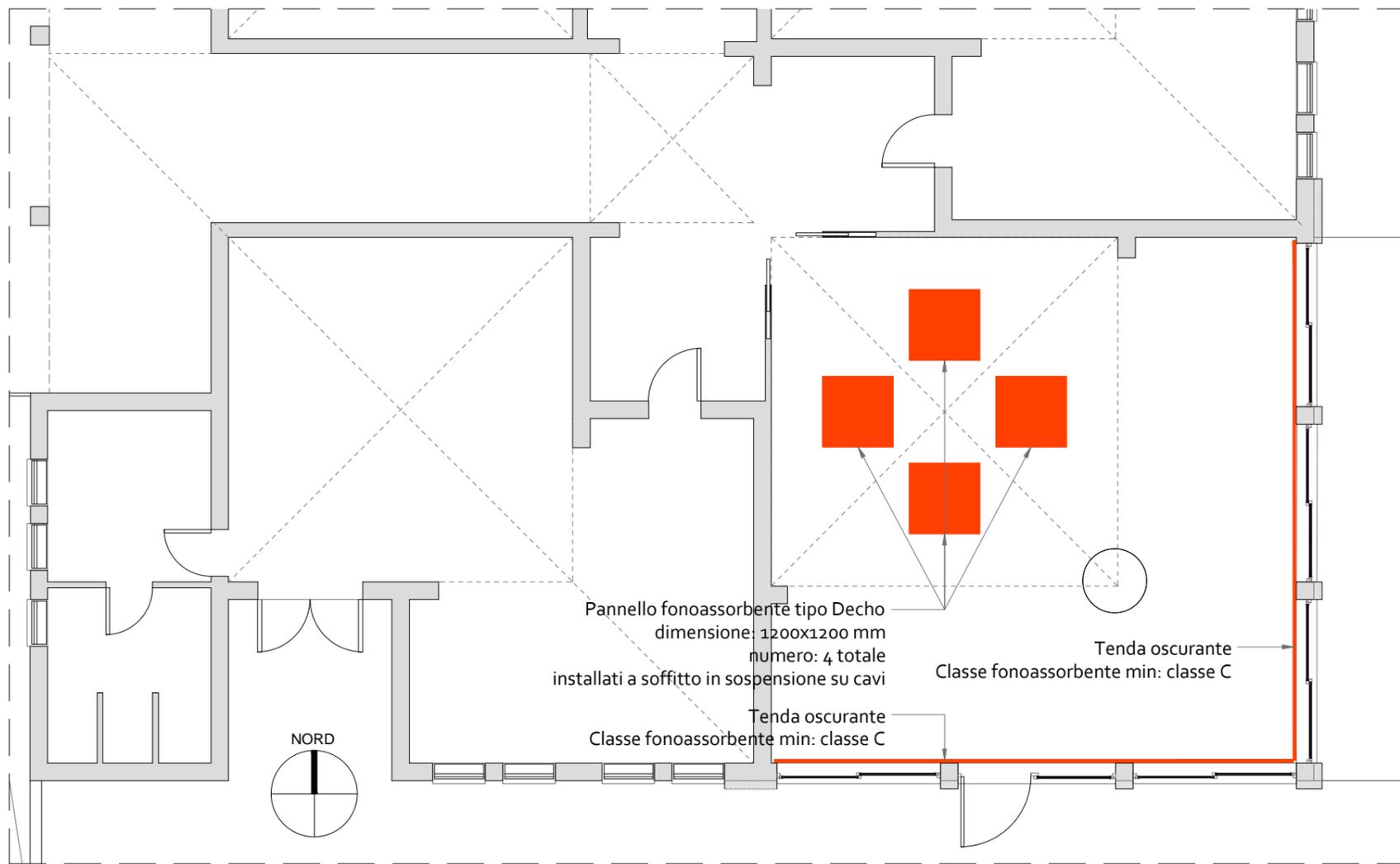


PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:200

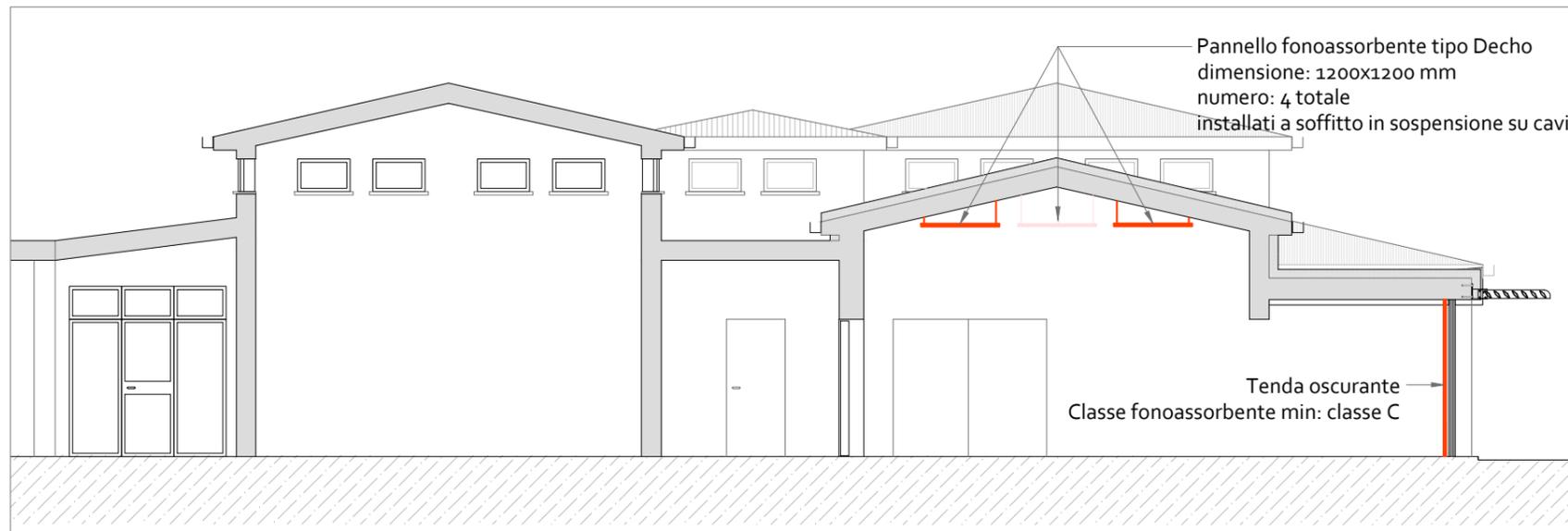


Pannello fonoassorbente tipo Decho  
dimensione: 1200x1200 mm  
numero: 4 totale  
installati a soffitto in sospensione su cavi

Tenda oscurante  
Classe fonoassorbente min: classe C

Tenda oscurante  
Classe fonoassorbente min: classe C

SEZIONE AA - Scala 1:200



Pannello fonoassorbente tipo Decho  
dimensione: 1200x1200 mm  
numero: 4 totale  
installati a soffitto in sospensione su cavi

Tenda oscurante  
Classe fonoassorbente min: classe C

PANNELLI FONOASSORBENTI tipo Decho Acustico



dimensioni: 1200 x 1200 mm  
numero: 4

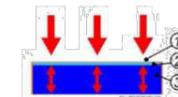
installato a soffitto in sospensione su cavi ancorati al solaio di copertura a pagoda

IL SISTEMA COSTRUTTIVO



Il sistema costruttivo prevede l'utilizzo di una lastra interna in fibra di poliestere PET termolisciate e termolegata ignifuga con struttura perimetrale di irrigidimento in pvc o in alluminio per i grandi formati. Il rivestimento superficiale è realizzato con un robusto tessuto bielastico stretch di poliestere ignifugo, disponibile in una vastissima gamma di texture e colori oppure con qualsiasi stampa digitale fotografica scelta dal Cliente.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO



- 1- Rivestimento in tessuto 100 Kg/mc
- 2- Lamina poliestere compatto 100 Kg/mc
- 3- Poliestere densità 45 Kg/mc

Il principio acustico di funzionamento dei pannelli Decho® è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio della "lastra vibrante". Questa particolare caratteristica del pannello Decho®, ottenuta tramite termo-liscitura della superficie della fibra di poliestere sottostante al tessuto, amplia in maniera consistente le prestazioni di fonoassorbimento alle basse frequenze, dove risultano inefficaci i comuni pannelli fonoassorbenti. Il beneficio acustico è ulteriormente incrementato dalla caratteristica unica della fibra di poliestere di produrre dissipazione della energia sonora incidente, mediante la vibrazione e lo sfregamento dei filamenti che la compongono.

DIMENSIONI E COLORI



Dimensioni standard in mm:  
400 x 1200 - 600x600 - 600x1200 - 600 x 1800 - 600 x 2000 - 800x800 - 900x900 - 1000x1000 - 1200x1200 - 1000 x 2000 - 1200x2000 - 1200 x 2400  
altre dimensioni disponibili su richiesta con lotto minimo 20 metri quadri.  
Spessori standard in mm: 45 - 85  
Altri spessori su richiesta.  
Campionario 200 colori e 8 tipologie di texture.  
Peso indicativo: 4 Kg/mq

SPECIFICHE TECNICHE

FIBRA DI POLIESTERE PET INTERNA:  
Composizione: 100% Agugliato: in fibra di poliestere - Sostanza non pericolosa ai sensi del D.M. 12/02/93;  
Caratteristiche generali: Resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi, non disperde fibre, immarcescibile, idrofugo, inodore;  
Reazione al fuoco: UNI 9177 Classe 1 - UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s2-d0.  
Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101).

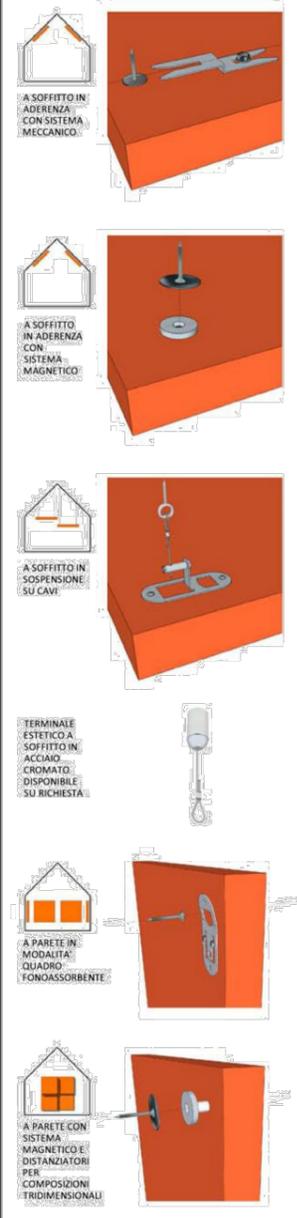
TELAIO STRUTTURALE:  
Estruso di alluminio oppure PVC ignifugo UNI 9177 Classe 1;  
RIVESTIMENTO SUPERFICIALE TESSUTO COLORATO STRETCH DI POLIESTERE IGNIFUGO:  
Reazione al fuoco: UNI 9177 Classe 1 - UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s1-d0;  
Resistenza abrasione (Martindale) UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli ± 20%;  
Solidità alla luce (Xenotest): UNI EN ISO 105 B02.5 ± 1.



I pannelli Decho non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e lane di roccia) e non vi è pertanto presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di polveri inalabili in ambiente.

INSTALLAZIONE

I pannelli Decho prevedono 5 tipologie di montaggio:



INTERVENTO	AMPLIAMENTO DELL'AULA LUDICA PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA "PETER PAN" IN MIRA PORTE E PRIMI INTERVENTI DI MESSA A NORMA AI FINI DELL'OTTENIMENTO DEL C.P.I.	REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FILE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
OGGETTO	VALUTAZIONE PREVENTIVA DEI REQUISITI ACUSTICI - Pannelli fonoassorbenti	01	11/11/2018	prima stesura	ACU_72g_PeterPan_Ro2	SF	GF	AG	
COMMITTENTE	COMUNE DI MIRA - Piazza IX Martiri n.3, 30034 Mira VE - P.I. 00368570271	Coordinatore di progettazione		Ing. Alessandra Grosso	Progettista	ing. Stefano Franzoso		R.U.P.	
PROGETTISTA	R.T.P. - ing. Alessandra Grosso, ing. Giampietro Franzoso e ing. Stefano Franzoso				Arch. Cinzia Pasin	TAVOLA	COMUNE DI MIRA Piazza IX Martiri n.3 30034 Mira VE tel. 041 5628211 info@comune.mira.ve.it		
						B.3.d			