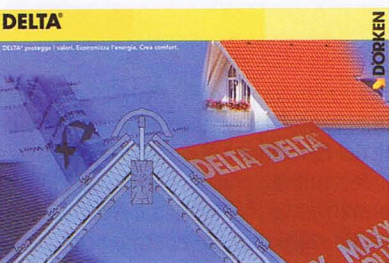


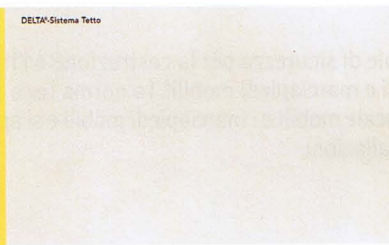
Dörken Il sistema tetto

L'esigenza di sfruttare al meglio gli spazi, specialmente in ambito urbano, ha fatto aumentare in modo esponenziale il fenomeno del recupero dei sottotetti a scopo abitativo. Questo intervento comporta quasi sempre il rifacimento della copertura al

fine di realizzare un doppio strato impermeabile, a tutela delle possibili infiltrazioni e della formazione di condensa, per garantire un buon livello di isolamento termico. Dörken, produttrice di membrane isolanti, ha elaborato una vasta gamma di soluzioni per isolare le coperture, spesso con l'impiego combinato di diversi materiali. Si tratta di prodotti tecnologicamente all'avanguardia, che necessitano di particolari accorgimenti di posa e devono essere installati con oculatezza in funzione della stratigrafia che compone la copertura. Per questa ragione si è sentita



Manuale tecnico



l'esigenza di elaborare un catalogo che si avvicini come stile al manuale, in modo da spiegare nel dettaglio le caratteristiche e il corretto impiego dei prodotti, partendo proprio dal tetto, dalla composizione del pacchetto di copertura e dalle prestazioni che deve fornire.

Nella prima parte della guida viene spiegato a grandi linee il meccanismo della convezione e diffusione del vapore, evidenziando con diversi esempi le conseguenze di un'errata impermeabilizzazione. Il fenomeno della formazione della condensa, sia nei tetti ventilati che in quelli sprovvisti di camera di aerazione, è analizzato in dettaglio, avvalendosi dell'aiuto di grafici elaborati sulla base delle indicazioni delle attuali normative. La seconda sezione è dedicata ai prodotti. Ciascuna membrana è presentata in opera, posizionata in differenti livelli, in funzione della stratigrafia che compone la copertura. Le caratteristiche chimico-fisiche, riassunte in una tabella conforme a quanto prescritto dalla normativa, vengono anche spiegate in dettaglio in una sezione descrittiva, che si avvale di immagini e fotografie per rendere più agevole la lettura. Non mancano anche le indicazioni sulle modalità di posa e sulle condizioni di fornitura. Alla fine della carrellata di prodotti, tutte le caratteristiche sono riassunte in pratiche tabelle, che consentono di selezionare velocemente la membrana più idonea per un determinato utilizzo.

Manuale tecnico. Delta-Sistema tetto

Dörken Italia

via Betty Ambiveri 25
24126 Bergamo
tel. 0354201111
fax 0354201112
doerken@doerken.it
www.doerken.it

Andil A proposito di solai

L'utilizzo del laterizio con funzione di alleggerimento, talvolta come elemento collaborante con il calcestruzzo, è diffusissimo nell'ambito della costruzione dei solai. D'altra parte, si va sviluppando anche il mercato degli elementi prefabbricati, che consentono il montaggio a secco della struttura portante del solaio utilizzando lastre di cemento e pannelli in polistirolo. A

sostegno della prima soluzione, Andil ha elaborato un opuscolo che illustra al progettista tutti i vantaggi dell'impiego del laterizio e lo guida, passo passo, nella scelta della migliore tipologia costruttiva, anche in considerazione delle nuove normative europee, che suggeriscono criteri di valutazione a volte molto diversi da quelli esposti nella vigente legislazione italiana.

La parte iniziale è dedicata alla descrizione delle differenti tipologie di blocchi; i vantaggi nell'impiego del tipo collaborante rispetto a quello con mera funzione di alleggerimento

vengono spiegati in modo approfondito, alla luce delle prescrizioni imposte dalla normativa italiana e sulla base delle considerazioni svolte nel progetto di norma europea PrEn 15037-2. Molto interessante il capitolo dedicato alle caratteristiche costruttive che illustra, con l'aiuto di schizzi tridimensionali, l'impiego dei blocchi nelle diverse situazioni, il tipo di armatura da utilizzare e le caratteristiche dei puntelli. Di tanto in tanto si incontra una parte di testo con campitura colorata, ad avvertire il lettore che si stanno mettendo a confronto il laterizio e le soluzioni alternative. Altri argomenti trattati in modo approfondito sono l'unione del solaio con la struttura portante, le verifiche di natura strutturale e il layout dei blocchi rispetto alla travatura portante in presenza di condizioni particolari come ribassamenti, fori di grandi dimensioni, gradini eccetera. L'ultimo capitolo descrive le prestazioni chimico-fisiche del solaio in laterizio evidenziando, anche in questo caso, le differenze con gli altri sistemi costruttivi, mediante l'uso di tabelle ed esempi applicativi.

Solai in latero-cemento. Confronto con sistemi alternativi

disponibile all'indirizzo Internet:
www.solaioinlaterizio.it/user/ConfrontoAlternativi.pdf

Andil

via A. Torlonia 15
00161 Roma
tel. 0644236926
fax 0644237930
andil@laterizio.it
www.laterizio.it

Solaio in latero-cemento Confronto con sistemi alternativi

