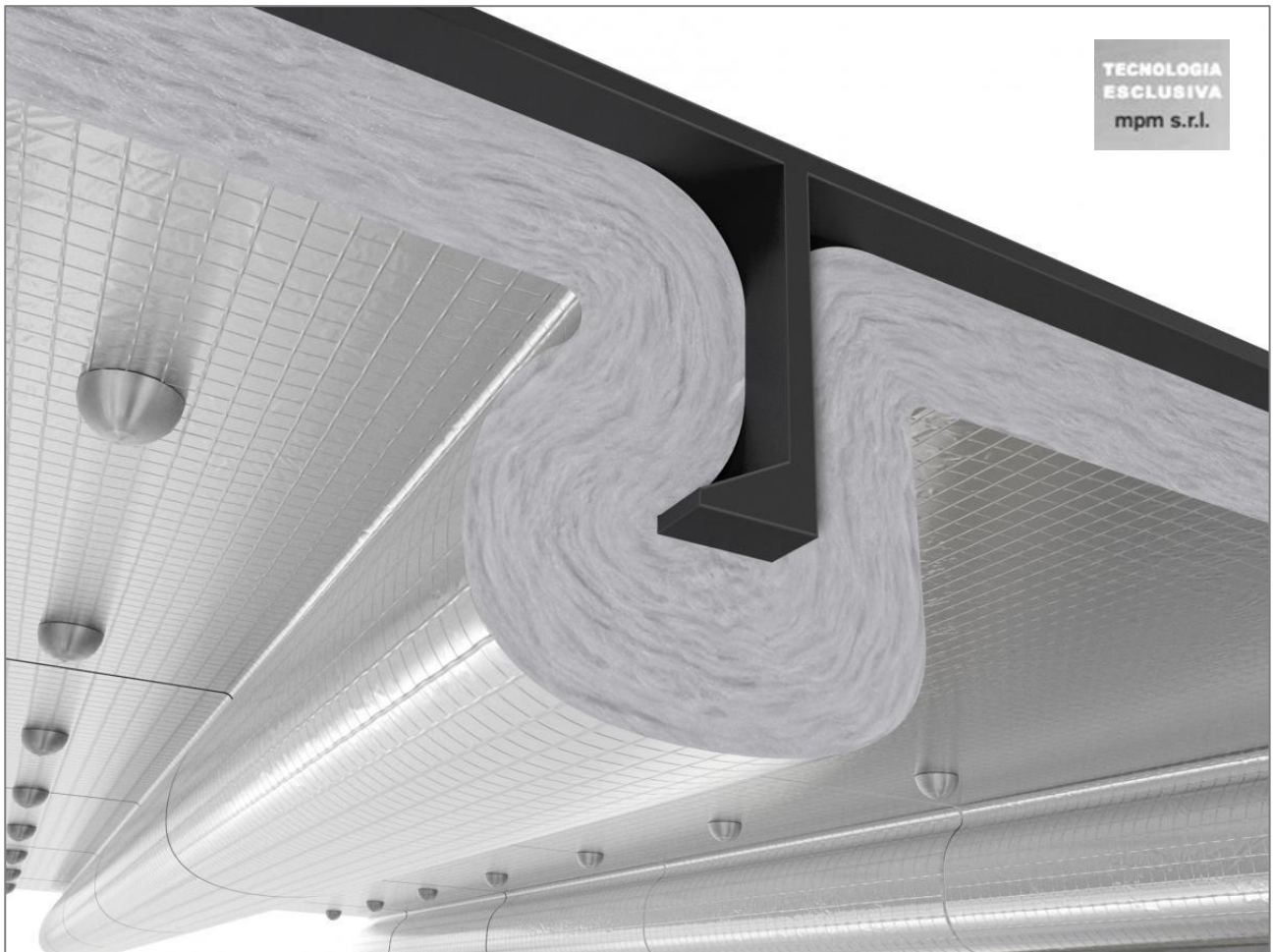


TITESPAN® FIRE

Protezione Antincendio per Edifici e Grandi Strutture

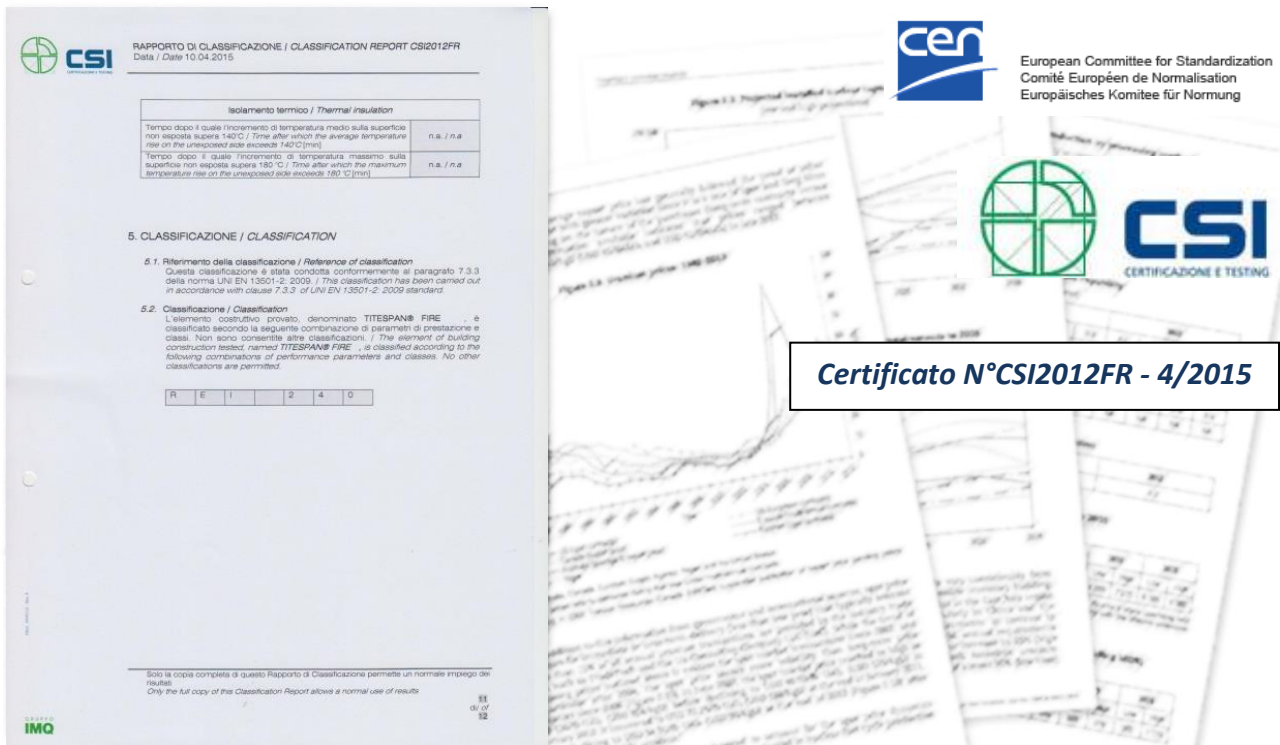


Titespan® Fire garantisce l'integrità strutturale in caso di incendio grazie a eccezionali caratteristiche di Protezione (almeno 240minuti).

Protegge gli Impianti e le attrezzature.

Garantisce il Risparmio Energetico grazie alle ottime caratteristiche di isolamento (0.02 W/mK).

Il sistema è stato sviluppato nel corso di un programma di ricerca di 3 anni con esperti del Politecnico di Milano e del Centro prove materiali del CSI – Bollate. Ed è stato certificato secondo le norme EN1365 and EN1363 come REI240 nel settore civile , oltre alle certificazioni per il settore industriale.



Titespan® Fire è stato studiato per proteggere e lasciare intatta, e immediatamente riutilizzabile , la struttura e gli impianti di un edificio a seguito di un grande incendio. Per esempio un incendio da Idrocarburo con durata uguale o superiore a 240 minuti.

Questa caratteristica differenzia **Titespan® Fire** e anticipa tutti gli altri sistemi disponibili che garantiscono soltanto la fuga delle persone permettendo alla struttura di sostenersi per un certo periodo di tempo (di solito 90/120 minuti) lasciandola però non riutilizzabile e condannata alla demolizione parziale o totale.

Le principali Compagnie d'Assicurazioni incoraggiano l'uso di sistemi che garantiscono l'integrità Strutturale (Structural Sparing Systems) in quanto la

richiesta danni per l'interruzione o la cessazione di attività delle aziende spesso supera quella per i danni alla Proprietà.

Caratteristiche del sistema

Il materiale costitutivo è un tessuto di materiale ceramico con un foglio riflettente in lega metallica sul lato esposto. Il sistema è leggero, flessibile, di semplice applicazione e si adatta facilmente a contornare superfici di forma diversa.

Titespan® Fire è stato sviluppato per mantenere bassa la temperatura oltre che fornire protezione dalla fiamma, con l'obiettivo di proteggere l'Impiantistica, le attrezzature elettroniche sensibili, eventuali restauri o rinforzi con Materiali Compositi o altri materiali sensibili, le opere d'Arte ecc..

Una grande innovazione e vantaggio rispetto alla semplice protezione temporanea.

L'applicazione è stata studiata per essere eseguita a costi concorrenziali, velocemente e con piccola attrezzatura normalmente disposizione di personale non specializzato.



Particolare del sistema d'ancoraggio.

Esempi applicativi



Il rivestimento prima della prova (a sinistra) e lo stesso ancora integro dopo 4 ore a 1100°C (destra).



Rivestimento rimosso dalla struttura, i profili metallici e la canalina sono integri e riutilizzabili.

Nessun danno da fumo.