ARKITIME

ARKITIME-Periodico quadrimestrale-Anno 4-N. 3 - Dicembre 2006 - Spedizione effettuata in Posta Target

L'ARTE DI CONTROLLARE IL FUOCO

Knauf presenta il nuovo Sistema Protezione Passiva: prodotti, applicazioni, certificazioni

ARCHITETTURA INTELLIGENTE

Soluzioni all'avanguardia nel progetto della nuova sede di Hypo Alpe-Adria-Bank

KNAUF Newsletter

Knauf Milano: il martedì incontro con gli esperti

Ogni settimana Knauf Milano organizza seminari di approfondimento e specializzazione

C'è un luogo dove gli operatori del mondo delle costruzioni, i progettisti e le imprese possono incontrarsi per condividere esperienze e aggiornarsi sulle nuove tecnologie. È la sede di Knauf Milano: un'area di 600 m² dove si svolgono corsi di formazione teorici e pratici, ma anche centro polivalente per convegni, seminari e mostre. Ogni martedì è previsto un seminario di approfondimento e specializzazione che, nel corso di cinque incontri, affronta le tematiche relative ai materiali e ai sistemi innovativi per la protezione dal fuoco, al comfort acustico e illuminotecnico e alle migliori realizzazioni estetiche. Per rendere la didattica quanto più possibile efficace, i seminari sono aperti a un massimo di sei partecipanti ai quali, alla fine del percorso formativo, viene consegnato un attestato di partecipazione.

Vediamo brevemente gli argomenti affrontati.

Sistema Aquapanel. Le due facce della protezione. Il seminario si concentra sul corretto approccio progettuale per proteggere interni ed esterni, realizzando coibentazioni termiche e acustiche, in ottemperanza alla normativa vigente.

Illuminotecnica. Gli interni e la luce: un binomio inscindibile. Le tipologie di sorgenti luminose, gli apparecchi di illuminazione, le modalità di installazione: tutti i segreti per approntare soluzioni "illuminate" in ogni tipo di interno.

Costruire a secco. Sistemi che offrono soluzioni. La seconda generazione dei Sistemi Costruttivi a Secco esplorata in tutte le sue prestazioni: dalle soluzioni per pareti, contropareti e controsoffitti all'impiantistica elettrica.

Antincendio e protezione passiva. L'arte di controllare il fuoco. Garantire la massima sicurezza e scegliere i materiali giusti rispettando la normativa italiana ed europea: il Sistema a Secco è la risposta tecnologica al rischio incendi.

Acustica. Il silenzio tutto intorno. Contrastare il rumore, armonizzare i suoni, costruire scuole e sale da concerto: le tecniche di isolamento acustico per realizzare un isolamento a norma di legge.

Per maggiori informazioni sul calendario e gli orari dei corsi contattare Knauf

Tel 02 52823711- Fax 02 52823730

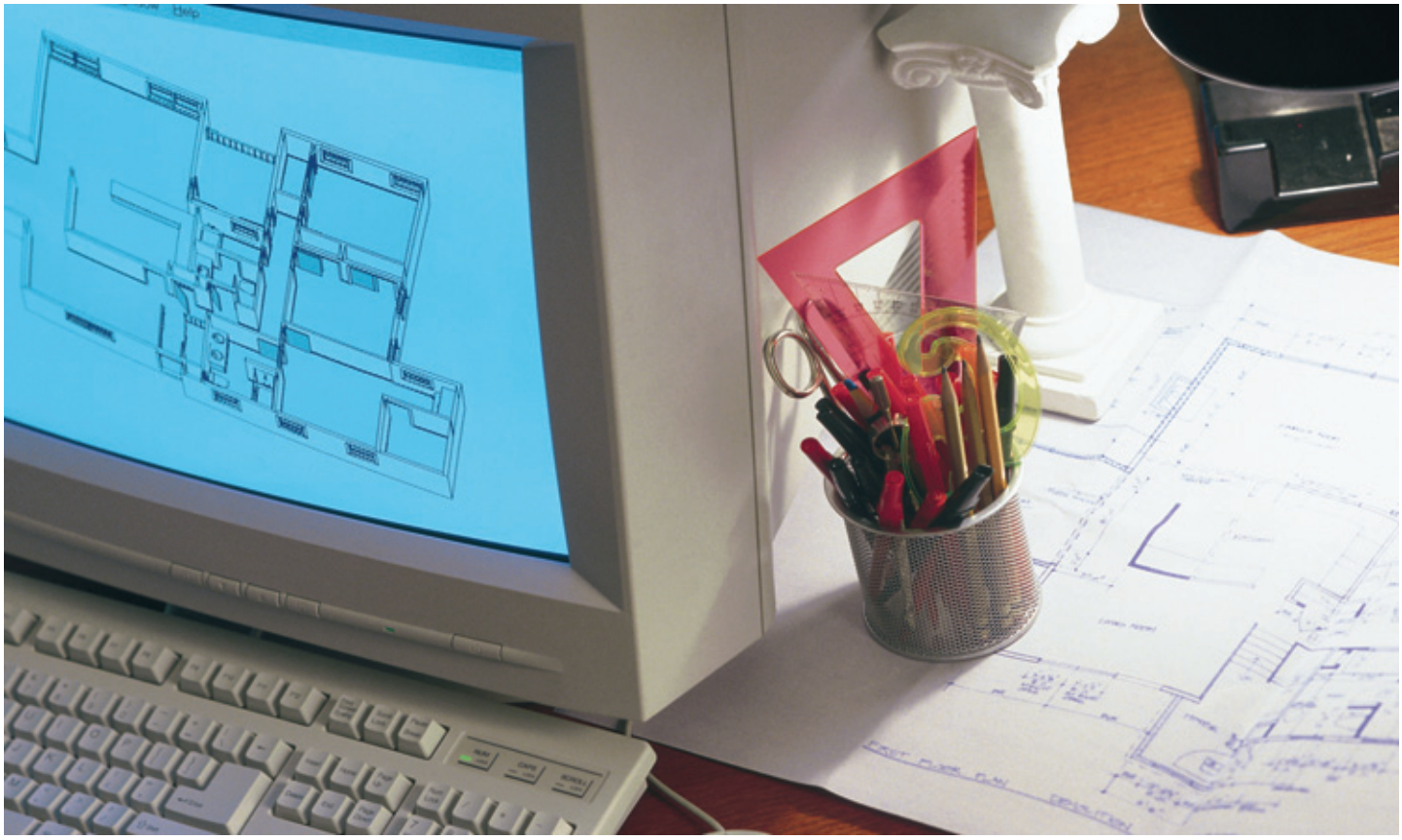
www.knauf.it

Knauf Napoli: la formazione prende piede

I numerosi corsi già attivati incontrano l'approvazione di molti applicatori del Sud Italia

Un impegno è autentico quando, nel tempo, mantiene caratteristiche di costanza e coerenza. Come l'impegno Knauf nella formazione. L'ultima nata in casa Knauf, **la Scuola di Posa di Napoli**, ha iniziato la sua attività formativa nel mese di settembre, registrando un ottimo numero di iscrizioni. Sulla scia delle più "navigate" Scuole di Pisa e Milano, anche la sede di Napoli offre una serie completa di corsi che danno la possibilità di richiedere la **Certificazione ICMQ** e accedere all'Albo Professionale Knauf. Grazie a questo iter formativo e di certificazione, le imprese e i progettisti possono rivolgersi a posatori qualificati capaci di offrire soluzioni alle problematiche costruttive con l'utilizzo dei Sistemi a Secco. Il potenziale creativo di questo Sistema è una risorsa preziosa per il mondo dell'edilizia, una risorsa che è possibile valorizzare creando standard applicativi sempre più elevati.

Creare innovazione e pianificare le condizioni ottimali affinchè essa incida realmente sulla qualità delle realizzazioni sono le due facce di una stessa medaglia. E su entrambe c'è Knauf. Il successo ottenuto a Napoli testimonia, ancora una volta, la ricettività degli addetti ai lavori nei confronti delle iniziative di formazione Knauf. Un'approvazione che rafforza la nostra volontà di proporre nuove occasioni di confronto e di crescita.



Linea diretta con i Sistemi Costruttivi a Secco

Ogni giorno gli esperti Knauf rispondono alle domande di progettisti, posatori e imprese di tutta Italia

Offrire ai propri clienti, e a tutti coloro interessati al mondo dei Sistemi Costruttivi a Secco, un'assistenza esauriente e continua è da sempre uno degli obiettivi Knauf. A questo scopo l'azienda si serve della preziosa consulenza di Funzionari Tecnici, che affiancano quotidianamente i progettisti mettendo a loro disposizione la lunga esperienza e le competenze specialistiche sui Sistemi Knauf. Questa consulenza si traduce in suggerimenti per la realizzazione di manufatti complessi e in interventi di supporto per stabilire insieme le soluzioni che non sono state definite in fase di progettazione. I funzionari conoscono il territorio in maniera approfondita grazie alle frequenti visite che effettuano presso i cantieri di zona. Pertanto, il progettista sarà indirizzato al cantiere più vicino - dove sono state affrontate e risolte problematiche simili a quelle di suo interesse - per verificare personalmente le informazioni ricevute.

Il contatto tra i tecnici Knauf e i professionisti del settore edile può avvenire in due modi: tramite l'incontro sul cantiere oppure telefonicamente, tramite il call center. In entrambi i casi, i nostri esperti spiegano dettagliatamente i Sistemi e le soluzioni Knauf sia in termini di prestazioni (statica, acustica, antincendio, isolamento termico) che in termini progettuali e di posa in opera.

Il call center Knauf è sempre attivo. Nel 2006, la media giornaliera è stata di 200 telefonate, per un media mensile di 4.500 contatti. Numeri in costante aumento e che parlano chiaro: l'assistenza tecnica telefonica è un servizio che incontra un ampio gradimento presso gli utenti.

Il merito è certamente dei **tecnici competenti che rispondono in tempo reale alle centinaia di quesiti formulati da progettisti, rivenditori, posatori e imprese.** A questo si aggiunga che essi mettono a punto i dettagli costruttivi richiesti e rilasciano certificazioni, dichiarazioni di conformità e pareri tecnici per scritto, si avrà così la risposta alle ragioni di questo successo.

Per completare il quadro di un'**assistenza a 360°**, ogni dubbio sull'applicazione dei Sistemi a Secco e sulle caratteristiche tecniche dei prodotti viene risolto con l'invio dell'apposita documentazione. E quando il tema da affrontare è particolarmente complesso, **un funzionario Knauf si reca personalmente presso l'interessato per esaminare più a fondo il progetto o il cantiere.** In conclusione, non possiamo che congedarci invitandovi a verificare personalmente la disponibilità e l'efficienza dei nostri esperti.

Contatta Knauf

Potete chiamarci per un parere tecnico, i nostri esperti sono a vostra disposizione dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30-12.30 e dalle ore 14.00-18.00.

Tel 050 692251- 2 - 3

Fax 050 692350

@ knauf@knauf.it

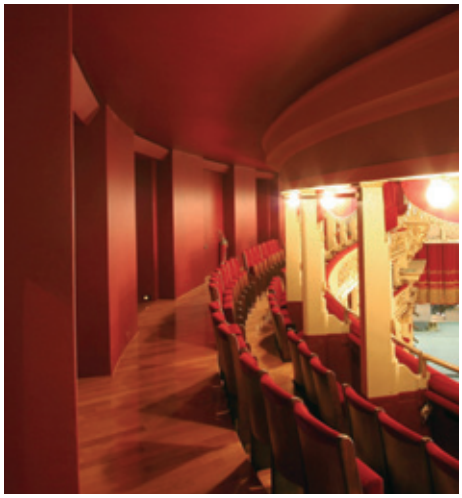
Contro il rumore soluzioni da manuale

Il nuovo manuale di acustica Knauf risponde a tutte le esigenze di progettazione acustica

Saper ascoltare il mercato, intuirne l'evoluzione e i cambiamenti è di vitale importanza per le aziende che vogliono distinguersi. Knauf ha saputo ascoltare le sollecitazioni provenienti sia dalle istituzioni che dal mercato edile e questa sua attenzione l'ha resa un'azienda all'avanguardia anche in materia di prodotti per il comfort acustico. La legge 447 e i suoi decreti attuativi, unitamente alle leggi regionali, hanno sancito l'obbligo di costruire edifici in grado di garantire il diritto a vivere in luoghi silenziosi. L'allineamento dell'Italia alle severe norme europee ha, di fatto, portato alla luce parametri ed esigenze costruttive fino al quel momento ignorate. Knauf nel corso degli anni non solo ha immesso sul mercato prodotti innovativi in linea con le nuove esigenze, ma ha anche favorito la divulgazione delle novità attraverso un'attenta opera di informazione: il **nuovo manuale di acustica Knauf** si propone di offrire ai progettisti uno strumento operativo e un repertorio di soluzioni di immediato impiego. Tutto questo, unito ai corsi di formazione per posatori e al supporto tecnico degli esperti Knauf, garantisce l'assoluta professionalità e qualità del prodotto finale. Il nuovo manuale è stato concepito con la preziosa consulenza dell'**ANIT**, l'Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico Acustico, una collaborazione che si prefigge di raggiungere l'importante traguardo della procedura di certificazione acustica.

Con i Sistemi a Secco Knauf si possono realizzare pareti che offrono eccellenti prestazioni sia di isolamento che di assorbimento acustico e nel manuale si trovano indicate tutte le possibili soluzioni atte a garantire il comfort acustico attraverso interventi di fonoisolamento e fonoassorbimento. I primi hanno lo scopo di minimizzare la trasmissione del rumore tra due ambienti e quindi di fare in modo che il rumore prodotto in un locale non si propaghi nel locale adiacente. I secondi invece, hanno lo scopo di controllare la riflessione dei suoni sulle pareti in un locale e quindi adattare, in base alle proprie esigenze, il riverbero all'interno del locale in cui si genera il rumore.

È possibile ricevere gratuitamente il nuovo manuale di acustica Knauf compilando la cartolina posta sul retro della rivista.



Compasso Volante. La premiazione a Pechino

L'VIII edizione privilegia la sostenibilità e propone progetti per il centro storico di Marsiglia

Per la sua stessa natura di incubatore di talenti, l'università è il luogo ideale per proporre e sperimentare nuove idee. Il premio **"Compasso Volante"** è una di queste occasioni: un concorso articolato come un laboratorio di progettazione, che coinvolge i professori e gli studenti nell'elaborazione di un tema complesso, diverso ogni anno. Ai partecipanti di questa edizione, è stato chiesto di **progettare edifici residenziali e multifunzionali in un'area lasciata libera dalla dismissione di una caserma militare nel centro storico di Marsiglia**.
Il 29 settembre una giuria internazionale, presieduta da Ian Ritchie, ha premiato a Pechino il progetto che ha dimostrato la maggiore attenzione ai temi della sostenibilità. La premiazione si è svolta nel sontuoso Palazzo d'Estate, residenza estiva della corte imperiale. Ma, secondo tradizione, la cerimonia conclusiva ha avuto luogo in Italia con la consegna del **Premio Lecco**, del **Premio Modulo** e del **Premio Architettura e Industria**. Il premio "Compasso Volante" è nato nel 1998 grazie all'iniziativa della Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano e attualmente coinvolge cinque università italiane e straniere. La sua vocazione internazionale, l'acutezza dei temi proposti e il desiderio di coinvolgere il mondo universitario nell'applicazione dei princìpi architettonici (ed etici) che tanto possono influire su una rielaborazione sostenibile dell'habitat umano, lo hanno trasformato in un vero e proprio evento.

Prevenzione incendi. Il punto sul futuro

240 professionisti del settore al seminario tenuto a Milano. Knauf tra gli sponsor dell'evento

Il 9 novembre, presso l'Unione Commercio di Milano, si è tenuto il seminario **"Il futuro della prevenzione incendi"**, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali di Milano e Lodi e dal Consiglio Nazionale dei Periti Industriali (CNPI), in collaborazione con APIM, la rivista "Il Perito Industriale" e le aziende promotrici: **Knauf**, **BM Sistemi**, **DAB Pumps**, **Siel**, **Siemens**. L'evento ha registrato l'intervento di numerosi esperti che operano sul territorio lombardo. **L'ing. Claudio Manzella** ha iniziato i lavori con una ricostruzione della storia della prevenzione incendi, dalla legge 1540/41 sino ai giorni nostri. Quindi è stata la volta dell'**ing. Dario D'Ambrosio**, che ha trattato la valutazione del rischio nel contesto dei procedimenti di deroga, seguito dall'**ing. Dante Pellicano** con un intervento sulla nuova regola tecnica degli uffici. Ha chiuso il seminario l'**ing. Antonio La Malfa** con una panoramica sui concetti di sicurezza antincendio alla base del *Fire Safety Engineering* e sulla loro applicazione nelle attività di prevenzione incendi. L'argomento è stato affrontato ripercorrendo il fenomeno fisico dell'incendio e con un approfondimento sull'evoluzione normativa che produrrà, in tempi brevissimi, il decadimento della Circolare 91/61. Il nuovo dispositivo legislativo concederà al progettista la possibilità di determinare la classe di un comparto sviluppando lo scenario d'incendio reale; alla platea sono state rivolte domande mirate a evidenziare le differenze che si possono riscontrare con una partecipazione diversificata di materiali all'incendio. Il seminario si è concluso con un interessante dibattito.

Nuovo Sistema Protezione Passiva. Knauf

Dalla ricerca Knauf lo sviluppo di una gamma completa di prodotti antincendio per l'edilizia civile e

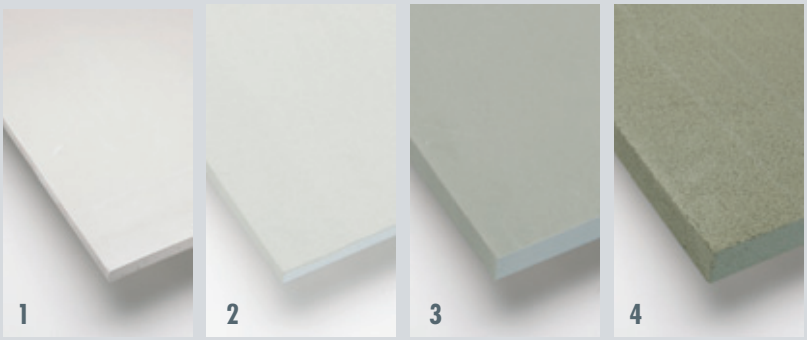
Grazie al progresso tecnologico degli ultimi anni, in tema di protezione anticendio sono stati raggiunti risultati che garantiscono un livello di sicurezza elevatissimo. Knauf si è fatta carico di immettere sul mercato prodotti che fossero altamente competitivi, investendo in prima persona nella ricerca. Con il Sistema Protezione Passiva Knauf, l'azienda si pone all'avanguardia perché consente di realizzare manufatti a secco ad alta resistenza al fuoco attraverso soluzioni totalmente integrabili. In particolare, **Knauf è l'unica azienda ad offrire un Sistema completo per costruire pareti, contropareti e controsoffitti e a proteggere sullo stesso sistema i fori dovuti all'attraversamento di impianti.** Knauf, infatti, con il suo Sistema Protezione Passiva, è in grado di garantire ogni singolo componente del Sistema attraverso i test effettuati in laboratorio e corredandolo di tutte le certificazioni previste dalla normativa in tema di sicurezza anticendio. Le Lastre Knauf non solo sfruttano le proprietà ignifughe naturali del gesso, ma vengono ulteriormente potenziate con armature in fibra di vetro, perlite o vermiculite mentre i pannelli per controsoffitti Knauf, in fibra minerale e in gesso alleggerito, sono omologati in classe 0. Il Sistema è poi completato dalle soluzioni intumescenti Knauf come collari, sacchetti, pannelli in lana minerale, sigillanti e l'innovativo Sistema di protezione delle scatole elettriche semplicissimo da installare. I materiali intumescenti reagiscono alle alte temperature espandendosi velocemente e garantendo una sigillatura perfetta nei confronti delle fiamme, dei fumi e del calore. Con il Sistema Protezione Passiva, Knauf ha raggiunto un ulteriore importante traguardo nel campo dell'edilizia a secco, confermandosi il leader indiscusso del settore.

ha superato anche la prova del fuoco

industriale. Vi illustriamo in anteprima le principali caratteristiche di un sistema davvero rivoluzionario

LASTRE (Per pareti, contropareti, controsoffitti, protezione di canali certificati fino a REI 180)

1- Ignilastra F (GKF). Lastre armate con fibre di vetro all'interno del nucleo di gesso per un'elevata tenuta strutturale. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabili).
2 - Lastre F-Zero. Speciali lastre in gesso rivestito e armatura in fibra di vetro. Omologate in classe 0 e certificate in classe A1.
3 - Lastre Fireboard. Lastre in gesso rinforzato rivestite con tessuto in fibra di vetro. Omologate in classe 0.
4 - Lastre Thermax. Lastre a base di vermiculite. In classe A1.

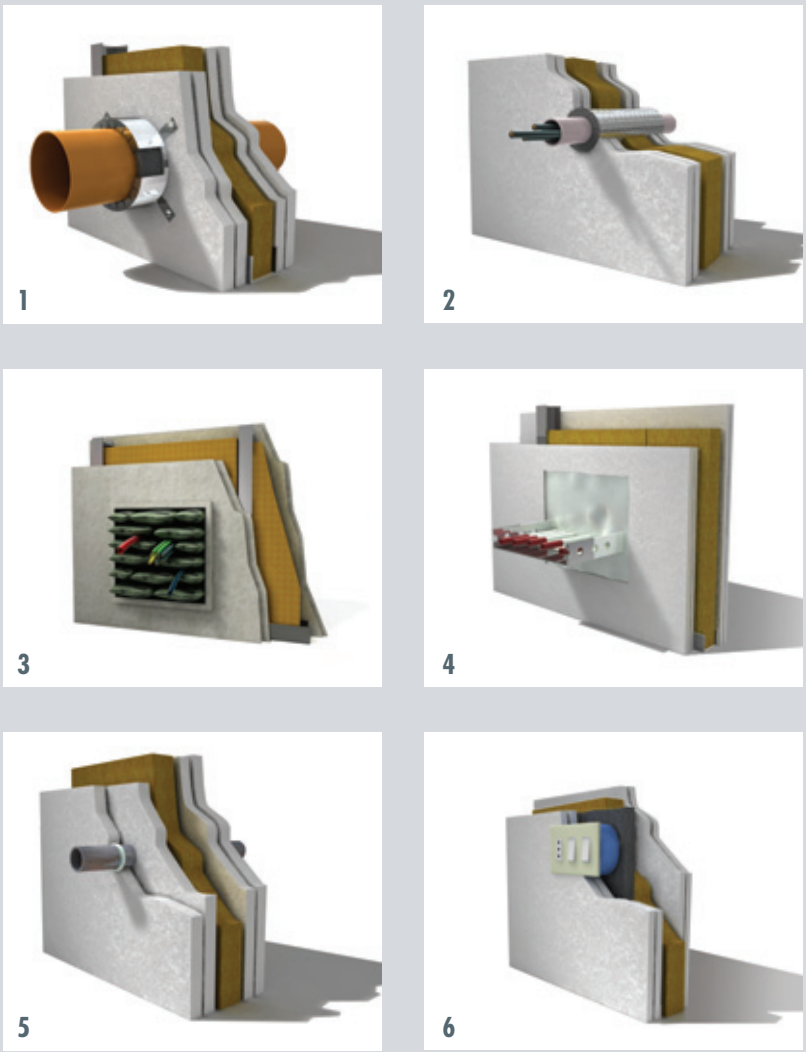


CONTROSOFFITTI (Per soluzioni fino a REI 180)

1 - AMF THERMATEX. Pannelli modulari in lana minerale AMF, sono facilmente ispezionabili, fonoassorbenti, incombustibili in classe 0, biocompatibili ed ecologici.
2 - Sofipan. Pannelli modulari in gesso alleggerito con perlite. Sono incombustibili in classe 0.

ATTRAVERSAMENTI

1 - Collari antincendio F-Collar. Costituiti da un anello metallico in acciaio rivestito internamente con materiale intumescente a base di grafite, comprensivo di ganci di fissaggio. Sono semplici e rapidi da installare grazie al sistema di chiusura a scatto e al fatto che non necessitano di particolari attrezzi. sono ad alta tenuta contro il passaggio di fumi, gas, fiamme e calore. Certificati fino a REI 120 su pareti Knauf.
2 - Manicotti antincendio F-Sleeve. Manicotti in materiale intumescente per la protezione dal fuoco di attraversamenti pareti. Efficaci con tubi di vari materiali e di spessori da diam. 40 a 160 mm. È un prodotto che non necessita di particolari utensili per la sua installazione, che avviene per incasso. Certificati REI 60 su pareti Knauf.
3 - Sacchetti antincendio F-Bag. Cuscini antifuoco costituiti da una miscela omogena a base di grafite, rivestiti da un sacchetto in fibra di vetro. Sono resistenti allo strappo, di facile posa e insensibili agli agenti esterni come umidità, luce e temperatura. Certificati REI 120 su pareti Knauf.
4 - Pannelli antincendio rivestiti con mastice intumescente F-Panel. Pannelli in lana minerale ad alta densità rivestiti con mastice intumescente a base di polimeri acrilici. Certificati REI 120 su pareti Knauf.
5 - Sigillante acrilico antincendio F-Seal. Sigillante antifuoco a base acrilica per una perfetta tenuta contro il passaggio di fumo, colore e fiamme. Tixotopico, applicabile anche in verticale e sopra testa, verniciabile, utilizzabile anche in esterno, privo di alogenuri e solventi, inodore. Certificato REI 120 su pareti Knauf.
6 - Protezione scatole elettriche F-Box. Pannello in materiale intumescente per la protezione di scatole elettriche incassate e cassette di derivazione. Certificato fino a REI 120 su pareti Knauf.



La casa di Magrè è targata Casa Clima B

Il riconoscimento è stato assegnato per la prima volta a un edificio sotto la tutela delle Belle Arti

Nell'intervista rilasciata a Bolzano in occasione della fiera KlimaHouse, l'**arch. Enrico Pedri**, esperto in progettazione di Casa Clima, ha sottolineato le caratteristiche della Casa Clima e soprattutto l'importanza di ricevere, dalla Provincia di Bolzano, la prestigiosa **targhetta**, che tradizionalmente viene posta sul muro della casa davanti all'ingresso.

In questa occasione, il riconoscimento è stato ottenuto da un edificio abitativo situato nel **Comune di Magrè**. Il 7 ottobre 2006, alla presenza delle massime autorità della Provincia di Bolzano, si è svolta la cerimonia di inaugurazione con consegna della **targhetta Casa Clima B**. La targa è stata affissa sul muro davanti alla porta di entrata, come segno visibile di una casa ad alta efficienza energetica.

Durante la cerimonia è stato dato notevole risalto al fatto che, **per la prima volta, può fregiarsi di questa targa un edificio posto sotto la tutela delle Belle Arti**. Nel corso dell'inaugurazione, ha riscosso un particolare successo l'intervento dell'arch. Enrico Pedri, il quale, con l'ausilio di un video, ha spiegato a tutte le autorità presenti la particolare tecnica adottata nella ristrutturazione dell'edificio vincolato. L'attenzione dei presenti è stata catalizzata dalla novità della tecnica adottata.

Solitamente, soprattutto per le case di nuova costruzione, per far rientrare la struttura nei parametri di Casa Clima si usa il cappotto esterno. Considerando che per le case antiche, soprattutto se sotto tutela, il cappotto esterno non è ammesso, a Magrè si è scelto di porre l'isolante all'interno del muro, usando le **contropareti Knauf**.

In corrispondenza dei cordoli si è optato per una soluzione inedita con un taglio eseguito all'interno del cemento - evitando il ponte termico - dove è stato inserito l'isolante, che conserva la continuità con l'isolamento sottostante posto dietro la controparete in cartongesso Knauf.

La maggior parte del lavoro di isolamento, soprattutto sul tetto, è stato eseguito dalla ditta **Tonidandel di Egna** che, da più di vent'anni, commercializza prodotti della Knauf, un'azienda conosciuta per la sua particolare sensibilità verso il **risparmio energetico** degli edifici.

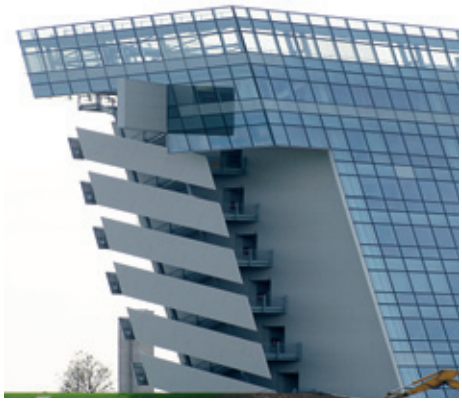
Con la targhetta assegnata alla casa di Magrè, possiamo dimostrare che utilizzando le contropareti Knauf è possibile realizzare interventi anche sugli edifici antichi posti sotto tutela. In questo modo, essi diventano efficienti dal punto di vista energetico senza che il bene architettonico e il comfort abitativo ne risultino compromessi.

Dunque una conquista importante per l'architettura sostenibile e una nuova conferma per i Sistemi Knauf.

A Udine forme di architettura intelligente

Hypo Alpe-Adria-Bank affida allo studio americano Morphosis il progetto della nuova sede di Udine

Il 6 ottobre del 2006, il gruppo bancario internazionale Hypo Alpe-Adria-Bank ha inaugurato la nuova sede di Udine, un'opera dalle dimensioni imponenti che può contenere fino a 500 persone. Hypo Bank Italia ne ha affidato la progettazione a **Morphosis**, un noto studio americano, a cui ha chiesto di realizzare una "architettura monumentale", capace di rappresentare l'identità e la mission della società. L'architetto **Thom Mayne** - premio Pritzker 2005 - ha prediletto, come spesso nei suoi progetti, la forma sinuosa e caratterizzata dalla particolare geometria a vela, **inclinata di 14° rispetto all'asse verticale** delle pareti sud e nord. Un elemento che rende il palazzo unico in tutta Europa, soprattutto tenendo conto del fatto che, seppur situato in una zona sismica, i progettisti hanno optato per le soluzioni più avveniristiche. La struttura portante è in cemento armato e acciaio, che meglio si adatta alla particolare morfologia del costruito. I solai sono in lastre tralicciate di cemento armato, lo scheletro è rivestito con una facciata strutturale in acciaio e vetro. Il lotto di 33.000 mq dove sorge la sede Hypo Bank è inserito all'interno di un comparto direzionale di 110.850 mq. La sede si sviluppa su otto piani fuori terra e su un piano interrato destinato ai parcheggi e ai vani tecnici. La struttura comprende la sede della banca (900 mq), l'area direzionale, un auditorium con una sala principale e tre sale secondarie (500 mq), gli archivi (1400 mq), una piscina comunale, una scuola materna (300 mq) e una serie di sportelli bancari (300 mq). L'attività nel cantiere è ormai entrata nella fase di ultimazione ed entro breve tempo il lavoro verrà consegnato. Gli interventi realizzati con i **Sistemi a Secco Knauf** sono stati numerosi. Per la parete in contropendenza sul vano scale, un'opera molto complessa, sono state utilizzate le Pareti W112 a orditura metallica e doppio rivestimento. Sono state inoltre utilizzate Contropareti a doppia lastra, Pareti W112 REI 120, Pareti W115, velette, setti acustici e REI 120, giunti di dilatazione, cassonetti di rivestimento, nodi REI 120, bussole tagliafuoco, Controsoffitti autoportanti REI 120, Controsoffitti D112, Controsoffitti in pannelli metallici e in grigliato carabottino, Controsoffitti in fibra minerale, rivestimento canne fumarie e pilastri, botole d'ispezione e pozzi luce.



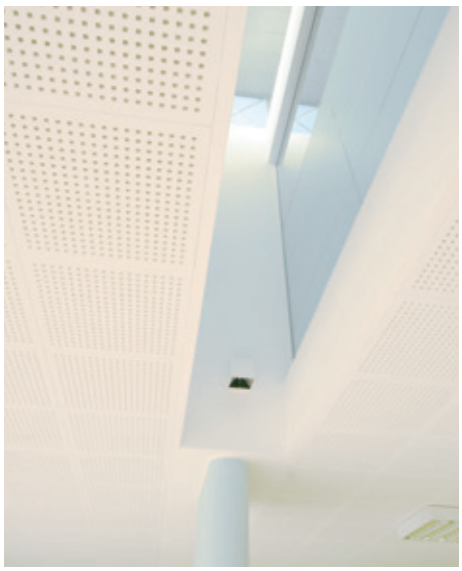
Hypo Bank Italia – Cartello d'intervento

Proprietà: Hypo Alpe-Adria-Bank Spa - Tavagnacco (UD)
Progettazione architettonica:
Thom Mayne/Morphosis - Santa Monica
Progettazione esecutiva e Direzione lavori:
Studio IN.AR.CO. S.r.l. - Udine
Impresa esecutrice: C.E.S.I. Società Cooperativa-Imola
Applicazione Sistemi Knauf: Vanoncini SpA
Prodotti Knauf utilizzati: Profili, Flexilastra, Aquapanel, GKB e GKF 12,5 mm, GKB 9,5 mm, Isolastre

L'architettura sostenibile crea habitat evoluti

Un progetto all'insegna di bio-edilizia e risparmio energetico per il Centro Polifunzionale di Oderzo

A Oderzo (TV) - in via Postumia - sorge il nuovo Centro Polifunzionale per attività sociali e culturali di cui è committente e proprietario l'**ente pubblico Opera Pia Moro**. La realizzazione ha seguito le linee guida dell'**architetto Marzio Piaser** - dello studio **Vesentini&Associati** - progettista e responsabile della direzione dei lavori. Tutto il progetto è stato improntato ai principi del risparmio energetico e della bio-edilizia, per questa ragione i protagonisti sono due: il vetro e il verde. Il vetro è il veicolo ideale per favorire il naturale espandersi della luce e del calore del sole: le pareti vetrate a nord, est e ovest fanno filtrare il flusso luminoso che riscalda i locali nella media stagione e le lanterne sul tetto favoriscono luce diffusa e omogenea fino al piano terra. I giardini pensili realizzano brisoleil naturali per il controllo della luce durante le variazioni climatiche. Inoltre, la copertura dell'intero edificio è stata realizzata con un giardino a verde estensivo, che trattiene il calore d'inverno e lo stempera nella stagione estiva. Il ricambio dell'aria avviene attraverso flussi naturali garantiti da lanterne-camino, una scelta che elimina costosi impianti di climatizzazione. Il problema del riscaldamento è stato risolto con un impianto radiante a pavimento per migliorare il comfort di tutti i locali, in particolare al piano terra, dove ha sede uno spazio gioco per bambini. Le quattro facciate del fabbricato sono rese omogenee da elementi formali e materiali simili, ma ciascuna è studiata per rispondere a esigenze specifiche sia interne che in relazione con lo spazio circostante. Ad esempio, il fronte rivolto verso la strada è compatto per rafforzare la naturale distanza dal traffico, mentre la facciata a nord si compone di una grande "vetrina" a sporgere, che mette il Centro in relazione con gli edifici circostanti. Importante la presenza di Knauf negli **ambienti interni** che, per assicurare il massimo comfort acustico, sono stati **rivestiti con contropareti e controsoffitti fonoassorbenti ad altissime prestazioni**.



Centro Polifunzionale Oderzo – Cartello d'intervento

Proprietà: Opera Pia Moro
Progettazione e Direzione lavori:
Studio Vesentini&Associati
arch. Marzio Piaser
Applicazione Sistemi Knauf: Italcartongessi soc. coop artigiana arl – resp. Franco Sartori per conto di Cidienne Srl - rag. Renato Bressan
Sistemi Knauf utilizzati: pareti W 112; contropareti W 623 con rivestimento doppia lastra GKB 12,5; controsoffitti D 112; controsoffitto acustico Danoline danopanel 600; velette e cassonetti vari

Chianciano Terme: il benessere incontra il design

Il prezioso contributo dei prodotti Knauf alle futuristiche Terme Sensoriali di Chianciano Terme

Immersa nelle dolci e morbide colline Senesi della Val D'Orcia, Chianciano Terme è tra le mete irrinunciabili per le sue acque termali, conosciute in tutto il mondo. Il 23 settembre scorso proprio a Chianciano Terme, nel Parco Termale dell'Acqua Santa, sono state inaugurate le **Terme Sensoriali**, il primo progetto in Italia interamente basato sui criteri della naturopatia. La nuova struttura prende origine dal recupero delle preesistenti fonti termali, coniugando l'antico con l'avanguardia, la tradizione con l'innovazione. I lavori di applicazione dei Sistemi Knauf sono stati interamente eseguiti dalla ditta **Edlizia Integrale** e coordinati dal Sig. **Simone Lodovini**. Il loro contributo è stato fondamentale sia per quanto riguarda gli esterni che gli interni delle strutture. Le pareti perimetrali sono state rivestite internamente con contropareti tipo W625 con orditura metallica autoportante e singolo/doppio rivestimento. Nell'intercapedine è stato quindi inserito un materassino in lana di poliestere dello spessore 50 mm e densità 50 kg/m3. Le divisioni interne dei locali al piano terra sono state realizzate con pareti W112 a singola orditura metallica e doppio rivestimento. Analogamente alle contropareti, nell'intercapedine è stato inserito il materassino in lana di poliestere. Per rivestire le pareti del Melmarium sono state utilizzate lastre Aquapanel in cemento rinforzato su struttura metallica in profili doppi scatolati. Sulle pareti in lastre Aquapanel è stato successivamente applicato il sistema di riscaldamento radiante su strato di allettamento in intonaco armato con rete. Sia le pareti che il controsoffitto Aquapanel sono stati poi rifoderati con listelli 60x10 in travertino, spessore 2 cm, preincollati e quindi fissati meccanicamente. L'utilizzo di Aquapanel ha permesso di ottenere pareti altamente resistenti al vapore acqueo e al peso del rivestimento. Per la creazione dell'imponente "piramide energetica", è stata utilizzata una doppia struttura metallica a forma piramidale e quattro lastre con interposto un materassino isolante su cui poi è stato incollato il rivestimento in pietra. Nel Salone Sensoriale è stato realizzato un ambiente a pianta ellittica, alto 4,00 m, perfettamente insonorizzato mediante pareti divisorie W115 ad alto isolamento acustico con orditura metallica doppia. Le pareti W115 sono state utilizzate anche per la separazione delle salette trattamento poste al piano primo della struttura, ambienti dove è essenziale garantire le migliori performances in termini di comfort acustico. Come sempre, il Sistema Costruttivo a Secco Knauf è il tocco di classe che esalta l'insieme.

Terme di Chianciano – Cartello d'intervento

Proprietà: Le Terme di Chianciano SpA
Progettazione: Paolo Bodega Studio di architettura
Impresa esecutrice: Donato Agostini & C.
Applicazione Sistemi Knauf: Edilizia Integrale
Sistemi Knauf utilizzati: Idrolastre, Lastre Aquapanel per interno ed esterno, Flexilastra e Knaufixy.

Contro il fuoco, un Sistema completo

Intervista all'ing. Claudia Chiti di Knauf Italia

Può spiegarci in cosa consiste il Sistema Protezione Passiva Knauf?

Credo che una breve premessa sia d'obbligo. Fino ad oggi, parlando di protezione passiva dal fuoco, l'attenzione si concentrava su pareti, attraversamenti e accessori considerandoli come singoli elementi. Knauf Italia ha intercettato un cambio di tendenza – per il progettista è fondamentale che sia l'intero sistema costruttivo a garantire l'efficacia e la continuità della protezione - e ha proposto un'alternativa completa: il Sistema Protezione Passiva. Questo permette di realizzare pareti, rivestimenti, controsoffitti, cavedi di elevata resistenza al fuoco, sfruttando le naturali proprietà isolanti di materiali come il gesso, la vermiculite e la perlite.

Possiamo quindi definire il Sistema Protezione Passiva Knauf una innovazione nel campo della prevenzione antincendio, e per quali motivi?

Noi di Knauf Italia siamo stati i primi nel Gruppo ad aver assemblato i componenti esistenti. Quindi la vera innovazione consiste in questa lungimiranza, che ha reso Knauf l'unica azienda nel nostro paese in grado di garantire con un Sistema completo la protezione antincendio per l'attraversamento di impianti su pareti. Lastre, attraversamenti, pannelli per soffitti, accessori e intonaci sono severamente testati dai laboratori e accompagnati dalle certificazioni previste dalla normativa in materia di sicurezza antincendio.

Lei ritiene che il progettista troverà in questo Sistema una risposta a tutte le esigenze costruttive e normative?

Grazie all'ampia gamma di certificazioni, alla vasta documentazione tecnica e all'assistenza sul progetto eseguita dai tecnici Knauf, il progettista troverà nel nostro Sistema una soluzione unica e a norma di legge e potrà risparmiare tempo prezioso nella ricerca e nella scelta dei materiali migliori. Quindi la risposta è sì.

Possiamo dunque concludere che il Sistema Protezione Passiva costituirà uno stimolo ulteriore a prevedere in fase di progettazione l'utilizzo di sistemi costruttivi a secco?

Certamente. Con questa tecnologia è possibile controllare il tema della compartimentazione antincendio in ogni dettaglio. Un innegabile vantaggio per il progettista che deve prevedere soluzioni antincendio che siano contemporaneamente garantite e a norma di legge.

ARKITIME
La Redazione

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, Knauf garantisce la massima riservatezza dei dati relativi ai destinatari del presente periodico ed offre la possibilità di richiederne gratuitamente la rettifica o la cancellazione. Le informazioni saranno inserite nella banca dati che Knauf utilizza esclusivamente a scopi promozionali ed informativi.

Per ricevere uno dei seguenti materiali informativi Knauf:

- ☐ **Manuale acustica**
- ☐ **Depliant Sistema Protezione Passiva**
- ☐ **Altro** _____

trasmettere a:

KNAUF
Loc. Paradiso - 56040 Castellina M.ma (PI)
fax 050 692301
www.knauf.it e-mail:knauf@knauf.it

NOME E COGNOME _____

PROFESSIONE _____

AZIENDA/STUDIO _____

VIA _____

CAP _____ CITTÀ _____

TELEFONO _____ FAX _____

E-MAIL _____

La presente informativa commerciale e l'invio di materiale pubblicitario vengono effettuati ai sensi del D.Lgs. 196/2003. La vostra Società ha diritto, ai sensi della stessa legge, di opporsi ad ogni ulteriore trattamento dati al fine di informative commerciali e/o invio di materiale pubblicitario.

Invitiamo pertanto a volerci comunicare:

- ☐ autorizzo il trattamento dati per fini di informazione commerciale e/o invio di materiale pubblicitario
- ☐ mi oppongo in tutto al trattamento dati per fini di informazione commerciale e/o invio di materiale pubblicitario

FIRMA _____

ARKITIME - Periodico quadrimestrale
anno 4 - Dicembre 2006
Direttore Responsabile: Ilaria Cappelli

INFO KNAUF

Stabilimenti:
Castellina Marittima (PI) - Tel. 050 69211 - Fax 050 692301
Gambassi Terme (FI) - Tel. 0571 6307 - Fax 0571 678014

Centri di formazione:
Knauf Milano: Rozzano (MI) - Tel 02 52823711
Knauf Pisa: Castellina Marittima (PI) - Tel 050 692253
Knauf Napoli: San Nicola La Strada (CE) Tel. 0823 218311

Sito Internet: www.knauf.it **E-mail:** knauf@knauf.it

Informazioni tecniche:
Settore Tecnico
Tel. 050 692251/2 /3

Informazioni commerciali:
Settore Commerciale
Tel. 050 692277/8

KNAUF Newsletter