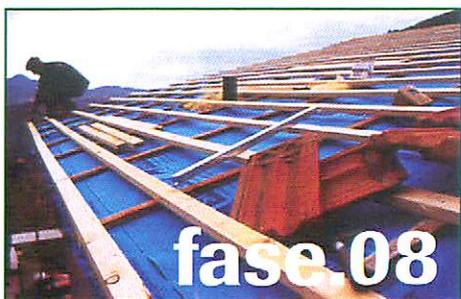


.07 Distribuire i listelli per la ventilazione. Posati e fissati in senso perpendicolare alla gronda. Per ottenere una buona ventilazione, non superare la distanza fra un listello e l'altro di cm. 60 l'altezza del listello non deve essere inferiore a cm. 4 e non superiore a cm. 7.

ATTENZIONE!

È importante alternare il fissaggio della listellatura, con viti che raggiungono il travetto secondario.



.08 Applicare in senso ortogonale al precedente, il listello porta tegola che sarà fissato a una distanza conforme al passo del tipo di copertura scelta (tegola in cemento, marsigliese, coppo...)

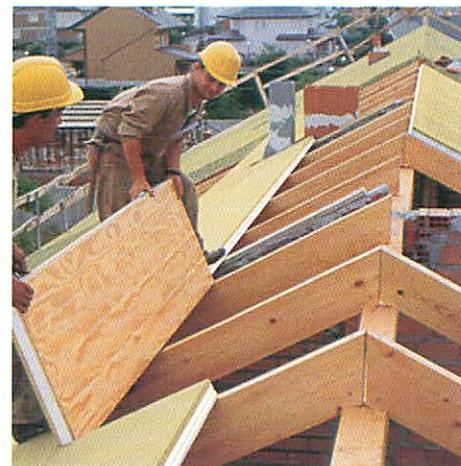
ATTENZIONE!

È importante alternare il fissaggio della listellatura, con viti che raggiungono il travetto secondario.



.09 Prima della copertura finale, applicare il sottocolmo ventilato per l'uscita dell'aria calda proveniente dal sistema di ventilazione creato precedentemente.

punti salienti

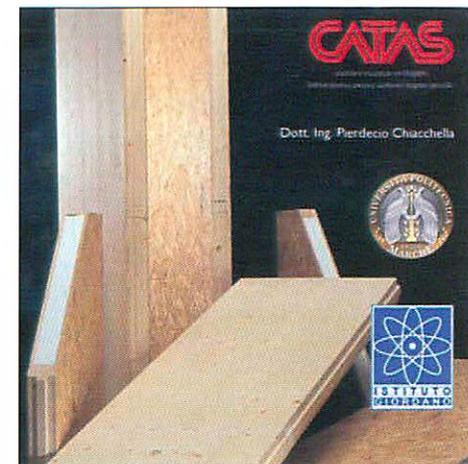


Ingombro nel cantiere è praticamente nullo, se si considera l'utilizzo immediato del pannello. Necessario e indispensabile per cantieri inseriti in contesti cittadini.



STUFEX[®]
AMONN GROUP

Il pacchetto può essere classificato in Classe E, se richiesta la certificazione, utilizzando prodotti impregnanti tali da rendere il Sandwich autoestingente.



Validità dei dati riscontrati nelle prove termiche e meccaniche dai più importanti istituti di ricerca e analisi quali "Catas - Istituto Giordano".



Utile l'uso del Pacchetto nelle ristrutturazioni dove serve materiale leggero capace di inserirsi, per portate e per estetica, in un contesto di recupero

Contribuisce alla controventatura della struttura portante e sono in grado di sostenere elevati carichi accidentali.



Possibile appoggio su interassi generosi.
(Kalbi max 2000 mm - Bikal - Combikal max 1330 mm)

Prodotto adatto per le costruzioni antisismiche essendo leggero, flessibile ma robusto nello stesso tempo.



Confort abitativo clima estivo e invernale.

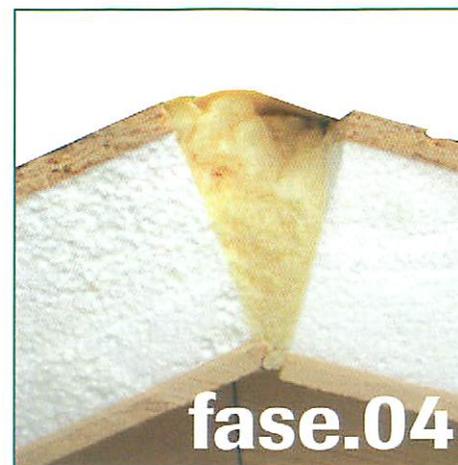
Esprime valori testati, che per il tecnico sono utili in quanto permette di utilizzarlo facilmente per le progettazioni, e ottimizzare l'utilizzo, riducendo lo sfrido.



.04 Nel punto di arrivo delle due falde sulla linea di colmo, si può procedere:

A. Tagliando nel senso della lunghezza il pannello con un'angolo inclinato tale da combaciare con il pannello dell'altra falda.

B. Non tagliare, quindi riempire il vuoto con schiuma poliuretanic.

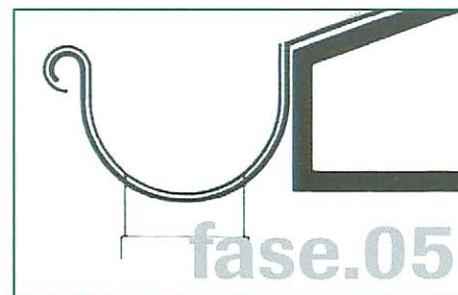


.05 Completata la posa dei pannelli, applicare le gronde per lo scolo dell'acqua piovana e altri accessori in latorneria dove necessario.

.06 Stendere un telo traspirante impermeabile direttamente sulla superficie in OSB3, srotolando il telo parallelamente alla linea di gronda (vedi foto) fissando il tutto con graffettatrice.

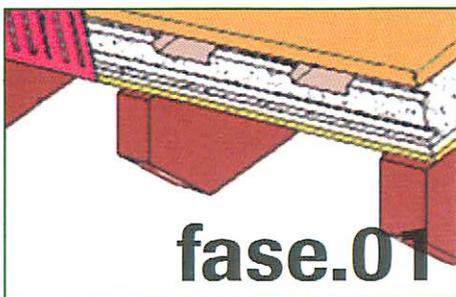
ATTENZIONE!

Non usare guaine ardesiate o bituminose, potrebbero causare fenomeni di condensa all'interno dei locali.

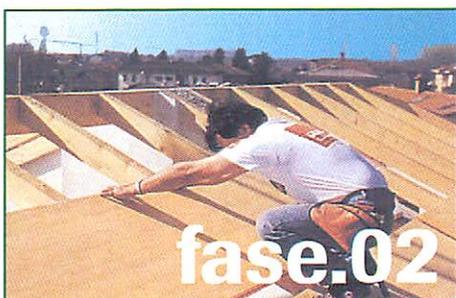


sequenza "tipo" per posare il bikal ventilato

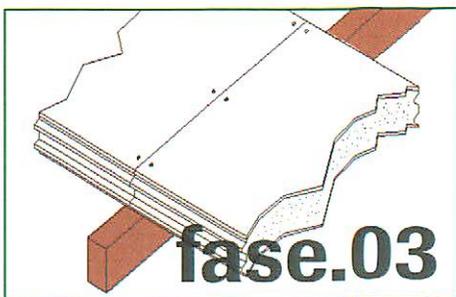
.01 Dopo aver montato la struttura portante, si inizia a posare il primo pannello partendo dalla linea di gronda con la fresata femmina verso il basso, mantenendo la finitura a vista in abete nella parte interna (intradosso)



.02 Si prosegue, dopo aver completato la prima fila di partenza dalla gronda, con altri pannelli fino a raggiungere il colmo. I canali di ventilazione devono rimanere sempre asimmetrici.



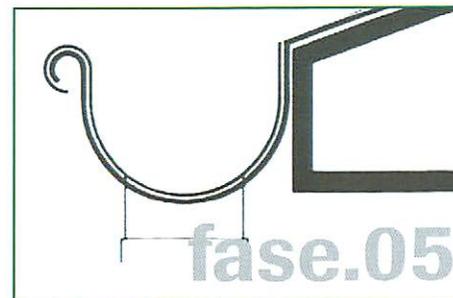
.03 Per il fissaggio del pannello sul travetto secondario utilizzare viti autofilettanti Ø 6,5 lunghe mm 35 di più rispetto allo spessore del pannello utilizzato.



.04 Punto di arrivo delle due falde sulla linea di colmo



.05 Completata la posa dei pannelli, applicare le gronde per lo scolo dell'acqua piovana e altri accessori in lattoneria dove necessario.



.06 Stendere un telo traspirante impermeabile direttamente sulla superficie in OSB3, srotolando il telo parallelamente alla linea di gronda (vedi foto) fissando il tutto con graffettatrice.

ATTENZIONE!

Oltre all'uso dei teli tradizionali, per il Bikal Ventilato si possono utilizzare guaine catramate / ardesiate tipo tegola Canadese.



.07 Applicare il listello portategola, alternando viti che attraversano il pannello e si fissano al trave secondario sottostante

.08 Prima della copertura finale, applicare il sottocolmo ventilato per l'uscita dell'aria calda proveniente dal sistema di ventilazione creato precedentemente.

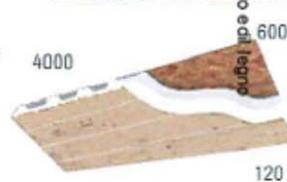


bikal ventilato light



A	OSB 3	Sp. 9 mm
B	Isol Espanso	Sp. 1C2 mm
C	Abete 2 strati	Sp. 9 mm

Finitura Perlinata

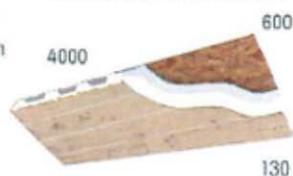


bikal ventilato strong

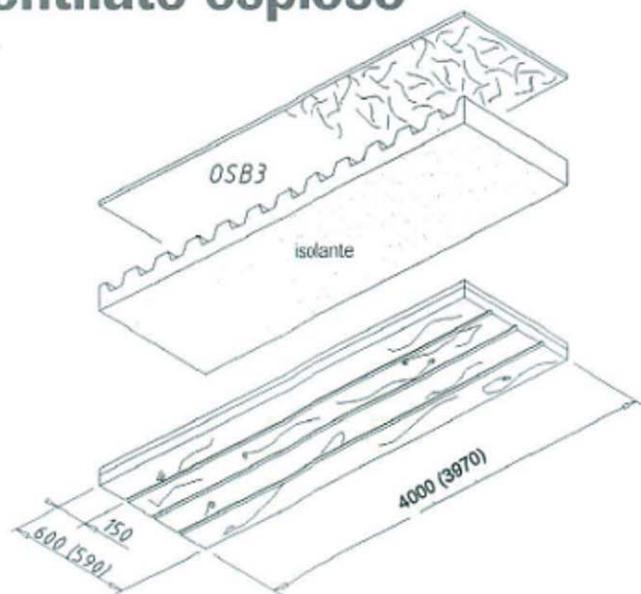


A	OSB 3	Sp. 18 mm
B	Isol Espanso	Sp. 1C2 mm
C	Abete 2 strati	Sp. 9 mm

Finitura Perlinata



bikal ventilato esploso



risparmio

L'utilizzo del Giusto Kalbi / Bikal nella propria zona, per interventi di riqualificazione energetica, consente il diritto alle agevolazioni del 55% previste dalla Finanziaria emanata con decreto ministeriale il 19/02/07

finanziaria 2007

La Finanziaria 2007 prevede, agli articoli 344 e seguenti, delle detrazioni di imposta da ripartire in 3 anni per le spese documentate, sostenute entro il 31 dicembre 2007, relative a Interventi di riqualificazione energetica di edifici esistenti per i quali spetta una detrazione all'imposta lorda per una quota pari al 55% degli importi rimasti a carico del contribuente, fino ad un massimo della detrazione di 100.000,00

Interventi riguardanti strutture opache verticali, strutture opache orizzontali (coperture e pavimenti), finestre comprensive di infissi, per i quali spetta una detrazione dell'imposta lorda per una quota pari al 55% degli importi rimasti a carico del contribuente, fino ad un massimo della detrazione di 60.000,00

Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda per la quale spetta una detrazione dall'imposta lorda per una quota pari al 55% degli importi rimasti a carico del contribuente, fino ad un massimo della detrazione di 60.000

Interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione e contestuale messa a punto del sistema di distribuzione, per la quale spetta una detrazione dall'imposta lorda per una quota pari al 55% degli importi rimasti a carico del contribuente, fino ad un massimo della detrazione di 30.000

soggetti ammessi alle detrazioni

La detrazione dall'imposta sul reddito spetta:

Alle persone fisiche

Ai soggetti titolari di reddito d'impresa

La detrazione dall'imposta sul reddito compete

relativamente alle spese sostenute nel periodo

d'imposta in corso alla data del 31 dicembre 2007.

adempimenti per ottenere l'agevolazione

I soggetti che intendono avvalersi della sono tenuti a:

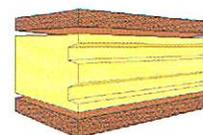
Acquisire l'asseverazione di un tecnico abilitato che attesti la rispondenza dell'intervento ai pertinenti requisiti richiesti.

Acquisire e a trasmettere entro sessanta giorni dalla fine dei lavori e, comunque, non oltre il 29 febbraio 2008, all'ENEA la seguente documentazione:

Copia dell'attestato di certificazione energetica.

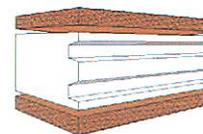
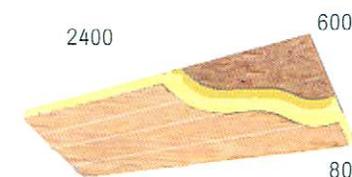
La scheda informativa relativa agli interventi realizzati.

combikal pieno light



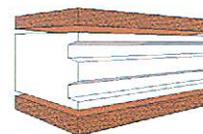
- | | | |
|---|------------------|-----------|
| A | OSB3 | Sp. 9 mm |
| B | Isolante Estruso | Sp. 62 mm |
| C | Pino Fenolico B | Sp. 9 mm |

Finitura Perlinata

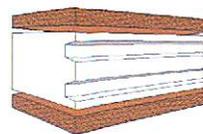


- | | | |
|---|------------------|-----------|
| A | OSB3 | Sp. 9 mm |
| B | Isolante Espanso | Sp. 62 mm |
| C | Pino Fenolico B | Sp. 9 mm |

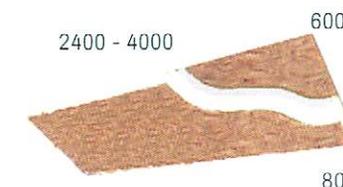
Finitura Perlinata



- | | | |
|---|------------------|-----------|
| A | OSB3 | Sp. 9 mm |
| B | Isolante Espanso | Sp. 62 mm |
| C | Cartongesso | Sp. 10 mm |



- | | | |
|---|------------------|-----------|
| A | OSB 3 | Sp. 9 mm |
| B | Isolante Espanso | Sp. 62 mm |
| C | OSB 3 | Sp. 9 mm |



N.B. Gli spessori in legno sono nominali ante levigatura

Nuova normativa

Il pacchetto kalbi - Bikal - Combikal, rispetta i parametri richiesti dalla nuova legge 192 per il risparmio energetico individuato nelle diverse zone climatiche.

Sintesi del Dlgs n. 311

in vigore da 02/02/2007

Disposizioni correttive ed integrative al Dlgs n. 192



Trasmittanza termica delle strutture inclinate

Zona climatica	dal 1 gennaio 2006 U (w/MQ k)	dal 1 gennaio 2008 U (w/MQ k)	dal 1 gennaio 2010 U (w/MQ k)
A	0,80	0,42	0,38
B	0,60	0,42	0,38
C	0,55	0,42	0,38
D	0,45	0,35	0,32
E	0,43	0,32	0,30
F	0,41	0,31	0,29

Descrizione strato	s (mm)	U (w/MQ k)	R (m k/w)
Tegola	10	0,230	0,04
Aria debolmente ventilata	80	1,000	0,08
Schermo protettivo	5	0,230	0,02
Pannello OSB	10	0,130	0,08
Polistirene Sinterizzato	60	0,034	1,77
Pannello Bini 2-s	10	0,090	0,11
centro edili legno	resistenza unitaria sup. interno		0,10
	resistenza unitaria sup. esterna		0,09
	resistenza termica totale (mK/W)		2,29
	trasmittanza totale (W/mK)		0,43

Possibilità di richiedere al nostro ufficio, copia delle verifiche termoigrometriche di tutte le tipologie del pacchetto Kalbi / Bikal / Combikal

finitura a vista

bikal

abete



perlinato
lunghezza. 2400 - 4000 mm

combikal

pino



perlinato
lunghezza. 2400 mm

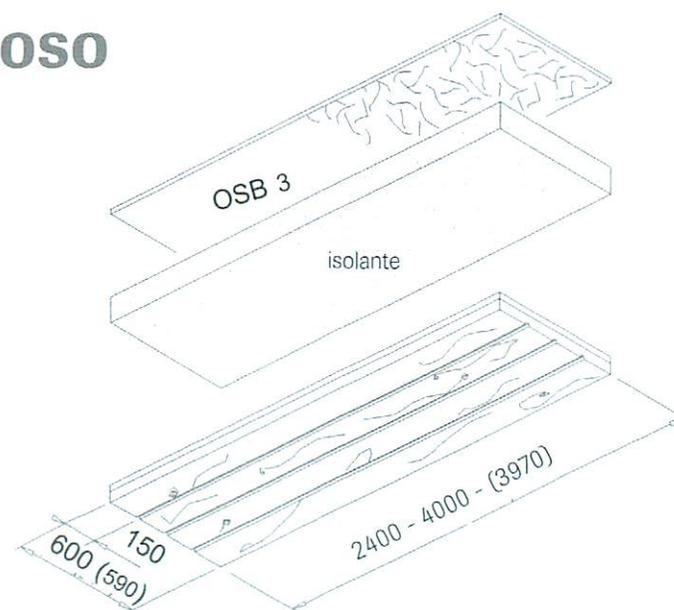


cartongesso
lunghezza. 2400 mm

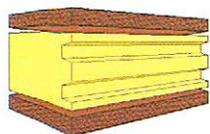


OsB 3
lunghezza. 2400 - 4000 mm

esploso

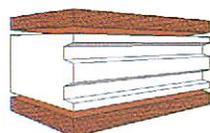
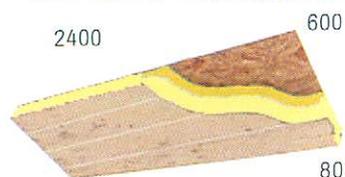


bikal pieno light



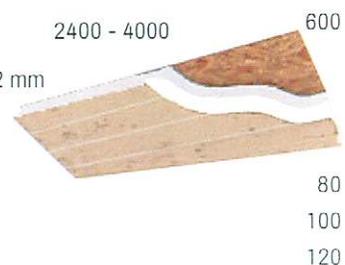
- | | | |
|---|------------------|-----------|
| A | OSB 3 | Sp. 9 mm |
| B | Isolante Estruso | Sp. 62 mm |
| C | Abete 2 strati | Sp. 9 mm |

Finitura Perlinata

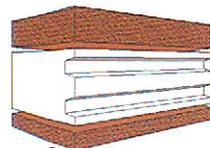


- | | | |
|---|----------------|----------------------|
| A | OSB 3 | Sp. 9 mm |
| B | Isol. Espanso | Sp. 62 - 82 - 102 mm |
| C | Abete 2 strati | Sp. 9 mm |

Finitura Perlinata

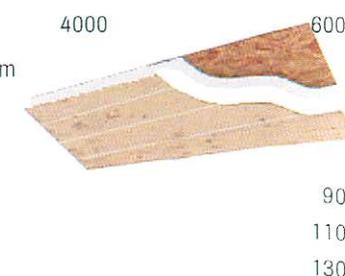


bikal pieno strong



- | | | |
|---|----------------|----------------------|
| A | OSB 3 | Sp. 18 mm |
| B | Isol. Espanso | Sp. 62 - 82 - 102 mm |
| C | Abete 2 strati | Sp. 9 mm |

Finitura Perlinata



centro edil legno

L'invio di suddetta documentazione può avvenire:

Ottenendo ricevuta informatica attraverso il seguente sito internet: www.acs.enea.it disponibile dal 30 aprile 2007.

A mezzo raccomandata con ricevuta semplice, ad:

ENEA, Dipartimento ambiente, cambiamenti globali e sviluppo sostenibile
Via Anguillarese, 301 - 00123, Santa Maria di Galeria (Roma)

Specificando come riferimento: Finanziaria 2007 - riqualificazione energetica.

Il pagamento delle spese sostenute per l'esecuzione degli interventi va effettuato tramite bonifico bancario o postale dal quale risulti **la casuale del versamento, Il codice fiscale del beneficiario della detrazione, Il numero di partita IVA, ovvero, il codice fiscale del soggetto a favore del quale il bonifico è effettuato.**

Tutta la documentazione va custodita ed esibita nel caso di accertamenti.

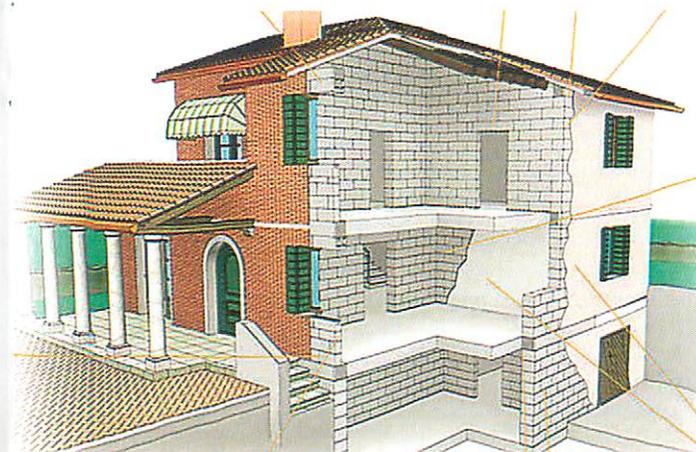
Nel caso in cui gli interventi siano effettuati su parti comuni degli va, altresì conservata ed esibita copia della delibera assembleare e della tabella millesimale di ripartizione delle spese.

Se i lavori sono effettuati dal detentore, va altresì conservata ed esibita la dichiarazione del possessore di consenso all'esecuzione dei lavori.

La detrazione di cui al presente decreto non sono cumulabili con altre agevolazioni fiscali previste da altre disposizioni di legge nazionali per i medesimi interventi.

ricorda

PER AVERE DIRITTO ALL'AGEVOLAZIONE FISCALE E' INDISPENSABILE AVERE L'ATTESTAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO



determinante
l'uso del
giusto pacchetto
kalbi
bikal
combikal