



REALIZZAZIONE DI COIBENTAZIONE ALL'ESTRADOSSO DELLA COPERTURA

SI PREVEDE LA COIBENTAZIONE TRAMITE APPOSIZIONE DI PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA A DOPPIA DENSITA', PRIVI DI RIVESTIMENTI, ALL'ESTRADOSSO DELLA COPERTURA. LO SPESSORE È INDICATO NEL PARTICOLARE COPERTURA ED E' DEFINITO IN FUNZIONE DELLA TRASMITTANZA DEL SOLAIO ESISTENTE AL FINE DI RAGGIUNGERE VALORI PER CUI  $U \leq 0,20$  W/mqK. IL MATERIALE È INCOMBUSTIBILE ED INCREMENTA LE PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO DELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO SU CUI È INSTALLATO. L'ELEVATA RESISTENZA A COMPRESSIONE, A CARICO PUNTUALE E DISTRIBUITO, A RENDE L'ISOLANTE CALPESTABILE. CONTRIBUISCE, INOLTRE, AL MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI FONO-ISOLANTI DEL SOLAIO.

IL MATERIALE ISOLANTE DEL TIPO **Rockwool Durock Energy Plus** E' DOTATO DI CERTIFICAZIONE CAM ED HA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

CONDUTTIVITÀ TERMICA DICHIARATA

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO

CALORE SPECIFICO

DENSITA'

$\lambda_d = 0.036$  W/mK (UNI EN 12667, 12939)

A1 (UNI EN 13501-1)

$\mu = 1$  (UNI EN 13162)

$C_p = 1030$  J/kgK (UNI EN ISO 10456)

$\rho = 140$  kg/m<sup>3</sup> (UNI EN 1602)

REALIZZAZIONE DI COIBENTAZIONE DELL'ESTRADOSSO DEI SOLAI VERSO SOTTOTETTI NON RISCALDATI

SI PREVEDE LA COIBENTAZIONE TRAMITE APPOSIZIONE DI ISOLANTE IN FELTRO IN LANA MINERALE, ALL'ESTRADOSSO DEL SOLAIO DI SEPARAZIONE FRA L'AMBIENTE RISCALDATO E IL SOTTOTETTO NON RISCALDATO. LO SPESSORE È INDICATO NEL PARTICOLARE COPERTURA ED E' DEFINITO IN FUNZIONE DELLA TRASMITTANZA DEL SOLAIO ESISTENTE AL FINE DI RAGGIUNGERE VALORI PER CUI  $U \leq 0,20$  W/mqK. IL MATERIALE È INCOMBUSTIBILE ED INCREMENTA LE PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO DELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO SU CUI È INSTALLATO. L'ELEVATA RESISTENZA A CARICO PUNTUALE E A COMPRESSIONE RENDE L'ISOLANTE CALPESTABILE. CONTRIBUISCE, INOLTRE, AL MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI FONO-ISOLANTI DEL SOLAIO.

IL MATERIALE ISOLANTE DEL TIPO **Isover T-70 Roll** E' DOTATO DI CERTIFICAZIONE CAM ED HA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

CONDUTTIVITÀ TERMICA DICHIARATA

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO

CALORE SPECIFICO

$\lambda_d = 0.032$  W/mK (EN 12667)

A1 (EN 13501-1)

$\mu = 1$  (EN 12086)

$C_p = 1030$  J/kgK (EN 10456:2008)

Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

COMUNE DI FONTANELLATO (PR)

III SETTORE AREA TECNICA

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL TEATRO "POMPEO PIAZZA" VIA LUIGI SANVITALE 21

Intervento finanziato dal DGS nr.452 del 07/06/2022 confluito nel PNRR Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 (M1C3), Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione". Investimento 1.3: Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" finanziato dall'unione europea NextGenerationEU

CUP H64I22000020001

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE EDILI

STATO DI PROGETTO

PLANIMETRIE, SEZIONI E DETTAGLI

COMMITENTE:

PROGETTAZIONE RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED IMPIANTISTICA

AESS- via Enrico Caruso 3 - 41122 - Modena

Ing. Piergabriele Andreoli

COLLABORAZIONE

YUPPIES SERVICES

Via Pescia 315 - 41126 - Modena

COO. DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Johnny Malagoli

Codice commessa	Livello	Argomento	Titolo	N.elaborato	Revisione
026_000_22	PE			OE_04	00
nome file					
Revisione 03					
Revisione 02					
Revisione 01					
emissione	30/09/2022				
	data	descrizione		redatto	verificato approvato