

Mediclima 2017

nZEB - ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA

Soluzioni per la ristrutturazione: tecnologie a basso spessore per il risanamento delle partizioni orizzontali e verticali



Relatore:
Lorenzo Canni Ferrari



Azienda leader nel settore dell'isolamento acustico e termico

Fondata nel 1976 da Ugo Canni Ferrari



Mediclima 2017 - nZEB ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - FARMACIA, farmacia nuova ed ampliamento alla base della nuova
salina presso via DAI nuovi, della struttura originale della clinica LORIANCA e via DAI nuovi
modificato dal DAI nuovi e via DAI nuovi 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canni Ferrari

Da sempre produce e commercializza prodotti innovativi per l'isolamento acustico, che hanno reso Isolmant un punto di riferimento nel settore dell'isolamento acustico



Mediaset 2017 - **NEE ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA**
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo bilanci ed investimenti alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/93/CE e dal D.lgs. 100/2016
modificato dal D.lgs. 14/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari



COMPETENZA 40 anni di esperienza nel settore
INNOVAZIONE 3 business unit per oltre 100 prodotti in gamma
LEADERSHIP più di 100.000.000 m² di sottopavimento-installati
CRESCITA più di 20 paesi serviti nel mondo

isolmant



isolmant
9200

#competenza
#innovazione
#leadership
#crescita



Mediaset 2017 - **NEE ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA**
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo bilanci ed investimenti alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/93/CE e dal D.lgs. 100/2016
modificato dal D.lgs. 14/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari



Più di 40 anni
DI ESPERIENZA NEL SETTORE

PIÙ DI 70
PRODOTTI IN GAMMA

OLTRE 8000 m²
DI SUPERFICIE TRA PRODUZIONE E STOCCAGGIO

20 paesi
SERVITI NEL MONDO

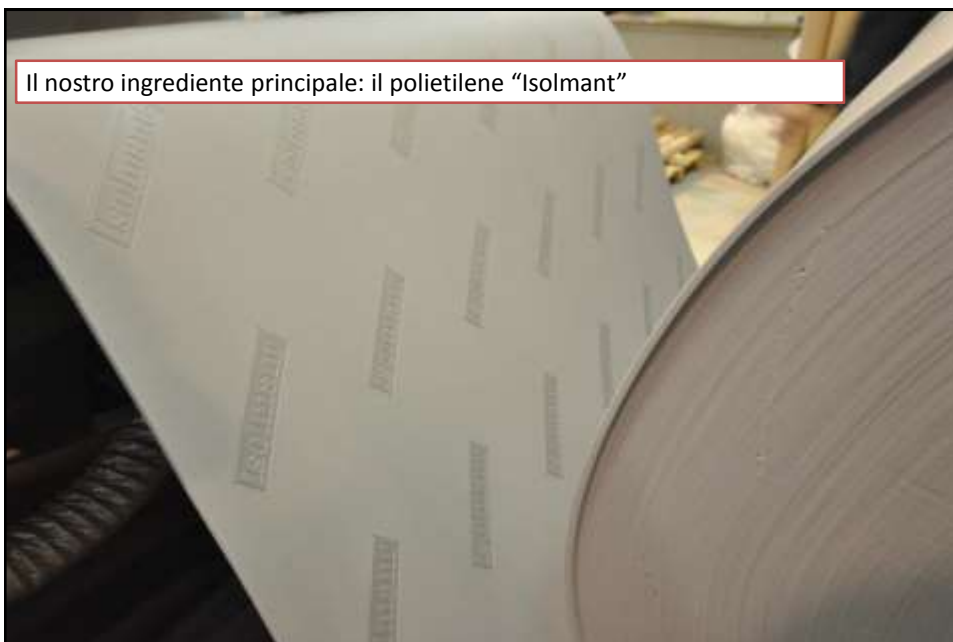
PIÙ DI 100.000.000 m²
DI MATERASSINO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO POSATI DEGLI ANNI

PIÙ DI 10
PRODOTTI INNOVATIVI INTRODOTTI NEL MERCATO

GTA Medesimo 2017 - n.228 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MECCATRONICA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - FARMACIA, farmaceutici ed ospedali alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, delle scadenze imposte dalla direttiva 2002/93/CE e dal D.lgs. 100/2016
modificato dal D.lgs. 14/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari
SOLUZIONI ACUSTICHE E TERMICHE

Il nostro ingrediente principale: il polietilene "Isolmant"



GTA Medesimo 2017 - n.228 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MECCATRONICA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - FARMACIA, farmaceutici ed ospedali alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, delle scadenze imposte dalla direttiva 2002/93/CE e dal D.lgs. 100/2016
modificato dal D.lgs. 14/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari
SOLUZIONI ACUSTICHE E TERMICHE



Accoppiati a specifiche fibre FIBTEC

GTA Gruppo Tecnico Amministrativo

Meccismo 2017 - n.228 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, 10-11 marzo 2017 in concomitanza alla fase della nuova
salvo approvazione del DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/93/CE e dal D.lgs. 100/2016
modificato dal D.lgs. 14/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni strutturali e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari



GTA Gruppo Tecnico Amministrativo

Meccismo 2017 - n.228 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, 10-11 marzo 2017 in concomitanza alla fase della nuova
salvo approvazione del DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/93/CE e dal D.lgs. 100/2016
modificato dal D.lgs. 14/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni strutturali e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

EDILIZIA	SOTTOPARQUET	CORREZIONE ACUSTICA
GTA Medesimo 2017 - n.282 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, lunedì 16 marzo 2017 ore 9.00-10.00 alla sede della nuova salina presso via San Marco, della struttura ingegneristica dell'azienda ISOLMANT e via Diga 10/2017 modificata dal D.Lgs. 16/2017 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici isolmant soluzioni acustiche e termiche Relatore: Lorenzo Canali Ferrari		

CATALOGO RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA isolmant soluzioni acustiche e termiche	isoltile isolgypsum
GTA Medesimo 2017 - n.282 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, lunedì 16 marzo 2017 ore 9.00-10.00 alla sede della nuova salina presso via San Marco, della struttura ingegneristica dell'azienda ISOLMANT e via Diga 10/2017 modificata dal D.Lgs. 16/2017 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici isolmant soluzioni acustiche e termiche Relatore: Lorenzo Canali Ferrari	

ISOLTILE, L'ALLEATO IDEALE PER RISTRUTTURARE

isolmant **isoltile**

E' un performante **manto desolidarizzante e armante per rivestimenti** in ceramica o legno, realizzato in polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità, di 2 mm di spessore, ideato per essere posato semiflottante o a doppio incollaggio al di sotto della pavimentazione.



ISOLTILE, L'ALLEATO IDEALE PER RISTRUTTURARE

isolmant **isoltile**

ISOLTILE È:

- Sicurezza
- Risparmio
- Pulizia
- Efficacia
- Kit completo di accessori



SALVAPIASTRELLA

FUNZIONALITÀ

Migliora la distribuzione del carico dalla piastrella al sottofondo, evitando concentrazioni localizzate di sforzi. Il sistema posato semiflottante risulta anche carrabile.

VANTAGGIO

I pavimenti posati su IsolTile risultano più resistenti in caso di urti.

AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale (anche laddove venga richiesta la carrabilità) che terziario.



Medioevo 2017 - NEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della struttura originale della direttiva 2002/91/CE e del D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

STRATO DI SCORRIMENTO

FUNZIONALITÀ

Funziona da strato di scorrimento: neutralizza la trasmissione di tensioni dal sottofondo alla piastrella, evitando le formazioni di crepe.

VANTAGGIO

I pavimenti posati su IsolTile durano di più nel tempo.

AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale che terziario.



Medioevo 2017 - NEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della struttura originale della direttiva 2002/91/CE e del D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

IMPERMEABILE

FUNZIONALITÀ

Impermeabile al passaggio di acqua e vapore.

VANTAGGIO

Può essere posato anche in ambienti umidi e anche in verticale sotto il rivestimento dei bagni.

AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale che terziario.



Medioevro 2017 - AZEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo rischi ed assicurazioni alla luce delle nuove
norme previste dal DM 10/10/2015, della circolare ingegneristica dell'Ente COORDINACE e del D.Lgs. 10/2015
modificato dal D.Lgs. 16/1/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

ISOLANTE ACUSTICO

FUNZIONALITÀ

Risana acusticamente: la posa di un isolante anticalpestio al di sotto della pavimentazione aumenta le prestazioni acustiche in caso di solai mal progettati.

VANTAGGIO

Buon confort acustico dell'ambiente (rumori riflessi e rumori trasmessi).

AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale che terziario.



Medioevro 2017 - AZEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo rischi ed assicurazioni alla luce delle nuove
norme previste dal DM 10/10/2015, della circolare ingegneristica dell'Ente COORDINACE e del D.Lgs. 10/2015
modificato dal D.Lgs. 16/1/2016 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

PER L'APPLICATORE

- ❶ nei casi di sovrapposizione **evita la fastidiosa operazione di pretrattare le ceramiche** per renderle adatte al ricevimento della colla
- ❷ **evita di dover smantellare l'esistente o di creare costose "livelline"** in presenza di massetti inconsistenti o che "spolverano"
- ❸ l'impermeabilità del materiale lo rende **adatto anche all'utilizzo nei bagni, sia in orizzontale che in verticale**: si utilizza un solo prodotto per tutti i locali da pavimentare
- ❹ **evita crepe alle ceramiche soprattutto in presenza di solai in legno, acciaio o misti**



PER LA "SIGNORA MARIA"

- ❶ permette di **posare anche su pavimentazioni di pregio, che possono essere ripristinate in qualsiasi momento** senza subire danneggiamenti
- ❷ **migliora l'isolamento acustico della pavimentazione (rumore riflesso)**
- ❸ **ideale negli esercizi commerciali** (es. temporary shop) o laddove si renda necessario cambiare frequentemente le finiture della pavimentazione



in sintesi...

VERSATILE

Si adatta a tutti gli ambienti (residenziale, commerciale, pubblico etc) e a diverse modalità di posa.

FACILE DA POSARE

Si posa facilmente e evita al posatore altri passaggi costosi e/o difficili.

EFFICACE

Prestazioni certificate e garantite, ideale per diversi tipi di applicazione.

MODERNO

Si adatta ai sistemi a basso spessore e ai sistemi con riscaldamento a pavimento, ideale per la posa sovrapposta.



Medioevo 2017 - NEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della struttura ingegneristica dell'ordine 100/10/10 e del D.Lgs. 10/2016
modificato dal D.Lgs. 14/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

STRUTTURE

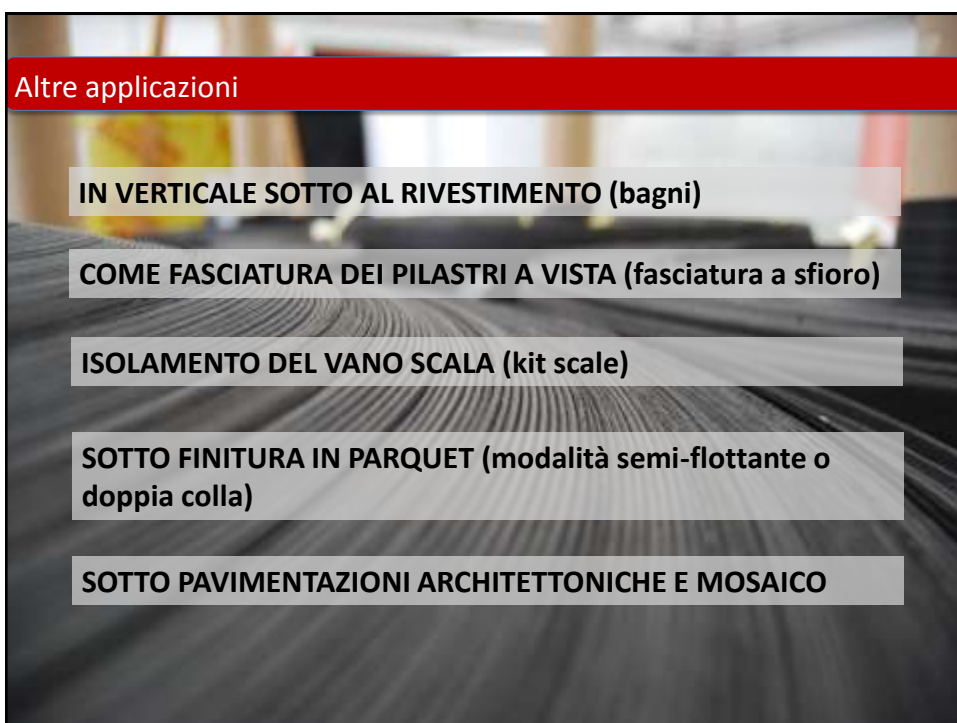


Medioevo 2017 - NEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della struttura ingegneristica dell'ordine 100/10/10 e del D.Lgs. 10/2016
modificato dal D.Lgs. 14/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari







Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - FARMIGIA, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal DLgs 102/2014
modificato dal DLgs 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Esempi applicativi



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - FARMIGIA, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal DLgs 102/2014
modificato dal DLgs 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Esempi applicativi



GTA

Medicina 2017 - NZEB ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PARMA, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E INNOVATIVE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Esempi applicativi



GTA

Medicina 2017 - NZEB ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PARMA, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E INNOVATIVE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Esempi applicativi

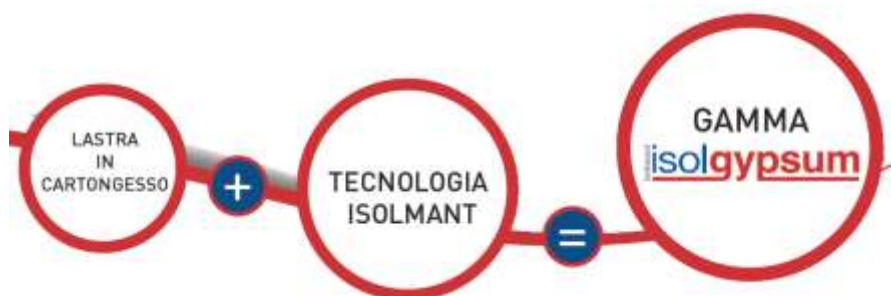


Medioevo 2017 - NEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, GÖTTSCHE LOWE e PROSPERITÀ alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

LA SOLUZIONE COMPLETA PER RISTRUTTURARE



Medioevo 2017 - NEED ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, GÖTTSCHE LOWE e PROSPERITÀ alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

RISTRUTTURAZIONE
=
**RICERCA DI UN
MAGGIORE CONFORT
ABITATIVO**






Medesimo 2017 - n.202 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Finiture, finiti tecnici ed impiantistici alla base delle nuove
narrow process del DA nuovo, della struttura impiantistica dell'edilizia (DIRETTIVE e dei D.Lgs. 10/2016
modificati dal D.Lgs. 14/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici)



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

LA SOLUZIONE COMPLETA PER RISTRUTTURARE

RISOLUZIONE DI UN PROBLEMA

Risponde a una richiesta di confort dell'utente privato

SPESSORE RIDOTTO

Per interventi che non "rubano" spazio alla casa

FACILITA' DI APPLICAZIONE

Non richiedono interventi di demolizione

MASSIMA VERSATILITA'

Un'unica gamma per tutti gli ambienti e per diverse problematiche (acustiche, termiche, strutturali)



Medesimo 2017 - n.202 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Finiture, finiti tecnici ed impiantistici alla base delle nuove
narrow process del DA nuovo, della struttura impiantistica dell'edilizia (DIRETTIVE e dei D.Lgs. 10/2016
modificati dal D.Lgs. 14/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici)



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

IsolGypsum Telogomma D+

NEW PRODUCT

TECNOLOGIA		
lastra a nucleo coeso in gesso rivestito con densità controllata		Isolmant Telogomma 0,7 mm
SPESSORE	CONFORT	STRUTTURA
13,2 mm	ACUSTICO	LASTRA UNICA SU ORDITURA METALLICA/ PLACCAGGIO/ DOPPIA LASTRA



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE CONOSCENZE E INNOVATION - Promossa, organizzata e coordinata dalla banca delle università
nazionali presenti dal 2014 insieme, della struttura organizzativa della direzione 2007/2014 e dal D.Lgs. 10/2015
modificato dal D.Lgs. 14/2015 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Lastra singola in risanamento con orditura metallica e Polimuro







IsolGypsum Telogomma



TECNOLOGIA		
Lastra in cartongesso	+	Isolmant Telogomma
SPESSORE	CONFORT	STRUTTURA
14,5 mm	ACUSTICO	SECONDA LASTRA

GTA Meccismo 2017 - n.282 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MECCATRONICA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, 14-15-16-17 gennaio 2017
salvo approvazione del D.M. 14/03/2017 e del D.M. 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant soluzioni acustiche e termiche **Relatore:**
Lorenzo Canali Ferrari



IsolGypsum Perfetto

TECNOLOGIA		
Lastra in cartongesso	+	Isolmant Perfetto 20 mm
SPESSORE	CONFORT	STRUTTURA
32,5 mm	ACUSTICO	PLACCAGGIO



IsolGypsum Special

TECNOLOGIA		
Lastra in cartongesso	+	Isolmant Special 10 mm
SPESSORE	CONFORT	STRUTTURA
22,5 mm	TERMICO	PLACCAGGIO

GTA Ministero 2017 - n. 281 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREE MEDIOBASSA
RILEVATE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Finitura, fondo tecnico ed impiantistico alla base delle nuove
norme previste dal DM 10/10/2016, della struttura tecnica delle direttive UNI EN 12064 e del DM 10/10/2016
modificato dal DM 16/10/2016 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant soluzioni acustiche e termiche **Relatore:**
Lorenzo Canali Ferrari

IsolGypsum Special: una questione di confort

SE LE PARETI SONO FREDE

- La temperatura dell'ambiente confinato è disomogenea: più calda vicino alla fonte di calore, più fredda lontano dalla fonte di calore
- Serve più potenza per mantenere il calore costante all'interno della stanza
- L'ambiente risulta poco confortevole



SE LE PARETI SONO CALDE

- La temperatura dell'ambiente confinato è omogenea
- Serve meno potenza per mantenere il calore costante all'interno della stanza
- L'ambiente risulta confortevole



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Parlamento, fondo tecnico ed operativo alla luce delle nuove
norme previste dal D.M. tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2010/31/CE e dal D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

IsolGypsum Special: una questione di confort

- aumento della temperatura operativa
- aumento della sensazione di confort
- risparmio energetico
- diminuzione del rischio di formazione di condensa superficiale
- diminuzione del rischio di formazione di muffa



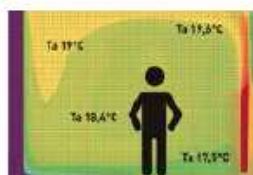
Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Parlamento, fondo tecnico ed operativo alla luce delle nuove
norme previste dal D.M. tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2010/31/CE e dal D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

IsolGypsum Special: una questione di confort

CONDIZIONE INIZIALE
SENZA placcaggio IsolGypsum SPECIAL



TEMPERATURA ARIA $18,4^\circ\text{C}$

TEMPERATURA PARETE $9,1^\circ\text{C}$

Temperatura esterna 0°C - Potenza di emissione 57 W/m^2

**TEMPERATURA
OPERATIVA
 $15,7^\circ$**

La temperatura esterna imposta è pari a 0° e le temperature al contorno sono pari a 20°C . La potenza di emissione del termosifone per raggiungere la temperatura media dell'aria pari a $18,4^\circ$ è 57 W/m^2 .



Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Fonti: dati tecnici ed progettuali alla base delle nuove
norme previste dal DM tecnico, dalle scadenze impiegate dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

IsolSpace Style

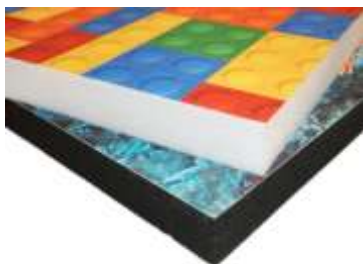


Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Fonti: dati tecnici ed progettuali alla base delle nuove
norme previste dal DM tecnico, dalle scadenze impiegate dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

ISOLMANT ISOLSPACE STYLE



Pannello in fibra di polietere a densità variabile lungo lo spessore, appositamente sviluppato per la correzione acustica degli ambienti della vita quotidiana di piccole e medie dimensioni. Personalizzabile nella finitura e nelle dimensioni. Atossico, ecologico, di durata illimitata.

- ✓ Spessore: **45 mm**
- ✓ $\alpha = 0,80$
- ✓ Finiture: **bianco, nero, stampabile**
- ✓ Euroclasse di reazione al fuoco: **B-s2, d0**



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Finitura, fondo tecnici ed applicativi alla luce delle norme
nazione previste dal DM tecnico, della classificazione energetica degli edifici (D.Lgs. 192/2005)
modificato dal D.Lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli interventi pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

ISOLMANT ISOLSPACE STYLE

Cos'è: Pannello in **fibra ISOLFIBTEC** di poliestere ad elevato potere fonoassorbente

A cosa serve: Isospace Style **migliora il comfort acustico degli ambienti grazie al suo elevato potere fonoassorbente**

Quando si usa: Nei locali dove risulta **poco confortevole sostare** a causa del rumore di fondo e dell'eco e dove risulta difficile distinguere il parlato

Come si usa: Applicato direttamente sulle pareti o sul soffitto, oppure in sospensione tramite appositi sistemi



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Finitura, fondo tecnici ed applicativi alla luce delle norme
nazione previste dal DM tecnico, della classificazione energetica degli edifici (D.Lgs. 192/2005)
modificato dal D.Lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli interventi pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

FORMATI E FINITURE

Formati standard

Pannelli rettangolari	Pannelli circolari
50 x 70 cm	diametro 45 cm
70 x 100 cm	diametro 65 cm
100 x 140 cm	diametro 85 cm
140 x 200 cm	diametro 125 cm

Formati personalizzati

Finiture personalizzabili:
pannelli disponibili in
tinta unita (bianco o nero)
o stampabile con immagini
personali



Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Pannelli, fondi tecnici ed applicativi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della circolare impugnata dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E TECNICHE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Ristoranti



Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Pannelli, fondi tecnici ed applicativi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della circolare impugnata dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E TECNICHE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Ristoranti



GTA
Gruppo Tecnico Ambientale

Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni edilizie e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Ristoranti



GTA
Gruppo Tecnico Ambientale

Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni edilizie e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Ristoranti



GTA

Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal DLgs 102/2014
modificato dal DLgs 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant

soluzioni acustiche e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Ristoranti



GTA

Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM nuovo, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal DLgs 102/2014
modificato dal DLgs 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant

soluzioni acustiche e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Ristoranti



GTA
Gruppo Tecnico Ambientale

Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle norme
nazione previste dal DM tecnico, della struttura imparte dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni strutturali e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Mense scolastiche



Pannelli 140 x 200 cm
posizionati in aderenza a parete, stampati
con immagini a tema *food*

GTA
Gruppo Tecnico Ambientale

Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Padova, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle norme
nazione previste dal DM tecnico, della struttura imparte dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni strutturali e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Asili



Intervento di correzione acustica per migliorare il *comfort* acustico in presenza di problematiche uditive (ipoacusia)



Medesimo 2017 - n.202 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Pubblica, fondo tecnico ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Asili



Medesimo 2017 - n.202 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Pubblica, fondo tecnico ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Asili



Pannelli di dimensioni personalizzate integrati perfettamente nell'estetica dei locali

GTA

Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Pubblica, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della struttura organica della direttiva 2002/91/CE e del D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E INNOVATIVE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Uffici e Open space



GTA

Medesimo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - Pubblica, fondo tecnici ed economico alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della struttura organica della direttiva 2002/91/CE e del D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E INNOVATIVE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Chiese



GTA
Gruppo Tecnico Assistenza

Meccismo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PARMA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E INNOVATIVE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Palestre



GTA
Gruppo Tecnico Assistenza

Meccismo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PARMA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
SOLUZIONI TECNICHE E INNOVATIVE

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Sale di incisione



GTA

Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni acustiche e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Regia



GTA

Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della scadenza imposta dalla direttiva 2002/91/CE e dal D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici

isolmant
soluzioni acustiche e termiche

Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

ISOLMANT ISOLSPACE SKY



Pannello in fibra di poliestere con densità variabile lungo lo spessore, appositamente sviluppato per la correzione acustica dei locali in cui è presente un controsoffitto modulare.

- ✓ Spessore: **20 mm**
- ✓ $\alpha = 0,55$
- ✓ Dimensioni: **59,5 x 59,5 cm**
- ✓ Finiture: **bianco, nero, grigio, stampabile**
- ✓ Euroclasse di reazione al fuoco: **B-s2, d0**



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della standard inglese della direttiva 2002/91/CE e del D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Uffici

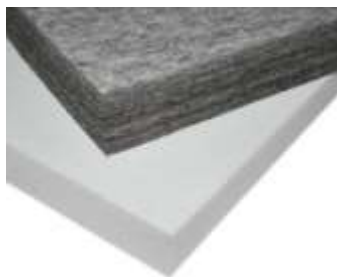


Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della standard inglese della direttiva 2002/91/CE e del D.lgs. 102/2014
modificato dal D.lgs. 14/2014 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

ISOLMANT ISOLSPACE INDUSTRY



Pannello in fibra di poliestere a densità variabile lungo lo spessore, appositamente sviluppato in formato e spessori adeguati per la correzione acustica di ambienti molto rumorosi.

Particolarmente indicato in ambienti industriali dove la correzione acustica viene fatta prevalentemente a soffitto in modalità baffle.

✓ Spessore: **50 – 80 mm**

✓ $\alpha = 0,40 - 0,45$

✓ Colori: **ghiaccio e antracite**

✓ Euroclasse di reazione al fuoco: **B-s2, d0**



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della classificazione energetica degli edifici (D.Lgs. 102/2014 e del D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici)



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari



Medioevo 2017 - nzeb ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI - PIRELLA, fondo tecnici ed ingegneristi alla luce delle nuove
norme previste dal DM tecnico, della classificazione energetica degli edifici (D.Lgs. 102/2014 e del D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2012 e dal DM 17 gennaio 2017 per gli enti pubblici)



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari

Grazie per l'attenzione!
www.isolmant.it



Medio-Prato 2017 - n. 228 ENERGIA ED EFFICIENZA AMBIENTALE IN AREA MEDITERRANEA
NUOVE COFINANZIAMENTI E INVESTIMENTI - Finanzia, fondo fondi ed interventi alla luce delle nuove
regole previste dal DA nuovo, della struttura operativa della direttiva 2009/29/CE e del D.Lgs. 102/2014
modificato dal D.Lgs. 14/2014 e dal DM 11 gennaio 2017 per gli enti pubblici



Relatore:
Lorenzo Canali Ferrari