytta.
Kostnad vall	144823				
Kostnad sidotipp	114398				
Effektiv kostnad vall	<b>30425</b>	per löpmetr		417	
<i>Plank</i>					
längd [m]	85				
höjd [m]	1				
area [m2]	85				
kostnad plank [SEK]	<b>212500</b>	SEK/m2		2500	
<i>Beräknad ljudnivå före/efter</i>					
Djäkneboda 4:12	66/58				
NNK-i	<b>0,6</b>				
NNK-idu	<b>0,56</b>				

6. 3/400 - 3/450		BULLERSKÄRM (lokal)			
<i>Plank</i>					
längd [m]	41,5				Planket kan motiveras om hänsyn tas till den största dämpningseffekten som uppnås i markplan
höjd [m]	2,5				
area [m2]	104				
kostnad plank [SEK]	<b>363125</b>	SEK/m2		3500	
<i>Beräknad ljudnivå före/efter</i>					
Djäkneboda 27:2	65/56				
NNK-i	<b>0,07</b>				
NNK-idu	<b>0,06</b>				

7. 3/550 - 3/700 V		BULLERVALL (fyllning) och PLANK			
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	1022				
längd [m]	150				
area [m2]	7				
Kostnad vall	121618				Planket innebär en allför stor kostnad för endast två bostadshus
Kostnad sidotipp	96068				
Effektiv kostnad vall	<b>25550</b>	per löpmetr		170	
<i>Plank</i>					
längd [m]	145				
höjd [m]	3				
area [m2]	435				
kostnad plank [SEK]	<b>1522500</b>	SEK/m2		3500	
<i>Beräknad ljudnivå före/efter</i>					
Djäkneboda 14:1	59/53				
Djäkneboda 14:1	60/53				
NNK-i	<b>-0,78</b>				
NNK-idu	<b>-0,74</b>				

8. 4/130 - 4/205 BULLERVALL (fyllning) och PLANK					
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	9				
längd [m]	75				
area [m2]	0				
Kostnad vall	1071				Planket innebär en allför stor kostnad för endast en fastighet
Kostnad sidotipp	846				
Effektiv kostnad vall	<b>225</b>	per löpmetr	3		
<i>Plank</i>					
längd [m]	75				
höjd [m]	3				
area [m2]	225				
kostnad plank [SEK]	<b>787500</b>	SEK/m2	3500		
Beräknad ljudnivå före/efter					
Djäkneboda 5:10	64/57				
NNK-i	<b>-0,65</b>				
NNK-idu	<b>-0,62</b>				

9. 4/320 - 4/455 V BULLERVALL (fyllning) och PLANK					
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	1492				
längd [m]	135				
area [m2]	11				
Kostnad vall	177548				Planket innebär en allför stor kostnad för endast två bostadshus
Kostnad sidotipp	140248				
Effektiv kostnad vall	<b>37300</b>	per löpmetr	276		
<i>Plank</i>					
längd [m]	136				
höjd [m]	3				
area [m2]	408				
kostnad plank [SEK]	<b>1428000</b>	SEK/m2	3500		
Beräknad ljudnivå före/efter					
Bobacken 2:27	66/55				
Bobacken 2:27	58/54				
NNK-i	<b>-0,61</b>				
NNK-idu	<b>-0,59</b>				

10. 4/550 - 4/665 H BULLERVALL					
<i>Vall</i>					
Fyll [m3]	3448				
längd [m]	115				
area [m2]	30				
Kostnad vall	410312				Låg kostnad för vallen gör att man får en samhällsnytta även då bara ett hus ges dämpning.
Kostnad sidotipp	324112				
Effektiv kostnad vall	<b>86200</b>	per löpmetr	750		
Beräknad ljudnivå före/efter					
Dalkarlså 1:16	61/56				
NNK-i	<b>1,50</b>				
NNK-idu	<b>1,34</b>				

11. 4/580 - 4/705 V		BULLERVALL			
Vall					
Fyll [m3]	4377				
längd [m]	125				
area [m2]	35				Dämpning för flera bostadshus till en låg kostnad.
Kostnad vall	520863				
Kostnad sidotipp	411438				
Effektiv kostnad vall	<b>109425</b>	per löpmeter		875	
Beräknad ljudnivå före/efter					
Dalkarså 1:19	62/57				
Dalkarså 1:19	59/58				
NNK-i	<b>1,55</b>				
NNK-idu	<b>1,41</b>				

12. 7/805 - 8/110		BULLERVALL			
Vall					
Fyll [m3]	10587				
längd [m]	305				
area [m2]	35				Dämpning för flera bostadshus till en låg kostnad.
Kostnad vall	1259853				
Kostnad sidotipp	995178				
Effektiv kostnad vall	<b>264675</b>	per löpmeter		868	
Beräknad ljudnivå före/efter					
Dalkarså 5:13	60/53				
Dalkarså 5:13	58/53				
Dalkarså 5:2	61/54				
Dalkarså 5:6	58/52				
NNK-i	<b>2,39</b>				
NNK-idu	<b>2,18</b>				