



25020 Via Isorella Fiesse (BS) loc. Cadimarco

TECNOCOMPONENTI

tel +39 (030) 9950722 fax +39 (030) 9950703

S.p.A.

Tamponamenti

La gamma dei pannelli di tamponamento prodotti, nelle varie tipologie ad asse verticale ed orizzontale, è costituita da pannelli in c.a.v. dello spessore minimo di cm. 20 alleggeriti mediante inserimento di pannelli di polistirene dello spessore minimo di cm. 10.

E' possibile inoltre, a richiesta, progettare e fornire pannelli di tamponamento a sezione piena, armati di conseguenza, per particolari esigenze e richieste come vani scala ed ascensori, pareti a spinta ecc.

La produzione prevede sezioni, oltre a quella proposta, con spessore di cm. 24 e 30 maggiorando la sezione dell'isolamento, (taglio termico ad isolamento passante) e un indice conseguente di coibentazione superiore.

I pannelli di tamponamento possono essere corredati, ancora in sede di progetto, di numerosi accessori quali portali metallici o in calcestruzzo e controtelai necessari per l'inserimento di finestre e porte nelle dimensioni richieste.

La fornitura può comprendere normalmente portoni e serramenti coordinati in acciaio o in lega di alluminio. L'ampia gamma di tipologia e di colorazioni offrono soluzioni in grado di abbinare funzionalità ed immagine al



progetto.

La finitura esterna viene realizzata, oltre che in calcestruzzo grigio da cassero metallico, in calcestruzzo colorato in pasta con speciali ossidi, ghiaietto lavato naturale di fiume o in alternativa con granulati di marmo con ampia scelta di colorazioni e di combinazioni. L'ufficio tecnico Tecnocomponenti®, in collaborazione con il progettista, è in grado di suggerire le soluzioni idonee a rispondere alle esigenze estetiche e funzionali che aggiungono valore all'opera progettata.

Tamponamenti a taglio termico (isolamento passante)

Le pareti di tamponamento prodotte con tecnologia "*taglio termico*" con l'utilizzo del sistema Konnektor® garantiscono l'isolamento passante evitando il collegamento tra il paramento esterno, portato e con il grado di finitura descritto in precedenza, ed il paramento interno portante. L'eliminazione di ponti termici e condense garantisce un elevato grado di isolamento termico.

Tamponamenti verticali ventilati

Il sistema KONNEKTOR® è utilizzabile anche nella realizzazione di pannelli verticali a "*taglio termico ventilati*", cioè pannelli che realizzano tra la parete e l'isolante una camera di ventilazione, mediante l'utilizzo di apposite lastre bugnate di materia plastica che permettono la



ventilazione su tutta l'altezza del pannello.

L'aria che dal basso penetra nella camera descritta a mezzo di apposite griglie, per effetto del riscaldamento delle superfici, viene convogliata nella parte superiore del pannello da cui fuoriesce per effetto "camino".

La ventilazione che ne consegue consente di eliminare la condensa e le relative patologie del sistema pannello riducendo la differenza di temperatura e di umidità tra la superficie interna e la superficie esterna esposta al freddo causa di dilatazioni differenziali e della manifestazione di microfessurazioni superficiali.

Trasmittanza termica degli elementi prefabbricati

Il decreto legislativo 19 agosto 2005 n. 192 "recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" così come modificato dal decreto legislativo n. 311 del 29 dicembre 2006 oltre alla certificazione energetica degli edifici prescrive valori di trasmittanza termica degli elementi sempre più stringenti. Tali valori, implicano necessarie modifiche tecnologiche nella realizzazione degli elementi prefabbricati con conseguente utilizzo di materiali diversi dall'attuale pratica costruttiva.

In questo contesto normativo Tecnocomponenti® verifica i coefficienti di trasmittanza prescritti dal dettato



normativo fino al completo rispetto dei valori, richiesti a partire dal 1 gennaio 2010

Tali coefficienti di trasmittanza medi sono certificati corredando la fornitura della documentazione necessaria a dimostrare il rispetto dei parametri minimi previsti dalla vigente normativa.

