

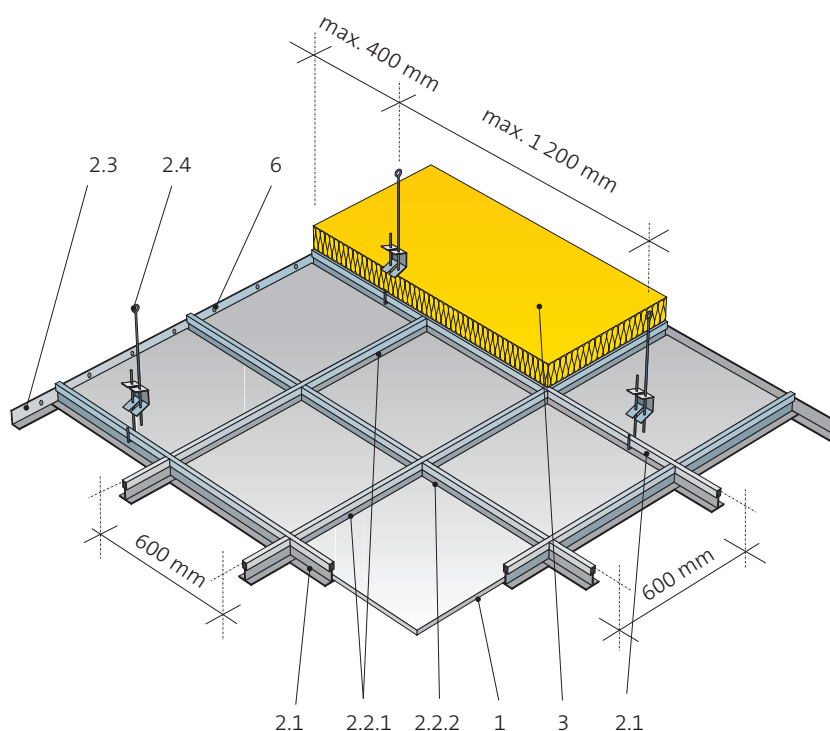
Demontovatelné kazetové podhledy Rigips

Kazetové podhledy Gyptone

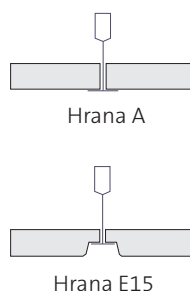
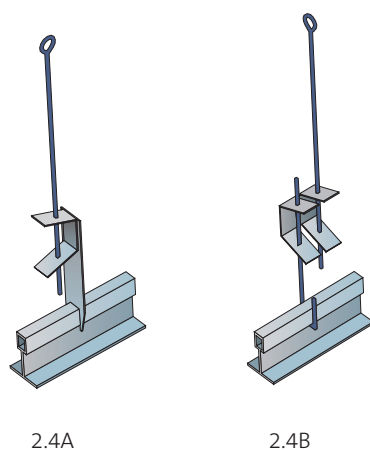
Hrana A a E15

4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11



Alternativy závěsů



Index zvukové pohltivosti

$\alpha_w = 0,05 - 0,85$

(dle vzoru a svěšení)

Koeficient potlačení hluku NRC

0,05 – 0,85

Zvuková izolace

$D_{n,c,w} = 39 \text{ dB}$

Třída reakce na oheň

A2-s1,d0

Požární odolnost

není klasifikováno

Maximální vzdušná vlhkost v interiéru

$\varphi = 70 \%$

Hmotnost konstrukce

8 – 9,4 kg/m²

(dle vzoru)

Opláštění 1. Sádrokartonové kazety Gyptone

Konstrukce 2.1 Hlavní profil T
2.2.1 Příčný profil T 1 200
2.2.2 Příčný profil T 600
2.3 Obvodový profil L
2.4 Závěs

Izolace 3. Minerální izolace dle potřeby

Přípevnění 6. Kotvení do obvodové stěny

Demontovatelné kazetové podhledy Rigips

4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11

Kazetové podhledy Gyptone

Hrana A a E15

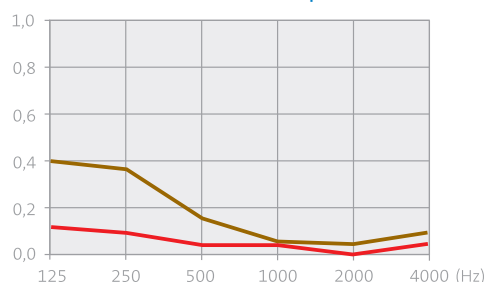
4.07.50 Gyptone Base 31

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm 600 x 1 200 x 10 mm
Děrování	bez děrování
Podíl děrované plochy	0 %
Hmotnost	cca 9 kg/m ²
Odráživost světla	82 %

Umístění a velikost perforací [mm]



Činitel zvukové pohltivosti α_p



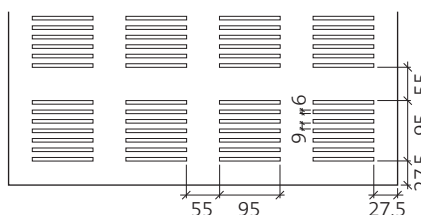
Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	—	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	0,05	—
100	75 ¹⁾	0,40	0,37	0,15	0,07	0,06	0,10	0,10 (L)	0,15	E

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ²⁾ například Isover Domo

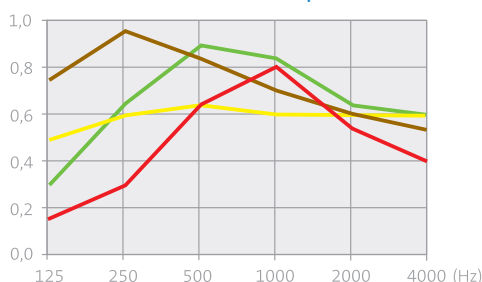
4.07.52 Gyptone Line 4

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm 600 x 1200 x 10 mm
Děrování	pravidelné, 6 x 95 mm
Podíl děrované plochy	18 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odráživost světla	70 %

Umístění a velikost perforací [mm]



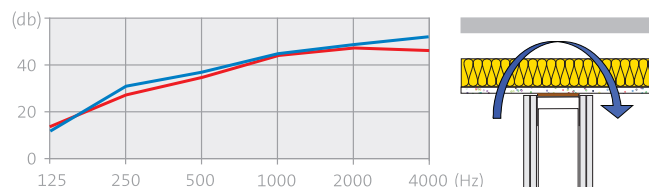
Činitel zvukové pohltivosti α_p



Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	—	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	0,60	C
50	50 ¹⁾	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	0,75	C
100	75 ²⁾	0,75	0,95	0,85	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,80	B
200	—	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	0,60	C

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ²⁾ například Isover Piano; ³⁾ například Isover Domo

Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



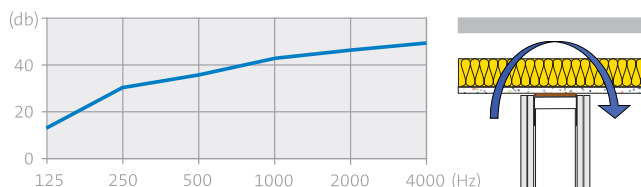
Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /HZ						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
—	17,1	27,60	33,80	40,50	43,30	42,50	37 (-1;-7)
100 ¹⁾	16,6	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Base 31, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /HZ						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100 ¹⁾	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Line 4, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

Demontovatelné kazetové podhledy Rigips

Kazetové podhledy Gyptone

Hrana A a E15

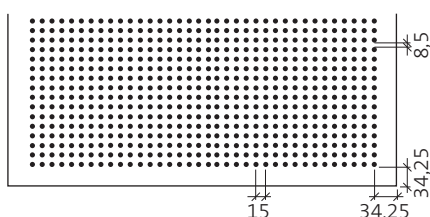
4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11

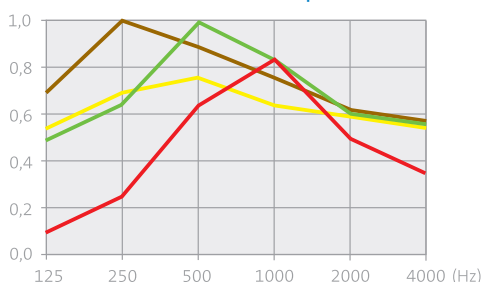
4.07.55 Gyptone Point 11

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm 600 x 1 200 x 10 mm
Děrování	pravidelné, kruh o průměru 6,5 mm
Podíl děrované plochy	12 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odrazivost světla	75 %

Umístění a velikost perforací [mm]



Činitel zvukové pohltivosti α_p



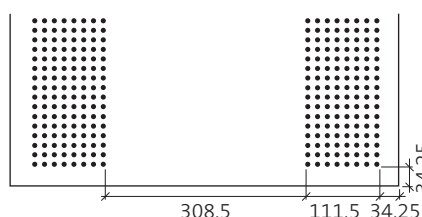
Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	—	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	0,55	D
50	50 ¹⁾	0,50	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	0,80	B
100	75 ¹⁾	0,70	1,00	0,90	0,75	0,60	0,55	0,65 (LM)	0,85	B
200	—	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ¹⁾ například Isover Domo

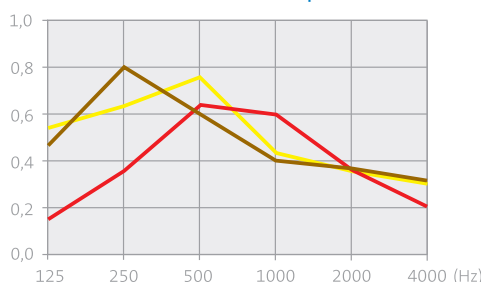
4.07.56 Gyptone Point 12

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm
Děrování	pravidelné, kruh o průměru 6,5 mm
Podíl děrované plochy	5 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odrazivost světla	75 %

Umístění a velikost perforací [mm]



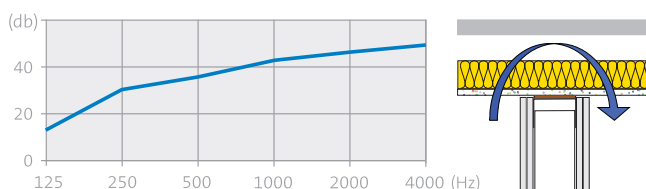
Činitel zvukové pohltivosti α_p



Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	—	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	0,50	D
100	75 ¹⁾	0,45	0,80	0,60	0,40	0,35	0,30	0,40 (L)	0,55	D
200	—	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	0,55	D

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ¹⁾ například Isover Domo

Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



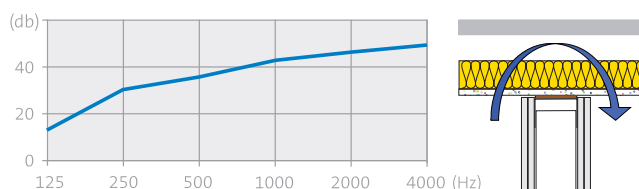
Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /HZ						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100 ¹⁾	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Point 11, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /HZ						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100 ¹⁾	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Point 12, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

Demontovatelné kazetové podhledy Rigips

4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11

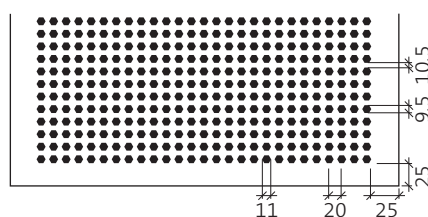
Kazetové podhledy Gyptone

Hrana A a E15

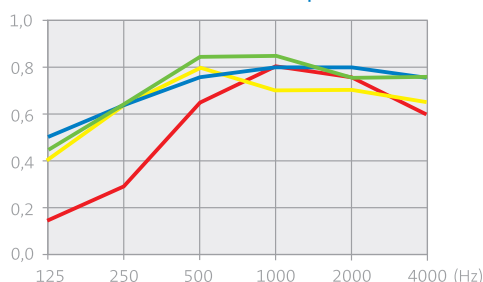
4.07.59 Gyptone Sixto 60

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm
Děrování	pravidelné, šestihran o průměru 11 mm
Podíl děrované plochy	17 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odráživost světla	73 %

Umístění a velikost perforací [mm]



Činitel zvukové pohltivosti α_p



Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	0,60	0,65	C
50	50 ¹⁾	0,45	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	0,80	B
200	–	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	0,70	C
300	75 ¹⁾	0,50	0,65	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	0,75	C

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ²⁾ například Isover Piano; ³⁾ například Isover Merino

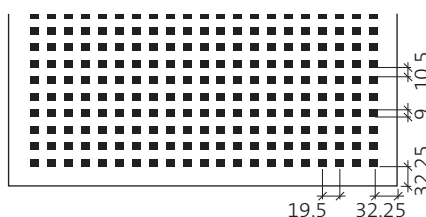
Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Sixto 60, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

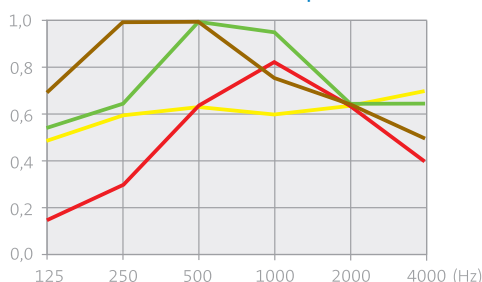
4.07.60 Gyptone Quattro 20

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm
Děrování	pravidelné, 9 x 9 mm
Podíl děrované plochy	18 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odráživost světla	73 %

Umístění a velikost perforací [mm]



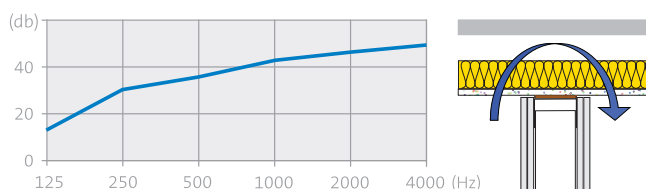
Činitel zvukové pohltivosti α_p



Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	0,60	C
50	50 ¹⁾	0,55	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	0,80	B
100	75 ¹⁾	0,70	1,00	1,00	0,75	0,65	0,50	0,65 (LM)	0,85	B
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	C

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ²⁾ například Isover Domo

Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /HZ						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100 ¹⁾	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Quattro 20, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

Demontovatelné kazetové podhledy Rigips

Kazetové podhledy Gyptone

Hrana A a E15

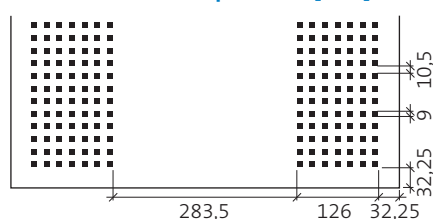
4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11

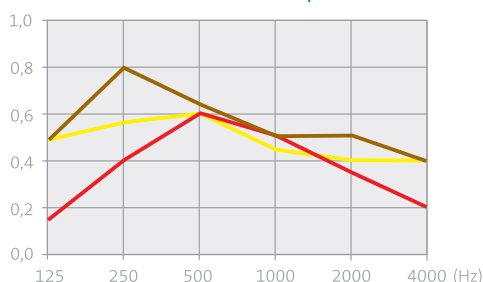
4.07.62 Gyptone Quattro 22

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm
Děrování	pravidelné, 9 x 9 mm
Podíl děrované plochy	9 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odraživost světla	73 %

Umístění a velikost perforací [mm]



Činitel zvukové pohltivosti α_p



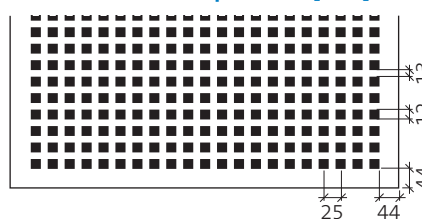
Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	—	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	0,45	D
100	75 ¹⁾	0,50	0,80	0,65	0,50	0,50	0,40	0,50 (L)	0,60	C
200	—	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	0,50	D

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654; ²⁾ například Isover Domo

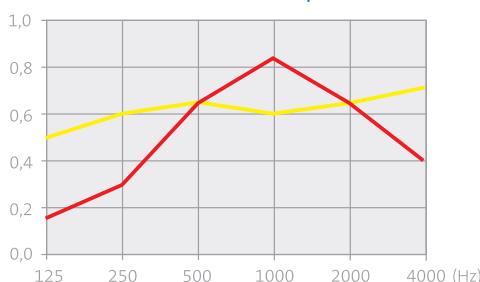
4.07.63 Gyptone Quattro 50

Rozměry kazety (š x d x tl.)	600 x 600 x 10 mm
Děrování	pravidelné, 12 x 12 mm
Podíl děrované plochy	18 %
Hmotnost	cca 8 kg/m ²
Odraživost světla	73 %

Umístění a velikost perforací [mm]



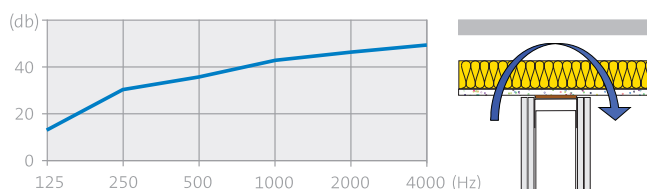
Činitel zvukové pohltivosti α_p



Výška svěšení [mm]	Minerální izolace [mm]	Činitel zvukové pohltivosti α_p /Hz						α_w	NRC	Třída zvukové pohltivosti ¹⁾
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	—	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	0,60	C
200	—	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	C

¹⁾ dle ČSN EN ISO 11 654

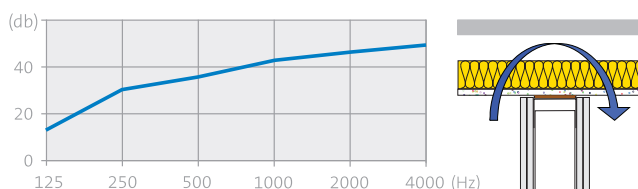
Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100 ¹⁾	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Zvuková izolace mezi dvěma místnostmi se společným podhledem



Minerální izolace [mm]	Stupeň zvukové izolace $D_{n,c}$ /Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100 ¹⁾	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

¹⁾ například Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Quattro 22, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm

Popis položky:

Kazetový podhled Gyptone Quattro 50, hrana ...,
minerální izolace tl. ... mm