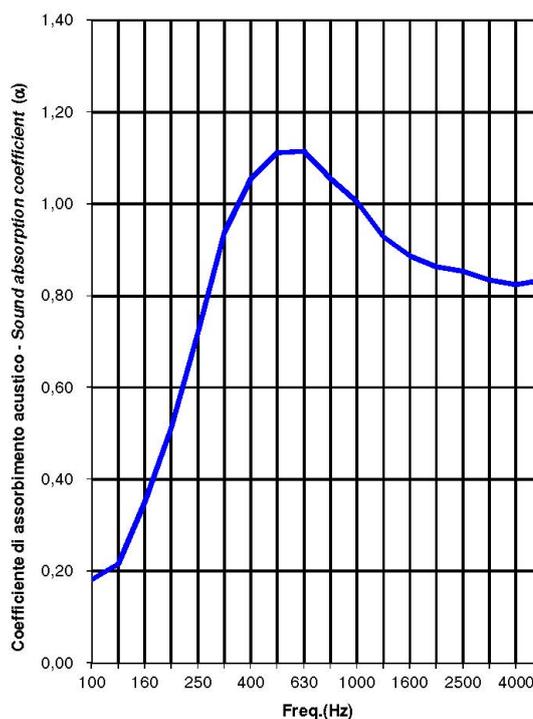


FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha_S$	$\alpha_P$
100	6,54	4,56	0,18	
125	5,96	4,05	0,22	0,25
160	6,71	3,61	0,35	
200	5,73	2,77	0,51	
250	5,55	2,26	0,72	0,70
315	5,54	1,91	0,94	
400	5,81	1,79	1,05	
500	5,65	1,71	1,11	1,00
630	5,30	1,68	1,11	
800	5,07	1,71	1,06	
1000	4,99	1,76	1,00	1,00
1250	4,80	1,82	0,93	
1600	4,52	1,83	0,89	
2000	4,18	1,80	0,86	0,85
2500	3,72	1,72	0,85	
3150	3,05	1,58	0,83	
4000	2,69	1,49	0,82	0,85
5000	2,14	1,30	0,83	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,90$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOISOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/10 - perforazione 9.92%**  
**Intercapedine da 50 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

-

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

**1 0**

DIS/DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

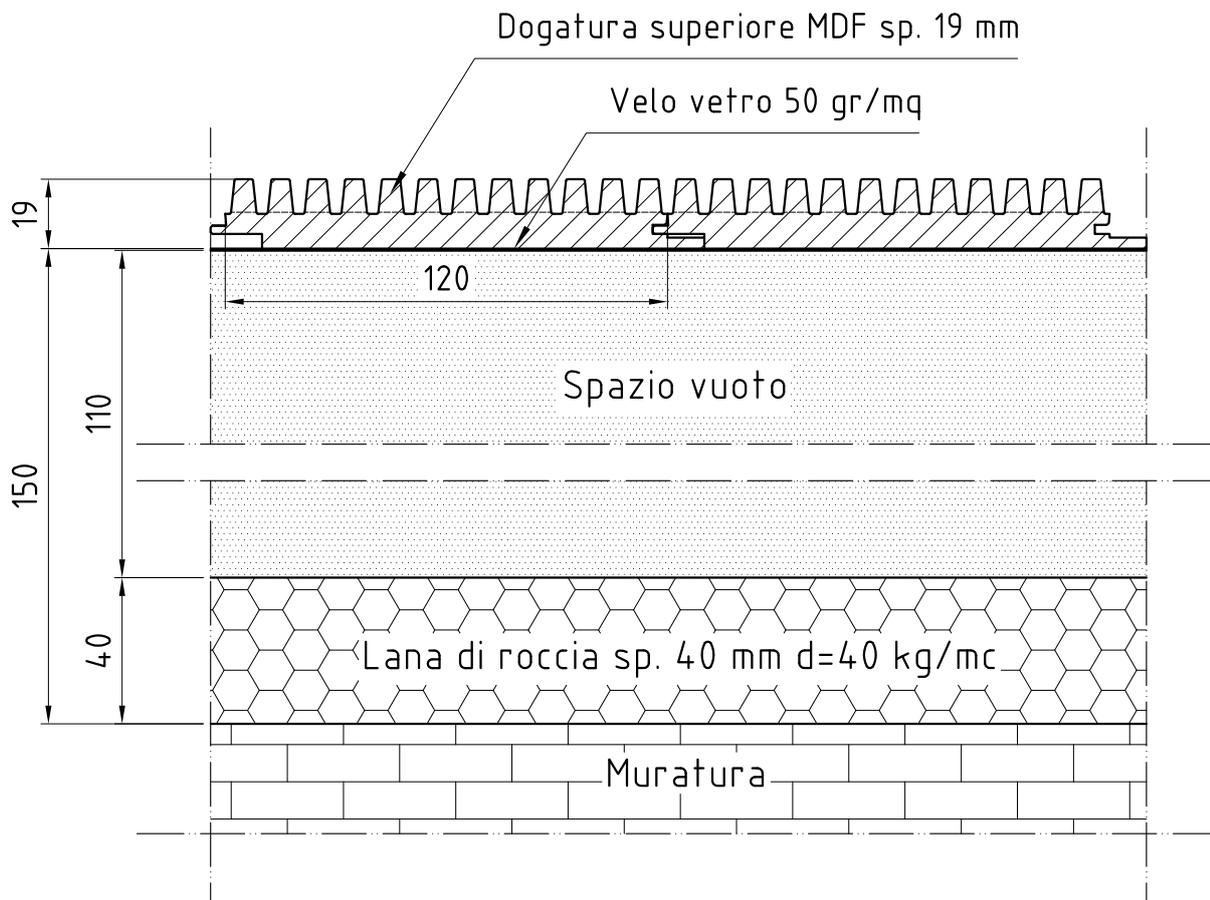
SCALA/SCALE

**1:2**

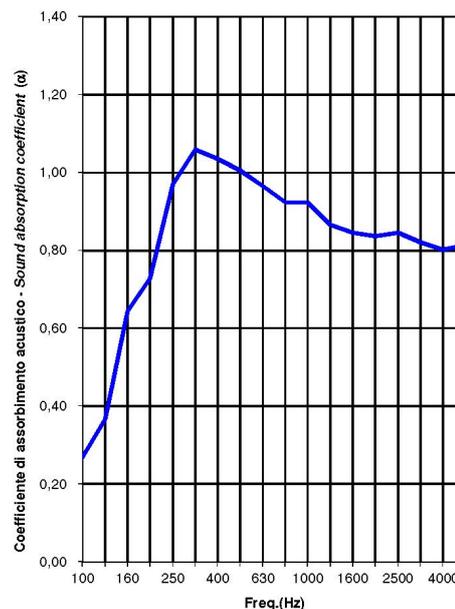
REV.

FOGLIO SHEET

**1/1**



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	3,98	0,27	
125	5,96	3,31	0,37	0,45
160	6,71	2,60	0,64	
200	5,73	2,27	0,73	
250	5,55	1,87	0,97	0,90
315	5,54	1,76	1,06	
400	5,81	1,81	1,04	
500	5,65	1,83	1,01	1,00
630	5,30	1,84	0,96	
800	5,07	1,86	0,92	
1000	4,99	1,85	0,92	0,90
1250	4,80	1,90	0,86	
1600	4,52	1,88	0,84	
2000	4,18	1,83	0,84	0,85
2500	3,72	1,73	0,85	
3150	3,05	1,59	0,82	
4000	2,69	1,51	0,80	0,80
5000	2,14	1,31	0,81	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,90$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOISOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/10 - perforazione 9.92%**  
**Intercapedine da 150 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

DIS./DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

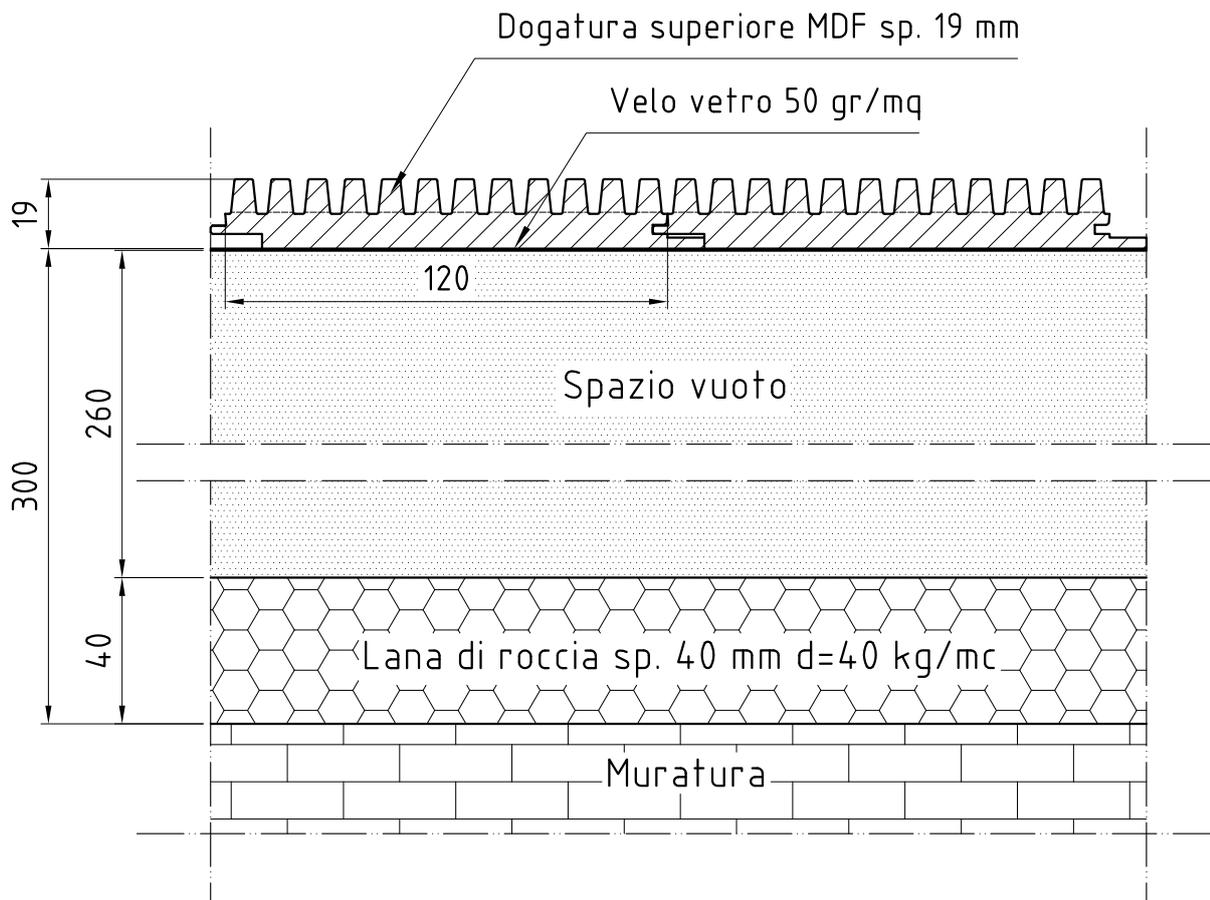
1:2

REV.

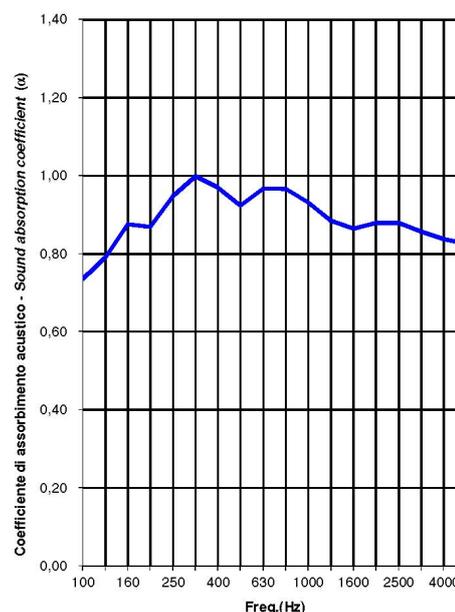
2 0

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	2,37	0,73	
125	5,96	2,19	0,79	0,80
160	6,71	2,13	0,88	
200	5,73	2,03	0,87	
250	5,55	1,90	0,95	0,95
315	5,54	1,83	1,00	
400	5,81	1,90	0,97	
500	5,65	1,94	0,92	0,95
630	5,30	1,84	0,97	
800	5,07	1,81	0,97	
1000	4,99	1,84	0,93	0,95
1250	4,80	1,87	0,88	
1600	4,52	1,85	0,86	
2000	4,18	1,78	0,88	0,85
2500	3,72	1,69	0,88	
3150	3,05	1,56	0,86	
4000	2,69	1,48	0,84	0,85
5000	2,14	1,30	0,82	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,95$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOISOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-

QUADRACUSTIK 3/10 - perforazione 9.92%  
 Intercapedine da 300 mm

COMMITTENTE/PURCHASER

-

COMM.

-

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

3

DIS /DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

-

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

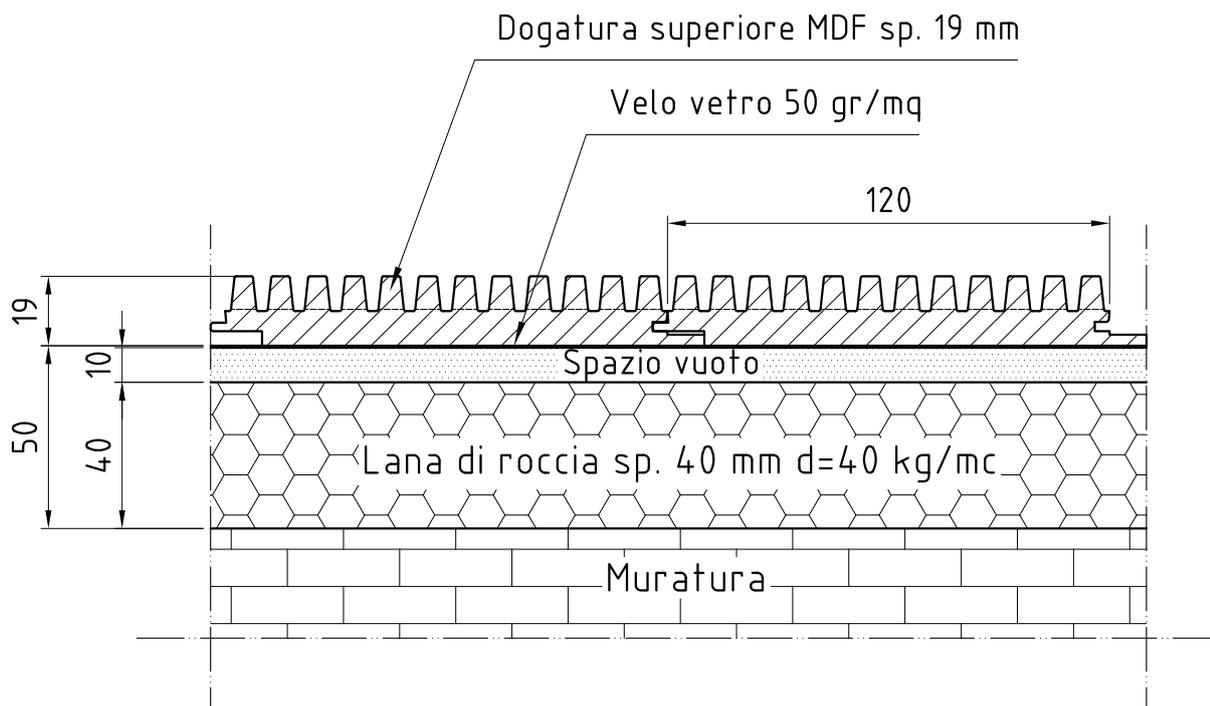
1:2

REV.

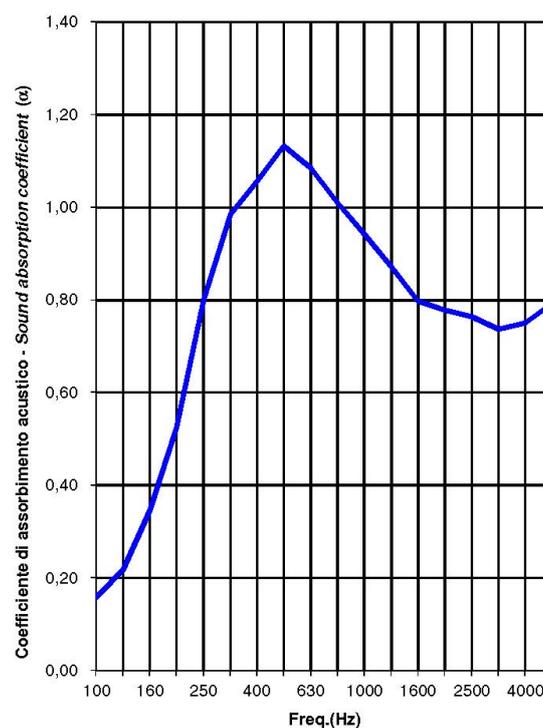
0

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	4,73	0,16	
125	5,96	4,03	0,22	0,25
160	6,71	3,62	0,35	
200	5,73	2,72	0,52	
250	5,55	2,11	0,80	0,75
315	5,54	1,84	0,98	
400	5,81	1,78	1,06	
500	5,65	1,68	1,13	1,00
630	5,30	1,70	1,08	
800	5,07	1,75	1,01	
1000	4,99	1,82	0,94	0,95
1250	4,80	1,88	0,87	
1600	4,52	1,93	0,80	
2000	4,18	1,89	0,78	0,80
2500	3,72	1,81	0,76	
3150	3,05	1,67	0,74	
4000	2,69	1,55	0,75	0,75
5000	2,14	1,34	0,79	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,85$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOSOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/15 - perforazione 6.61%**  
**Intercapedine da 50 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

-

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

4

DIS./DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

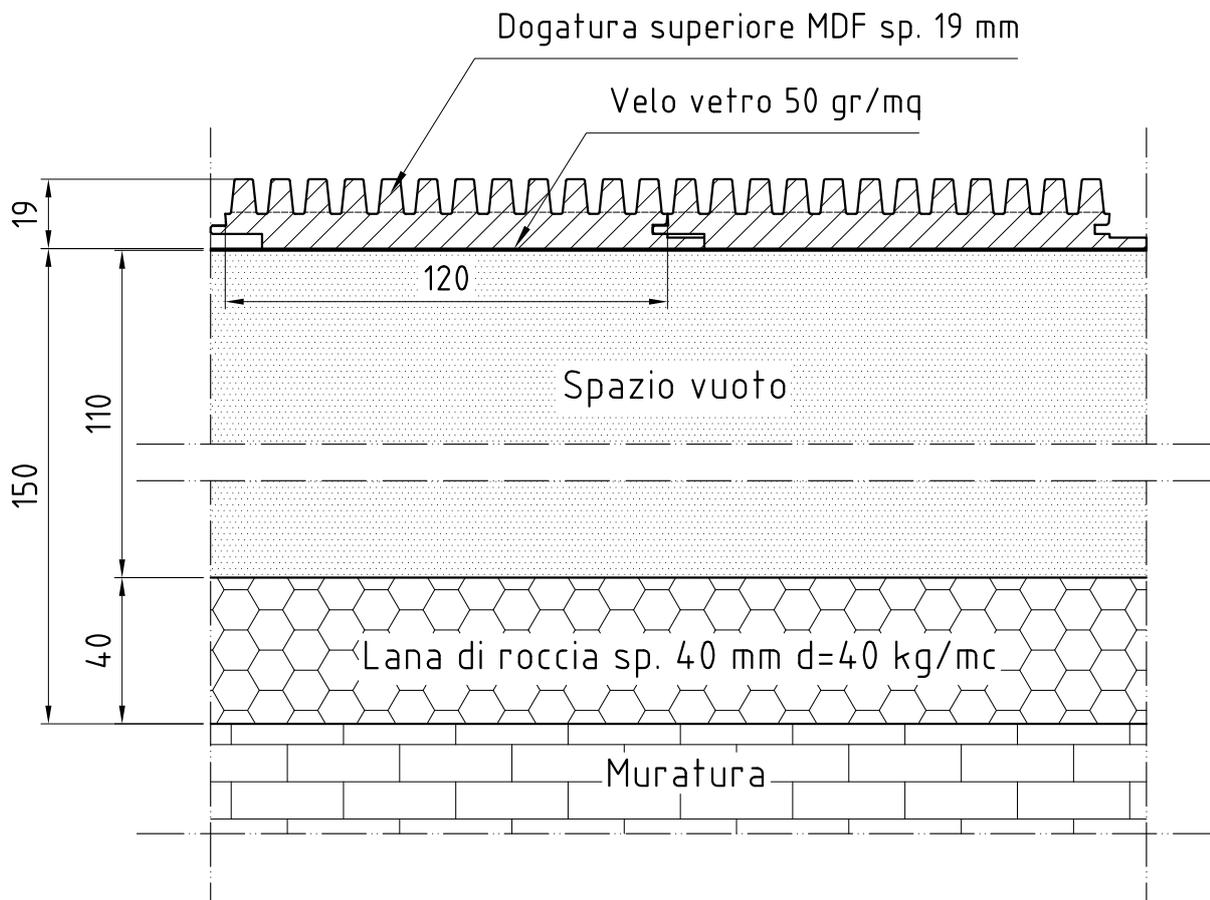
1:2

REV.

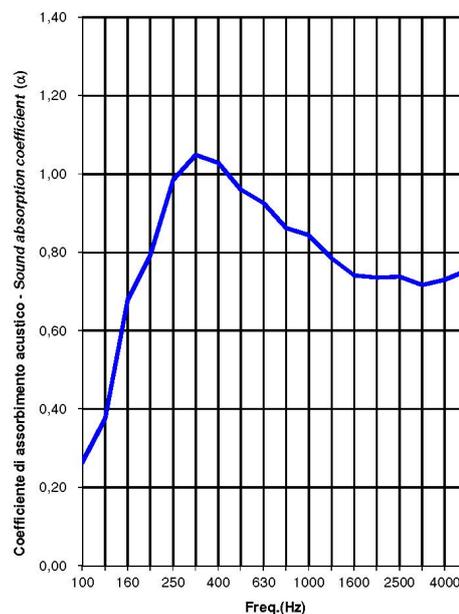
0

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	4,00	0,26	
125	5,96	3,26	0,38	0,45
160	6,71	2,51	0,68	
200	5,73	2,15	0,79	
250	5,55	1,84	0,98	0,95
315	5,54	1,76	1,05	
400	5,81	1,81	1,03	
500	5,65	1,88	0,96	0,95
630	5,30	1,88	0,93	
800	5,07	1,93	0,86	
1000	4,99	1,94	0,84	0,85
1250	4,80	2,00	0,78	
1600	4,52	2,01	0,74	
2000	4,18	1,95	0,74	0,75
2500	3,72	1,84	0,74	
3150	3,05	1,69	0,72	
4000	2,69	1,57	0,73	0,75
5000	2,14	1,36	0,76	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,85$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOSOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/15 - perforazione 6.61%**  
**Intercapedine da 150 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

DIS./DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

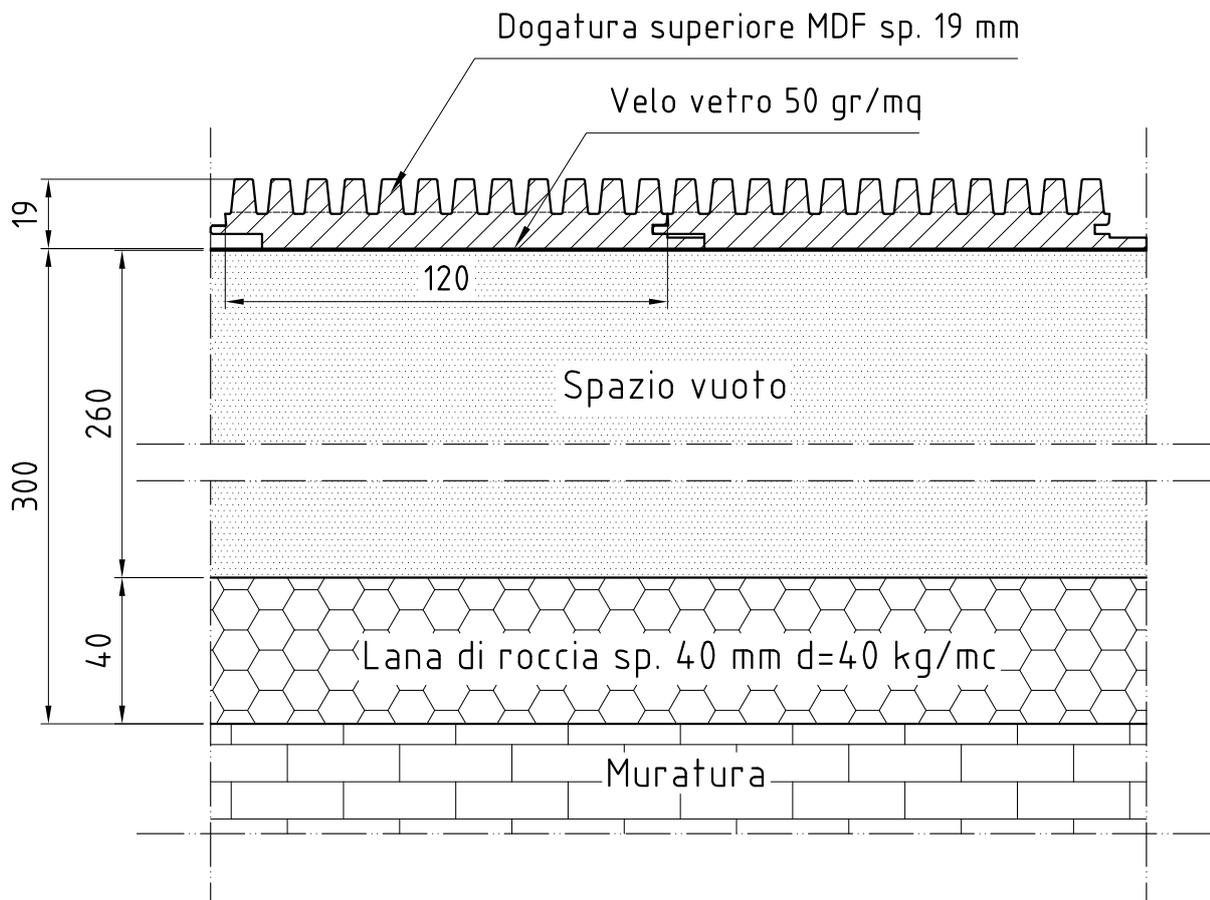
1:2

REV.

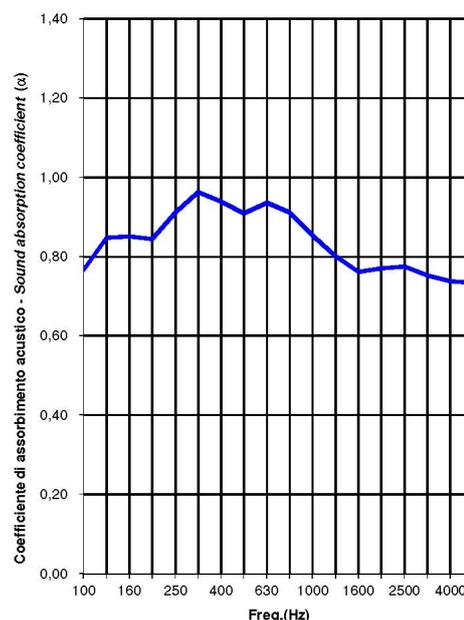
5 0

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	2,30	0,77	
125	5,96	2,09	0,85	0,80
160	6,71	2,17	0,85	
200	5,73	2,06	0,84	
250	5,55	1,94	0,91	0,90
315	5,54	1,87	0,96	
400	5,81	1,93	0,94	
500	5,65	1,96	0,91	0,95
630	5,30	1,88	0,94	
800	5,07	1,88	0,91	
1000	4,99	1,95	0,85	0,85
1250	4,80	1,99	0,80	
1600	4,52	1,99	0,76	
2000	4,18	1,91	0,77	0,75
2500	3,72	1,80	0,77	
3150	3,05	1,64	0,75	
4000	2,69	1,54	0,74	0,75
5000	2,14	1,34	0,73	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,85$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegneria3f.it  
 info@falegneria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOISOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/15 - perforazione 6.61%**  
**Intercapedine da 300 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

DIS./DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

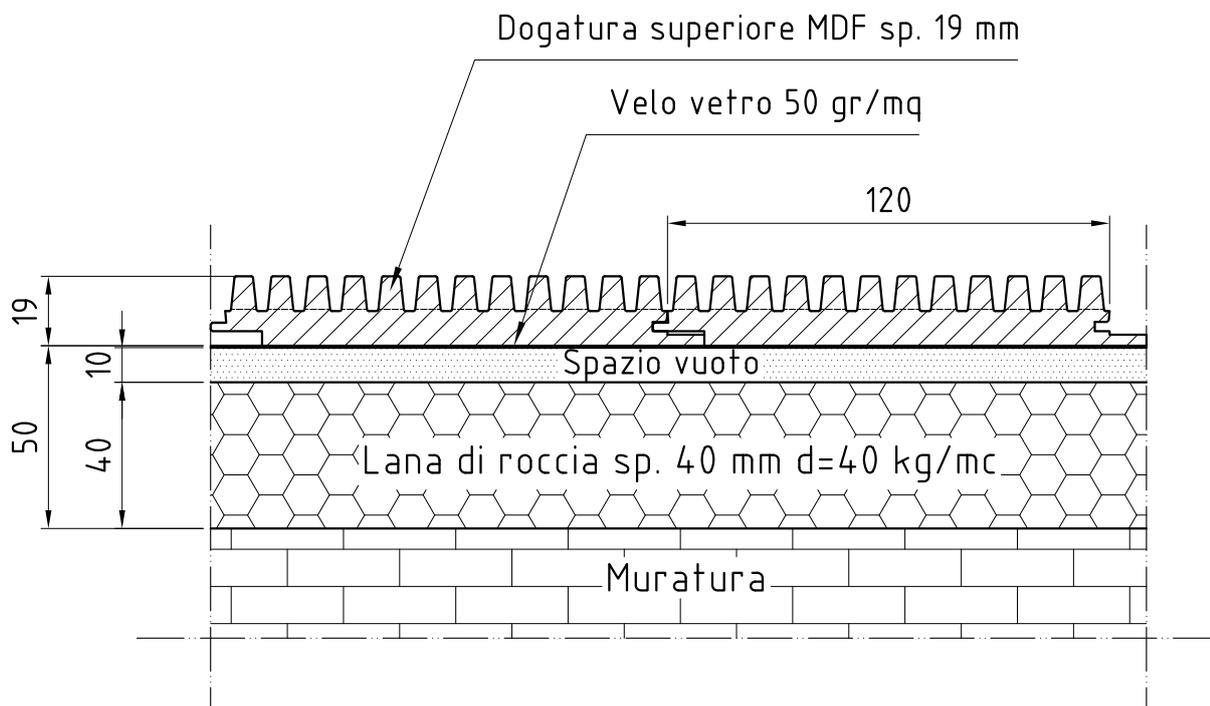
1:2

REV.

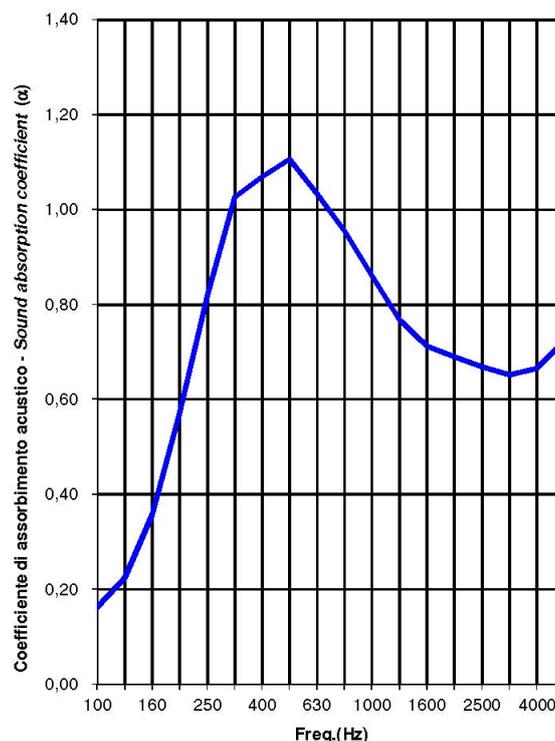
6 0

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	4,70	0,16	
125	5,96	3,99	0,22	0,25
160	6,71	3,56	0,36	
200	5,73	2,60	0,57	
250	5,55	2,08	0,82	0,80
315	5,54	1,79	1,03	
400	5,81	1,77	1,07	
500	5,65	1,71	1,11	1,00
630	5,30	1,75	1,03	
800	5,07	1,81	0,95	
1000	4,99	1,92	0,86	0,85
1250	4,80	2,02	0,77	
1600	4,52	2,05	0,71	
2000	4,18	2,02	0,69	0,70
2500	3,72	1,94	0,67	
3150	3,05	1,76	0,65	
4000	2,69	1,63	0,67	0,70
5000	2,14	1,38	0,72	



**Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,80$**



3F s.r.l.  
V.le Vittorio Emanuele III, 7  
24060 Bossico (Bg)  
Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
PRODUZIONE e POSA  
PORTE ed INFISSI  
IN LEGNO

SOUND DIVISION  
PRODUZIONE e POSA  
PORTE ed INFISSI FONOISOLANTI  
INSONORIZZAZIONI  
TRATTAMENTI ACUSTICI  
www.3fsounddivision.com  
info@3fsounddivision.com

www.falegnameria3f.it  
info@falegnameria3f.it

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/20 - perforazione 4.96%**  
**Intercapedine da 50 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

-

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

**7 0**

DIS./DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

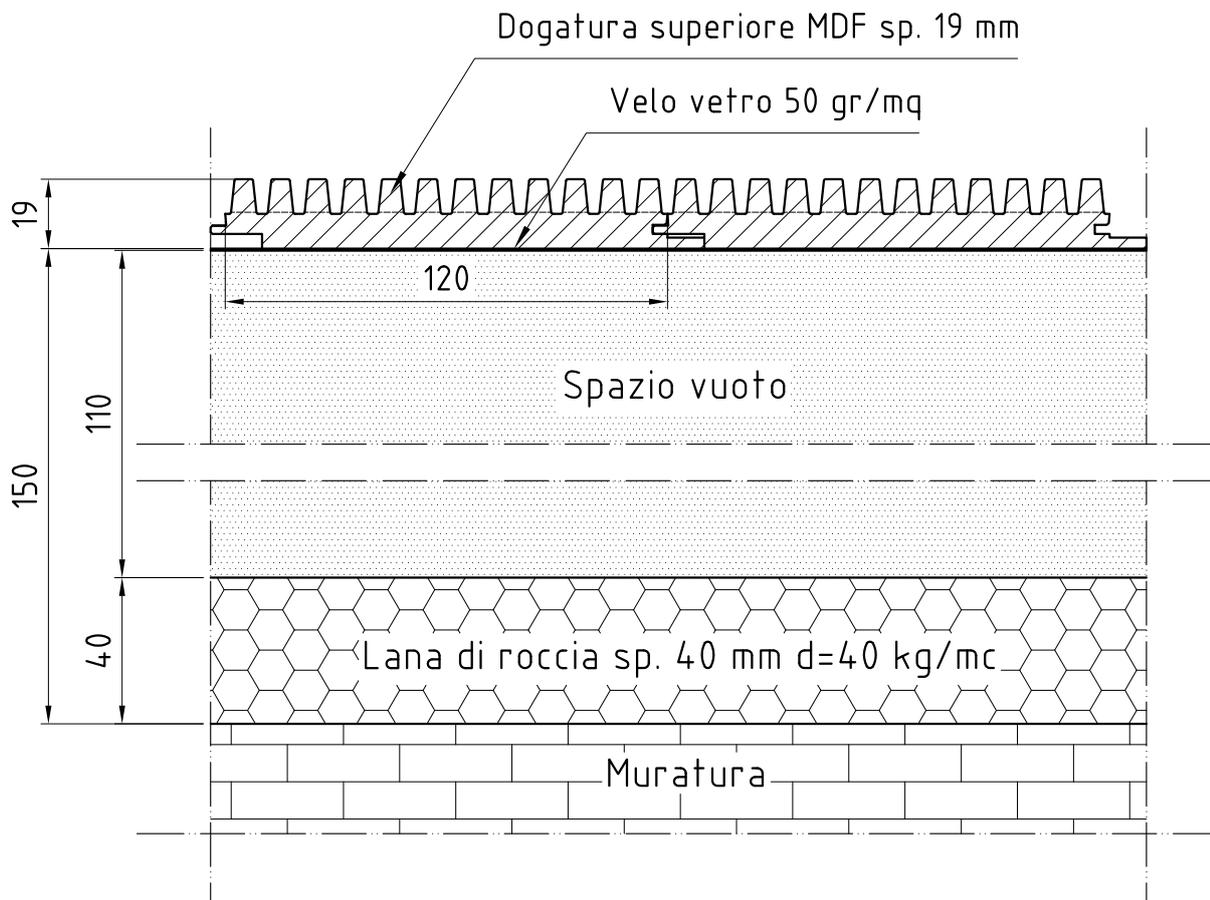
SCALA/SCALE

**1:2**

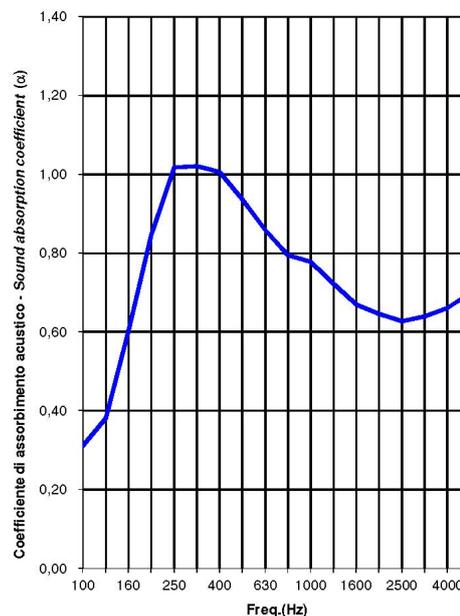
REV.

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	3,74	0,31	
125	5,96	3,24	0,38	0,45
160	6,71	2,70	0,60	
200	5,73	2,06	0,85	
250	5,55	1,80	1,02	0,95
315	5,54	1,80	1,02	
400	5,81	1,84	1,01	
500	5,65	1,91	0,94	0,95
630	5,30	1,97	0,86	
800	5,07	2,03	0,79	
1000	4,99	2,04	0,78	0,75
1250	4,80	2,09	0,72	
1600	4,52	2,12	0,67	
2000	4,18	2,08	0,65	0,65
2500	3,72	1,99	0,63	
3150	3,05	1,78	0,64	
4000	2,69	1,64	0,66	0,65
5000	2,14	1,40	0,70	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,75$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOISOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/20 - perforazione 4.96%**  
**Intercapedine da 150 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

-

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

8

DIS./DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

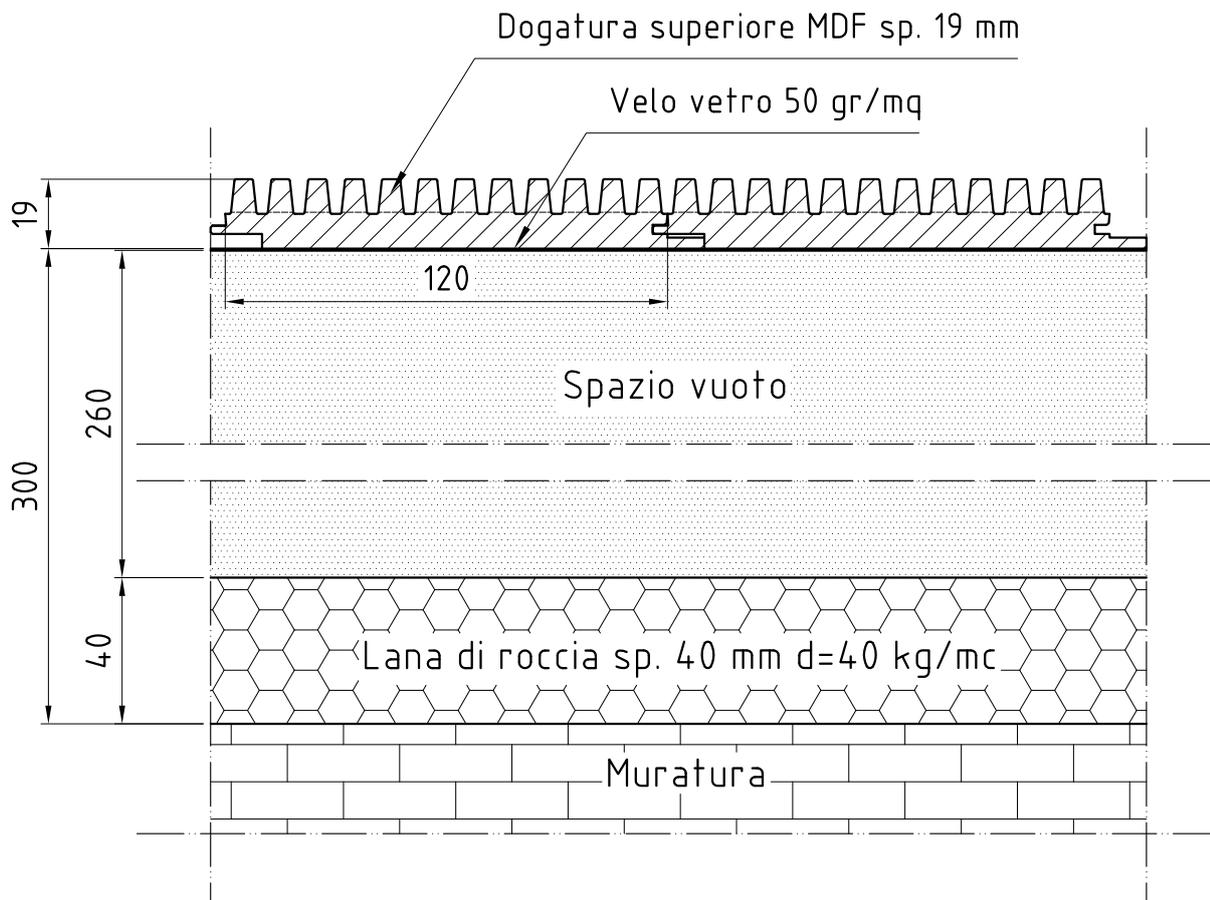
1:2

REV.

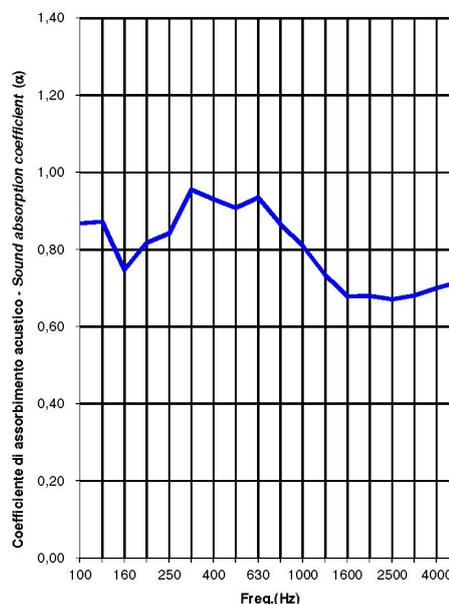
0

FOGLIO SHEET

1/1



FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	$\alpha S$	$\alpha P$
100	6,54	2,12	0,87	
125	5,96	2,05	0,87	0,85
160	6,71	2,36	0,75	
200	5,73	2,11	0,82	
250	5,55	2,04	0,84	0,85
315	5,54	1,88	0,96	
400	5,81	1,94	0,93	
500	5,65	1,96	0,91	0,90
630	5,30	1,87	0,93	
800	5,07	1,93	0,87	
1000	4,99	2,00	0,81	0,80
1250	4,80	2,08	0,73	
1600	4,52	2,11	0,68	
2000	4,18	2,04	0,68	0,70
2500	3,72	1,94	0,67	
3150	3,05	1,73	0,68	
4000	2,69	1,60	0,70	0,70
5000	2,14	1,38	0,72	



Coefficiente di assorbimento acustico secondo ISO 11654 e indicatori di forma  
 $\alpha W = 0,80$



3F s.r.l.  
 V.le Vittorio Emanuele III, 7  
 24060 Bossico (Bg)  
 Tel. e Fax +39.035.968.028

FALEGNAMERIA  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI  
 IN LEGNO  
 www.falegnameria3f.it  
 info@falegnameria3f.it

SOUND DIVISION  
 PRODUZIONE e POSA  
 PORTE ed INFISSI FONOIOLANTI  
 INSONORIZZAZIONI  
 TRATTAMENTI ACUSTICI  
 www.3fsounddivision.com  
 info@3fsounddivision.com

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

-  
**QUADRACUSTIK 3/20 - perforazione 4.96%**  
**Intercapedine da 300 mm**

COMMITTENTE/PURCHASER

COMM.

IND.CANTIERE/YARD ADDRESS

CODICE N./CODE N.

DIS /DRAWER

Mita A.

DATA STAMPA/PLOT

DATA/DATE

17/07/2014

SCALA/SCALE

1:2

REV.

9 0

FOGLIO SHEET

1/1