

ISOLAMENTO IN COPERTURA



Riduzione dei consumi
energetici



Riduce le emissioni di CO₂
nell'ambiente



Elevato
comfort abitativo



Abbattimento della temperatura
da irraggiamento attraverso la
ventilazione



Scansiona il **QR CODE**
per le info sulla categoria
Isolamento a Cappotto

ISOLAMENTO IN COPERTURA

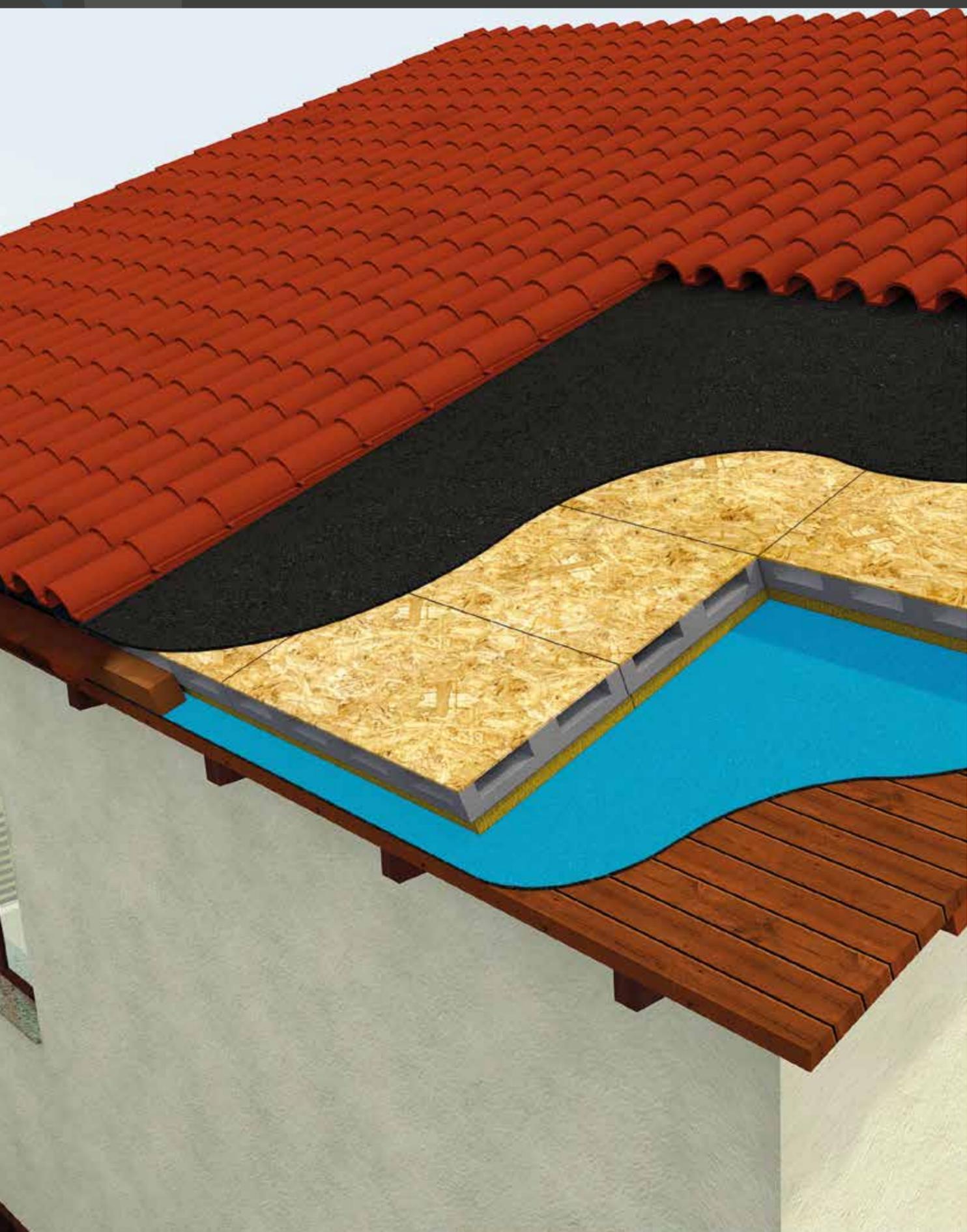
Il tetto è la parte più esposta alle escursioni termiche, ciò influenza in maniera rilevante la temperatura interna dell' immobile favorendo, molto spesso, la creazione di problematiche strutturali, disagi e sprechi di energia.

Pertanto, è fondamentale fare attenzione ad intervenire in maniera adeguata a seconda della tipologia e conformazione della copertura.

La Isolkappa offre una vasta gamma di soluzioni per l'isolamento termico e la ventilazione di varie tipologie di coperture, in base alle specifiche richieste progettuali.

Gli isolanti in EPS, anche preassemblati ad altri materiali, risultano altamente performanti nelle coperture permettendo anche una rapida posa in opera nelle diverse condizioni di applicazione.

Un tetto isolato termicamente renderà l'abitazione non solo più confortevole ma consente di avere anche minori consumi, un maggiore risparmio energetico ed economico.



i-WIND ROCK ECO

Sistemi ventilati in **Neopor®** bidirezionali - accoppiati



Sistema per la coibentazione e la ventilazione bidirezionale di coperture con tetti a falde, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conforme alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiato all'estradosso con un foglio di OSB/3 ed all'intradosso con un pannello in lana di roccia per migliorare lo sfasamento termico. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**. È un elemento assemblato che sfrutta le migliori caratteristiche dei vari materiali di cui è composto:

- Lana di roccia ad alta densità ($\lambda 0,036$)
- Eps con grafite Neopor® ($\lambda 0,030$)
- Camera di ventilazione bidirezionale
- Osb/3 adatto all'uso in ambienti esterni

- ✓ ISOLAMENTO ACUSTICO MIGLIORATO
- ✓ SFASAMENTO TERMICO MIGLIORATO
- ✓ OTTIMA VENTILAZIONE SOTTO COPERTURA

DIMENSIONI

mm 1200 x 600
mm 1200 x 1200
mm 2410 x 1200

SPESSORI EPS DISPONIBILI

da mm 40 a mm 140

SPESSORE VENTILAZIONE

mm 40 / 50 / 60 / 85

SPESSORE LANA ROCCIA

mm 50

SPESSORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)

BATTENTATURA SUI 4 LATI





i-WIND B
bidirezionale



ISOLAMENTO IN COPERTURA

Sistemi ventilati

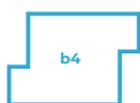
i-WIND GB ECO

Sistemi ventilati in Neopor® bidirezionali - accoppiati

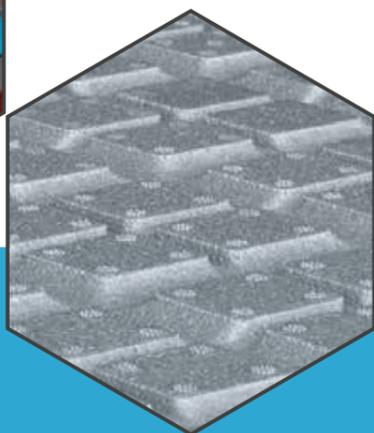
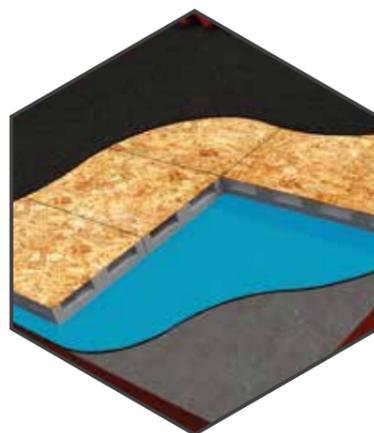


Sistema per la coibentazione e la ventilazione bidirezionale di coperture con tetti a falde, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato prodotto con materia prima Neopor® della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conforme alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiato all'estradosso con un foglio di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

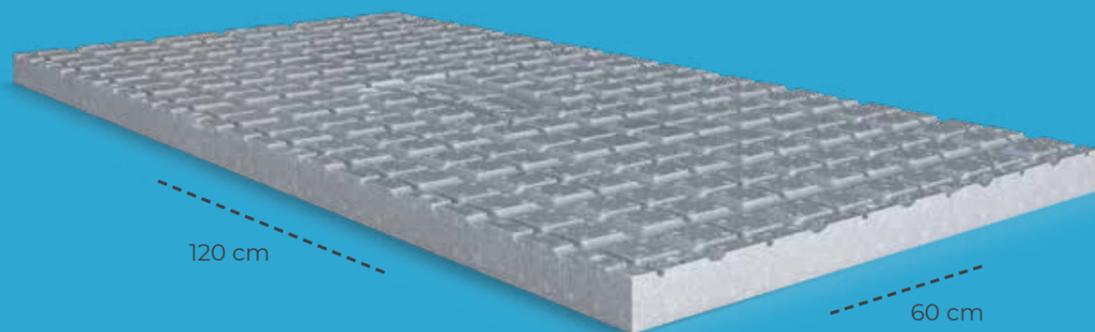
La possibilità di variazione degli spessori del pannello isolante e della camera di ventilazione rendono il sistema applicabile ad ogni zona climatica e in tutte le tipologie di tetti a falde inclinate.



BATTENTATURA SUI 4 LATI



L'INTRADOSSO



L'intradosso del pannello, presente dei canali che favoriscono la diffusione del vapore ed elimina le possibilità di formazione della condensa.

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCIBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70
✓ CAMERA DI VENTILAZIONE	Bidirezionale

Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



DIMENSIONI

mm 1200 x 600
mm 1200 x 1200
mm 2410 x 1200

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 140

SPESSORE VENTILAZIONE

mm 40 / 50 / 60 / 85

SPESSORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)

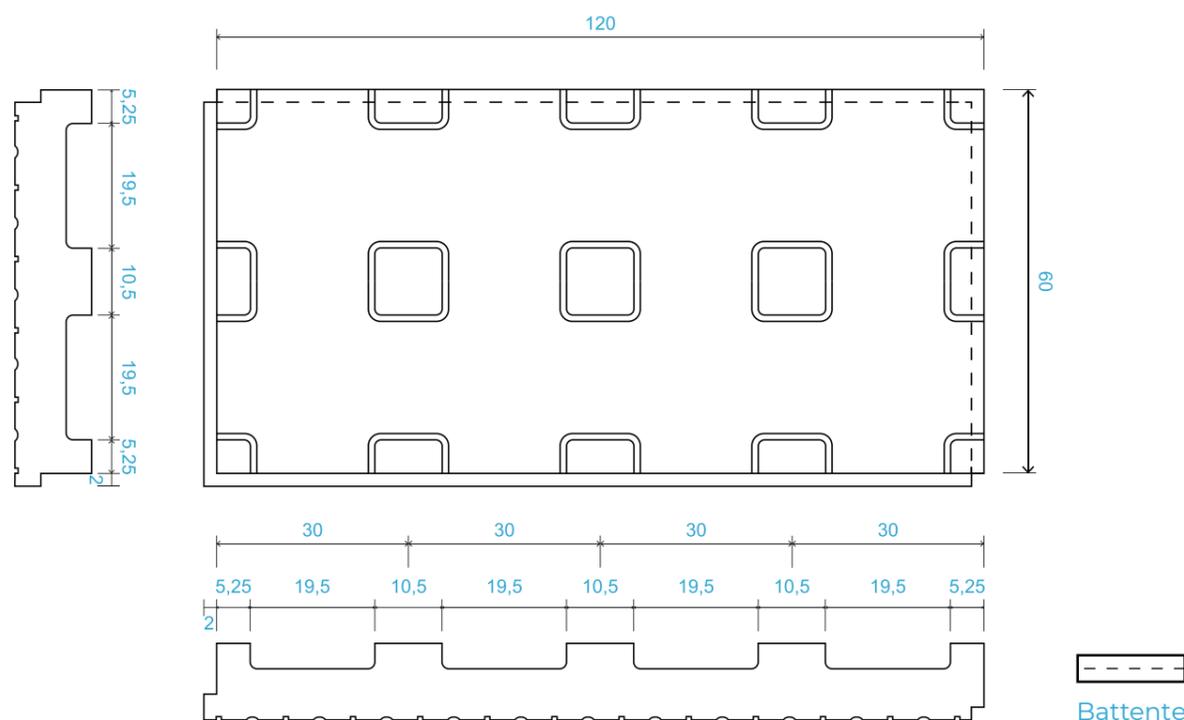
Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





DIMENSIONI PANNELLO TERMOISOLANTE

Il **battente** di 20 mm **predisposto sui quattro lati** permette di **evitare i ponti termici**, di **garantire la continuità** dell'isolamento termico e di **facilitare il perfetto accostamento** dei vari elementi durante la fase di posa. Inoltre, la **possibilità di variazione degli spessori** del pannello isolante e della camera di ventilazione rendono il sistema **applicabile ad ogni zona climatica** e in **tutte le tipologie** di tetti a falde inclinate.



VENTILAZIONE

Il prodotto può essere realizzato con una **camera di ventilazione** variabile data dai **distanziali (funghetti)** predisposti sul pannello, sui quali viene accoppiato l'**OSB** in funzione dello spessore di ventilazione richiesto. La **sezione del pannello** riportata di sotto e la **tabella di calcolo** mostrano come al variare dell'altezza della camera di ventilazione, varia il flusso di ariazione del sistema. L'altezza di ventilazione di 85mm determina la classificazione del tetto come "ventilato"; al di sotto di tale parametro sono tutti da definirsi sistemi "microventilati". L'interasse dei distanziali (funghetti) è stato progettato per **ottimizzare al meglio i canali di ventilazione**, garantendo a qualsiasi altezza, il **miglior flusso di ventilazione possibile**.

Ad ogni metro lineare di pannello corrispondono 553 cm² di area di ventilazione ogni ml di gronda.

(la norma prevede un minimo di 550 cm²)

Flusso di ventilazione

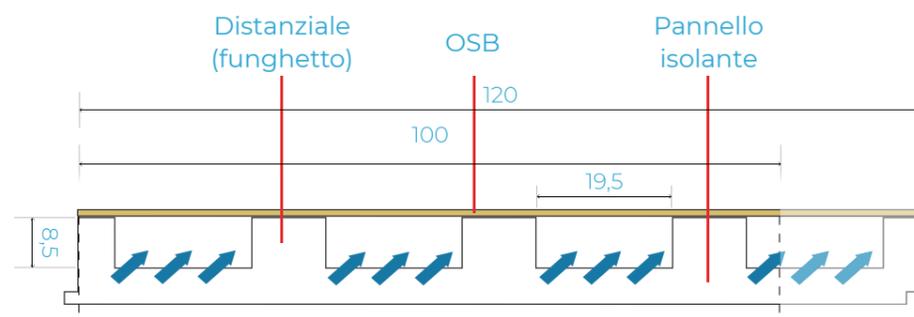


TABELLA CALCOLO DEL FLUSSO DI VENTILAZIONE

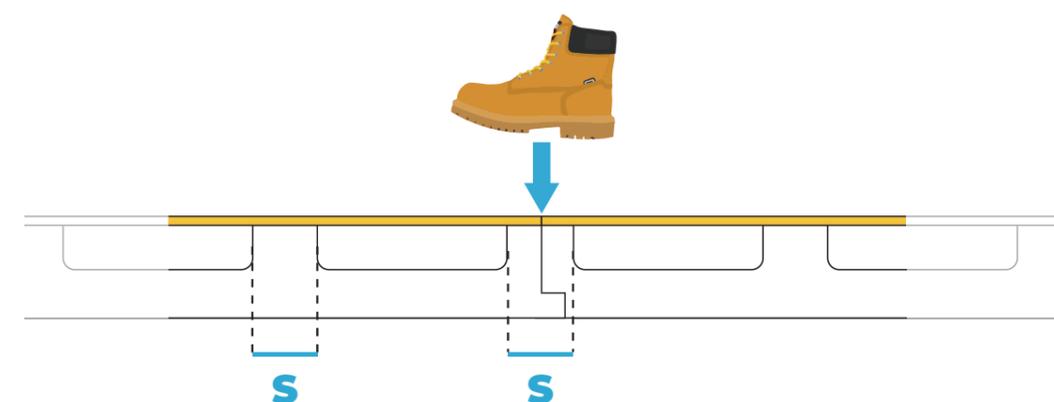
CAMERA DI VENTILAZIONE	CAMERA DI VENTILAZIONE	UNI 9460/2008	
Altezza (mm)	Gronda (cm ² /ml)	Parametri (cm ² /ml)	Classificazione
40	260	da 200 a 550	microventilato
50	325	da 200 a 550	microventilato
60	390	da 200 a 550	microventilato
85	553	oltre 550	ventilato

I DISTANZIALI

Sull'elemento in EPS sono stati predisposti dei **distanziali equidistanti l'uno dall'altro**, sui quali viene applicato il pannello in OSB, che permettono la **realizzazione della camera di ventilazione**.

L'equidistanza degli stessi inoltre permette il perfetto accostamento dei pannelli, il riutilizzo degli sfridi ed un corretto **flusso di ventilazione**.

I **distanziali (funghetti)** predisposti sul perimetro del pannello in EPS (vedi illustrazione sotto) oltre a rispettare la buona **regola dell'equidistanza**, evitano, durante la fase di posa, e sotto il carico esercitato dal peso degli operatori, possibili rotture o eccessive flessioni nei giunti del pannello in OSB ove chiaramente lo stesso presenta dei punti di debolezza.



APPLICAZIONI

Il sistema può essere utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate, ove sia richiesto un elevato isolamento termico ed una "ventilazione" o "microventilazione".

La posa in opera è molto semplice e veloce, ciò comporta un abbattimento dei costi di manodopera nonché una riduzione dei tempi di realizzazione di tutto il tetto.



i-WIND M ECO

Sistemi ventilati in **EPS** monodirezionali - accoppiati



Sistema per la coibentazione e la ventilazione monodirezionale di coperture con tetti a falde, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conforme alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiato all'estradosso con un foglio di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

DIMENSIONI

mm 2410 X 1200

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 160

SPESSORE VENTILAZIONE

da mm 40 a mm 100

SPESSORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,035
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70
✓ CAMERA DI VENTILAZIONE	Mono direzionale

Il sistema può essere utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate, ove sia richiesto un elevato isolamento termico ed una "ventilazione" o "microventilazione". La posa in opera è molto semplice e veloce, ciò comporta un abbattimento dei costi di monodopera, nonché una riduzione dei tempi di realizzazione di tutto il tetto.



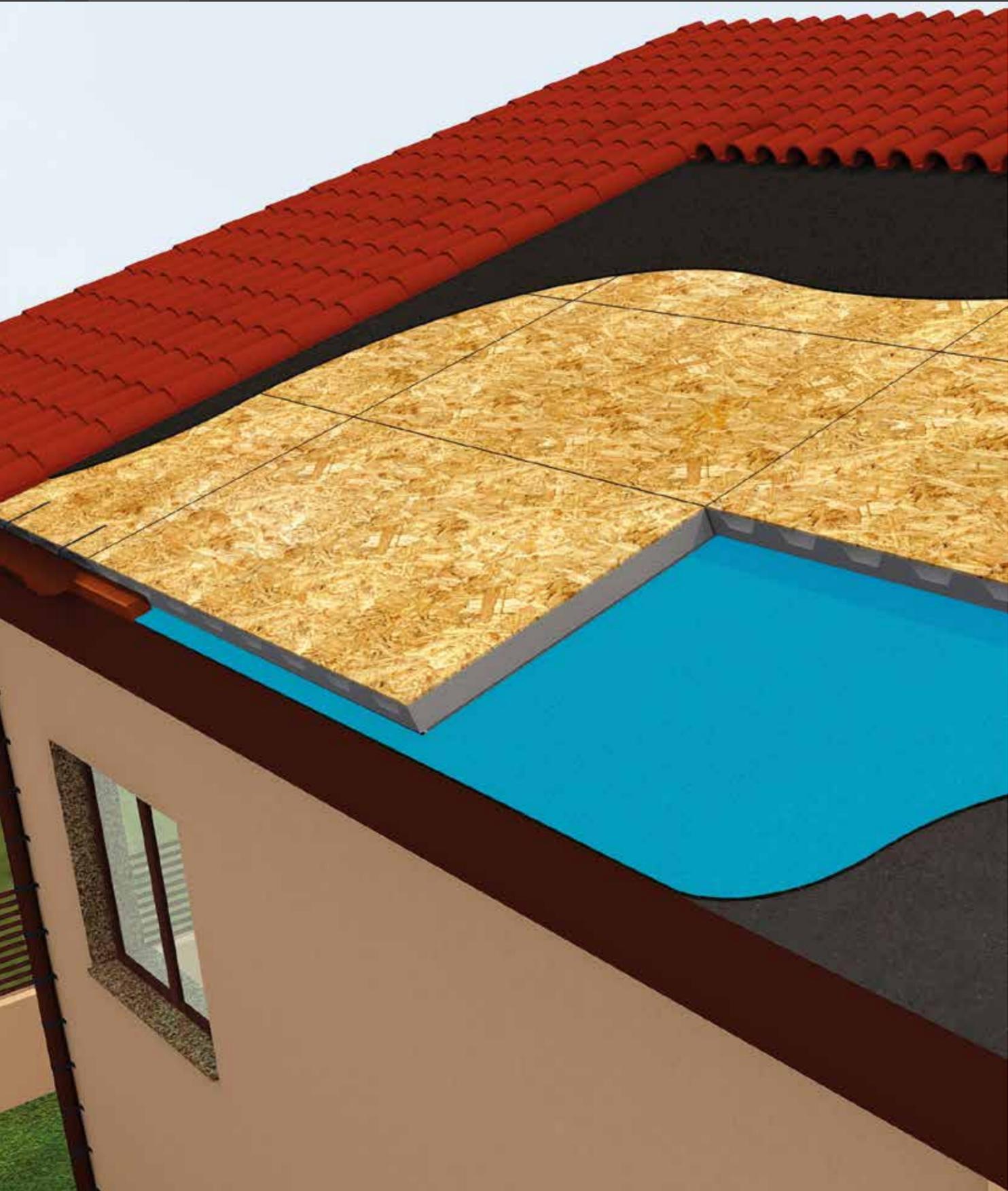
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





i-WIND GM ECO

Sistemi ventilati in **Neopor®** monodirezionali - accoppiati



Sistema per la coibentazione e la ventilazione monodirezionale di coperture con tetti a falde, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conforme alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiato all'estradosso con un foglio di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

DIMENSIONI

mm 2410 X 1200

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 160

SPESSORE VENTILAZIONE

da mm 40 a mm 100

SPESSORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70
✓ CAMERA DI VENTILAZIONE	Mono direzionale

Il sistema può essere utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate, ove sia richiesto un elevato isolamento termico ed una "ventilazione" o "microventilazione". La posa in opera è molto semplice e veloce, ciò comporta un abbattimento dei costi di monopera, nonché una riduzione dei tempi di realizzazione di tutto il tetto.



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV

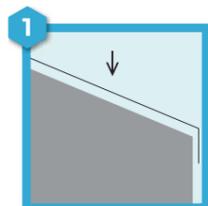
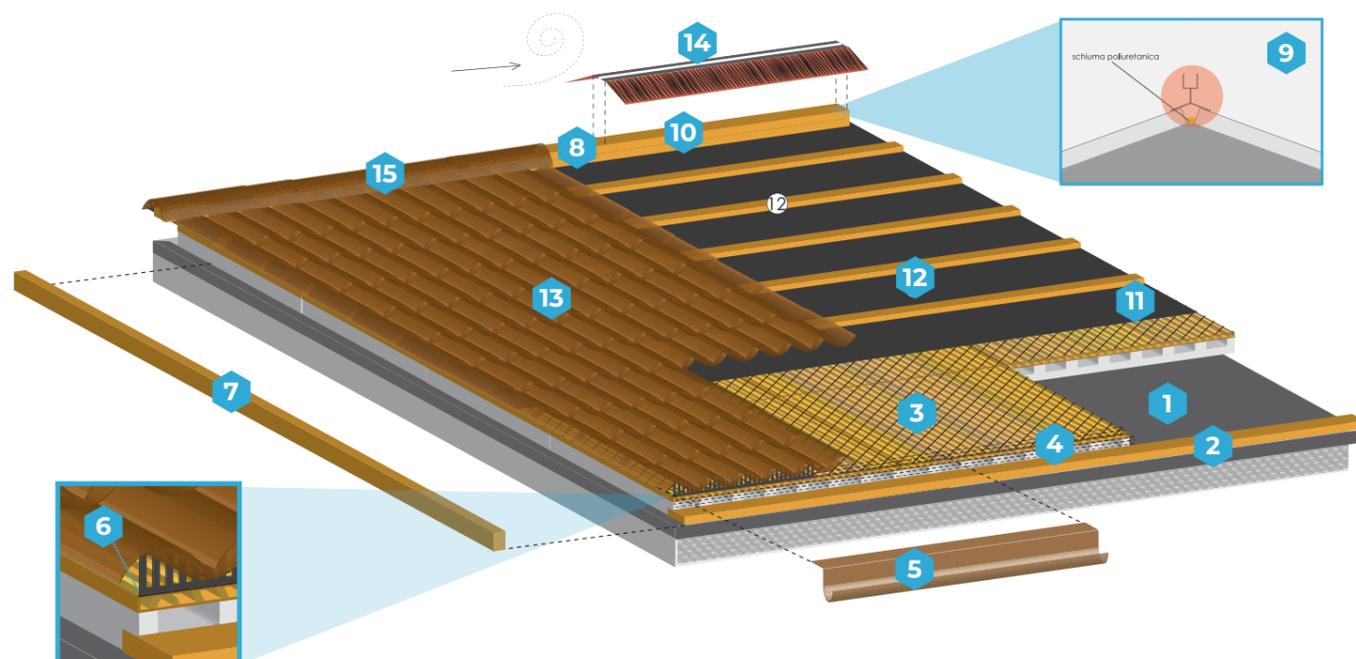


Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto

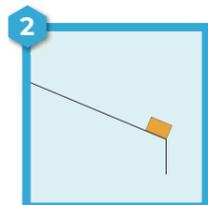




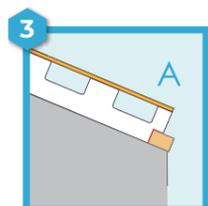
SCHEMA DI POSA



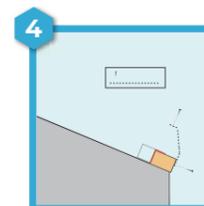
1 Posa della barriera al vapore: sulla copertura, ove previsto in funzione della stratigrafia, bisogna inizialmente posare a secco una barriera al vapore, tenendo conto delle pendenze e della larghezza della falda. Bisogna avere cura di opporla intorno ai corpi fuoriuscenti a compluvi e displuvi.



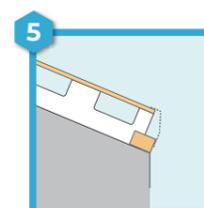
2 Posare un listello di partenza in corrispondenza della linea di gronda di adeguate dimensioni (in funzione dell'altezza dello strato isolante dell' i-WIND).



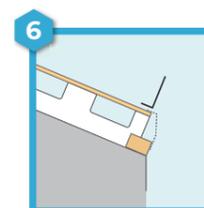
3 Posare i pannelli i-WIND iniziando dall'accostamento al listone di gronda (ricavare un incavo sull' elemento isolante per l' appoggio A) proseguendo fino al colmo, tagliando le parti eccedenti e sigillando le giunzioni tra i pannelli in colmo con la schiuma poliuretana, avendo cura di lasciare liberi i canali di ventilazione. Il fissaggio dei pannelli al supporto deve avvenire mediante l'utilizzo di viti o tasselli.



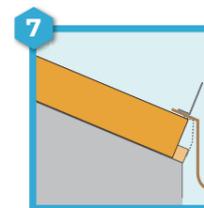
4 Posare la rete parapasseri in corrispondenza dei canali di ventilazione (B).



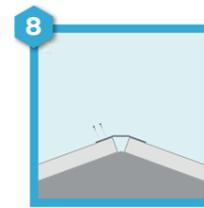
5 Predisporre la grondaia fissandola sull' OSB.



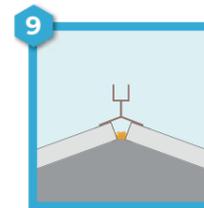
6 Posare la griglia parapassero sottogola.



7 Consigliamo inoltre di posare sulle fiancate delle falde un listello dello spessore totale dell' i-WIND, considerando anche l' OSB.



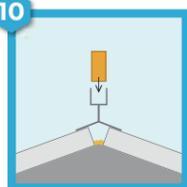
8 Predisporre le staffe di fissaggio sul colmo avendo cura di distanziarle 25 cm dall' inizio della falda e con interasse successivo di 50 cm.



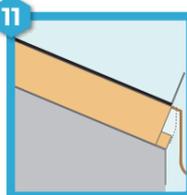
9 Mettere in opera la staffa sottocolmo.



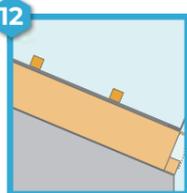
10 Fissare il listello di colmo sulle staffe sottocolmo (predisposte già alla fase 3).



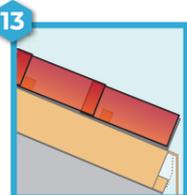
11 Posare la guaina adesiva impermeabile avendo cura di ricoprire l'intera superficie dell' OSB e di arrivare fino alla griglia parapassero.



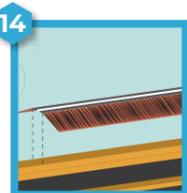
12 Posare i listelli di legno (ove previsti) distanziati in funzione del passo della tegola e facendo attenzione a posizionare il primo in funzione della sporgenza della tegola in prossimità della linea di gronda.



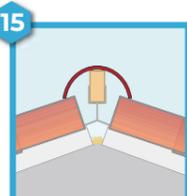
13 Posare il manto di copertura distanziando l' ultima fila di elementi al colmo di 6/10 cm.



14 Stendere e fissare il COLMOROLL sul listello sottocolmo.



15 Predisporre i copponi sul listello sottocolmo, avendo cura di fissarli con viti o ganci e sigillare i sormonti con del silicone.



OSB

Pannello portante per uso in luogo umido

L' OSB (**O**riented **S**trand **B**oard - pannello a scaglie orientate) è un pannello tecnico a base di legno composto da **scaglie incollate con una resina sintetica** che viene successivamente messo **sotto pressione su diversi strati**. Il legno utilizzato per la produzione include sia il legno di conifere (abeto e pino) sia qualche specie di latifoglia. Le tipologie di resina utilizzate per l' incollaggio-aggregazione dell' OSB comprendono le fenoliche (PF), le ureiche rinforzate con melammina (MUF) e le poliuretaniche (PMDI), tra l' altro tutte **resistenti all' umidità**.



La densità varia a seconda del prodotto in funzione della tipologia di legname e del processo di fabbricazione. **La densità è compresa tra i 600/680 kg/mc**. Grazie alle **elevate proprietà meccaniche**, l' OSB è particolarmente adatto a **funzioni di sostegno**, in particolare nelle **costruzioni**, ed è specificatamente utilizzata per **coperture di tetti e rivestimento pareti**.

Il pannello inoltre non è assolutamente attaccato da insetti comuni ai climi temperati. Nel nuovo sistema di euroclassi relativo alla reazione al fuoco dei materiali l' OSB non trattato, con una densità media superiore ai 600 kg/mc e uno spessore di 10 mm viene classificato in EUROCLASSE D.

I VANTAGGI

I vantaggi principali dell' OSB risiedono nelle sue **prestazioni meccaniche**, direttamente collegate alla **geometria delle scaglie** e al loro **orientamento all' interno del pannello**. Tuttavia, pur essendo un prodotto per l'utilizzo in luogo umido è importante stoccare il prodotto in luoghi asciutti e non farlo entrare in contatto con l'acqua.



i-LAYER ECO

Sistemi non ventilati in EPS - accoppiati

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163**, a marchio **CE**, accoppiati con un foglio di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,035
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70



DIMENSIONI

mm 2410 X 1200

SPessori DISPONIBILI

da mm 30 a mm 160
(altri spessori su richiesta)

SPessore OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)

Il sistema può essere utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane. La posa in opera è molto semplice e veloce, ciò comporta un abbattimento dei costi di manodopera, nonché una riduzione dei tempi di realizzazione di tutto il tetto.



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





i-LAYER 2 ECO

Sistemi non ventilati in **EPS** - accoppiati

Pannelli sandwich termoisolanti con anima in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163**, a marchio **CE**, accoppiata a due fogli di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.



DIMENSIONI

mm 2410 X 1200

SPessori DISPONIBILI

da mm 30 a mm 160
(altri spessori su richiesta)

SPessore OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,035
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70

Il sistema può essere utilizzato per tutti i tipi di tetti a falde inclinate o piane. La posa in opera è molto semplice e veloce, ciò comporta un abbattimento dei costi di manodopera, nonché una riduzione dei tempi di realizzazione di tutto il tetto.



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





i-LAYER G ECO

Sistemi non ventilati in **Neopor®** - accoppiati

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163**, a marchio **CE**, accoppiati con un foglio di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70



DIMENSIONI

mm 2410 X 1200

SPessori DISPONIBILI

da mm 30 a mm 160
(altri spessori su richiesta)

SPESORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





i-LAYER 2 G ECO

Sistemi non ventilati in **Neopor®** - accoppiati

Pannelli sandwich termoisolanti con anima in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiata a due fogli di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70



DIMENSIONI

mm 2410 X 1200

SPessori DISPONIBILI

da mm 30 a mm 160
(altri spessori su richiesta)

SPessore OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





TOP-LAYER G ECO

Sistemi non ventilati in Neopor® - accoppiati

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiati con un foglio di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70



DIMENSIONI

mm 1200 x 600
mm 1200 x 1200
mm 2410 x 1200

SPessori DISPONIBILI

mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100

Spessore OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)



BATTENTATURA SUI
4 LATI



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE**
per scaricare le info
del prodotto



TOP-LAYER 2 G ECO

Sistemi non ventilati in Neopor® - accoppiati

Pannelli sandwich termoisolanti con anima in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiata a due fogli di OSB/3. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

CARATTERISTICHE EPS

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 100
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70



DIMENSIONI

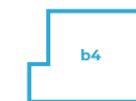
mm 1200 x 600
mm 1200 x 1200
mm 2410 x 1200

SPessori DISPONIBILI

mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100

Spessore OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)



BATTENTATURA SUI
4 LATI



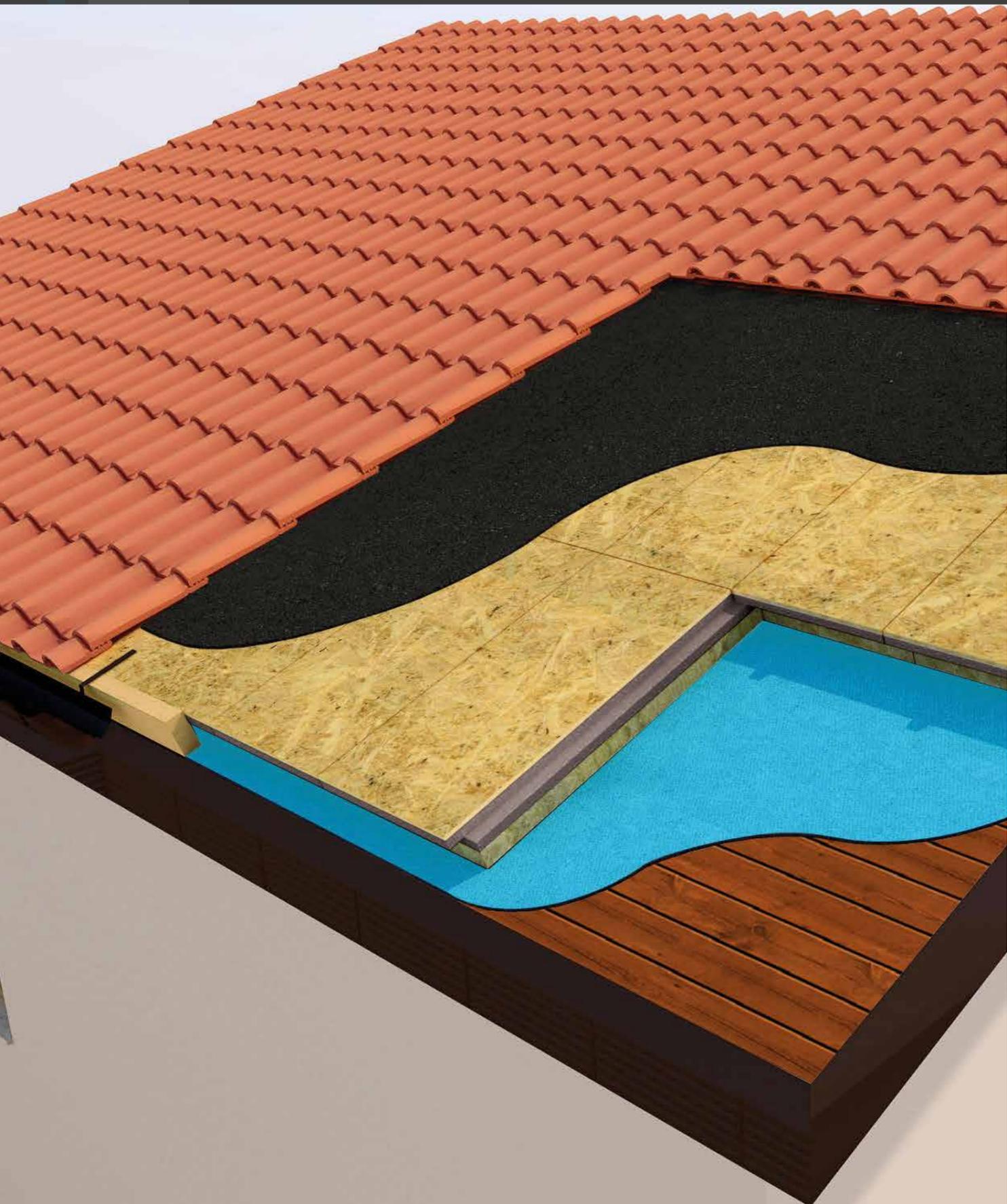
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE**
per scaricare le info
del prodotto





TOP-LAYER G ROCK ECO

Sistemi non ventilati in **Neopor®** - accoppiati



Pannelli termoisolanti per la coibentazione di coperture, composti da una lastra in polistirene espanso sinterizzato prodotta con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiata all'estradosso con un foglio di OSB/3 ed all'intradosso con un pannello in lana di roccia per migliorare lo sfasamento termico. Gli isolanti in EPS della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

È un elemento assemblato che sfrutta le migliori caratteristiche dei vari materiali di cui è composto:

- Lana di roccia ad alta densità ($\lambda 0,036$)
- Eps con grafite Neopor® ($\lambda 0,030$)
- Osb/3 adatto in ambienti esterni

✓ ISOLAMENTO ACUSTICO MIGLIORATO

✓ SFASAMENTO TERMICO MIGLIORATO



BATTENTATURA SUI 4 LATI

DIMENSIONI

mm 1200 x 600

SPESSORI EPS DISPONIBILI

mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100

EUROCLASSE PANNELLO

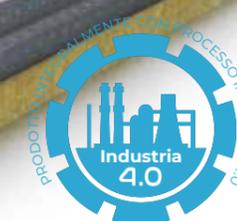
EPS 100

SPESSORE LANA ROCCIA

mm 50

SPESSORE OSB

mm 12
(altri spessori su richiesta)



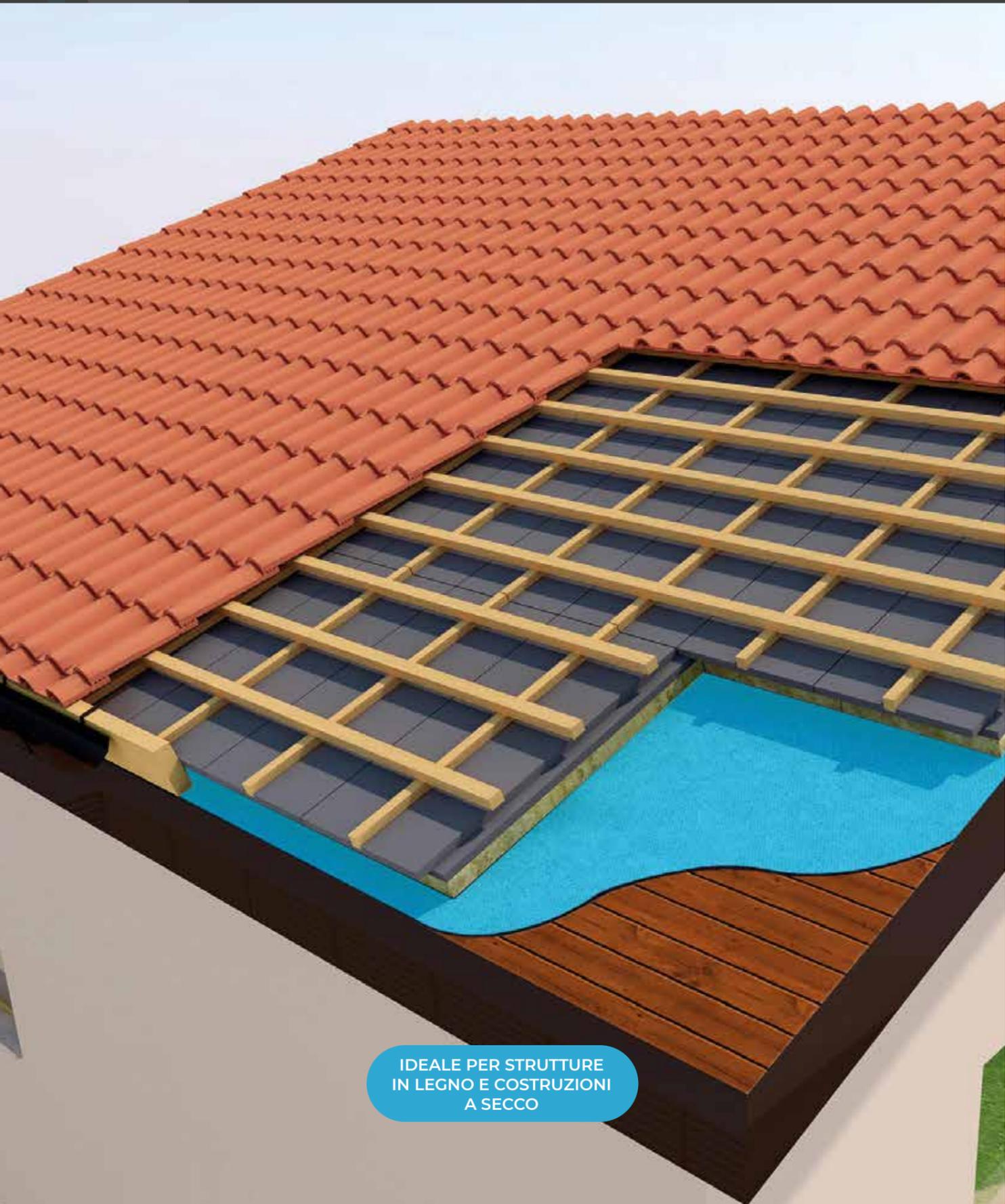
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





IDEALE PER STRUTTURE
IN LEGNO E COSTRUZIONI
A SECCO

i-TOP ROCK G ECO

Sistemi non ventilati in **Neopor®** - accoppiati



Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotti con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiati ad un pannello in lana di roccia per migliorare lo sfasamento termico. Gli isolanti in EPS della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**. È un elemento assemblato che sfrutta le migliori caratteristiche dei vari materiali di cui è composto:

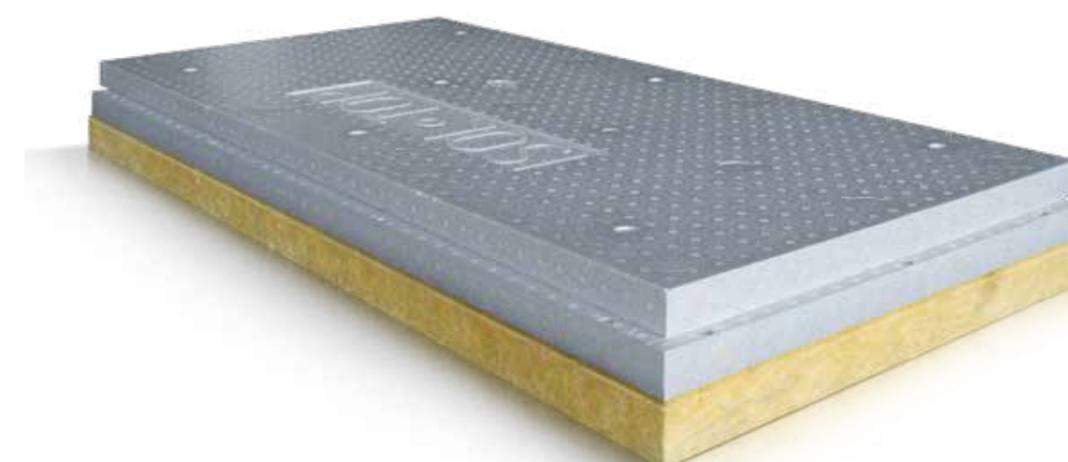
- Lana di roccia ad alta densità ($\lambda 0,036$)
- Eps con grafite Neopor® ($\lambda 0,030$)

- ✓ ISOLAMENTO ACUSTICO MIGLIORATO
- ✓ SFASAMENTO TERMICO MIGLIORATO



BATTENTATURA SUI
4 LATI

- DIMENSIONI**
mm 1200 x 600
- SPESSORI EPS DISPONIBILI**
mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100
- EUROCLASSE PANNELLO**
EPS 100
- SPESSORE LANA ROCCIA**
mm 50



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE**
per scaricare le info
del prodotto





i-BOARD ECO

Sistemi non ventilati in **EPS** con guaina - accoppiati

Sistema per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, preaccoppiato ad una membrana bituminosa con cimosa laterale per sormonti. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX- ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di **materiali da riciclo dimostrato con Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

Destinato per l'impermeabilizzazione e isolamento termico di coperture civili ed industriali.



DIMENSIONI

mm 1200 X 1000

SPessori DISPONIBILI

da mm 30 a mm 140

TIPOLOGIE MEMBRANE

Velo Vetro
(2 kg/mq)

Poliestere
(3 kg/mq)

Poliestere Ardesiato
(3,5 kg/mq)



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto



i-BOARD G ECO

Sistemi non ventilati **Neopor®** con guaina - accoppiati



DIMENSIONI

1200 X 1000

SPessori DISPONIBILI

da mm 40 a mm 160

TIPOLOGIE MEMBRANE

Velo Vetro
(2 kg/mq)

Poliestere
(3 kg/mq)

Poliestere Ardesiato
(3,5 kg/mq)

Sistema per la coibentazione e l'impermeabilizzazione di coperture, ottenuto con un pannello in polistirene espanso sinterizzato prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, preaccoppiato ad una membrana bituminosa con cimosa laterale per sormonti. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX- ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di **materiali da riciclo dimostrato con Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

Destinato per l'impermeabilizzazione e isolamento termico di coperture civili ed industriali.



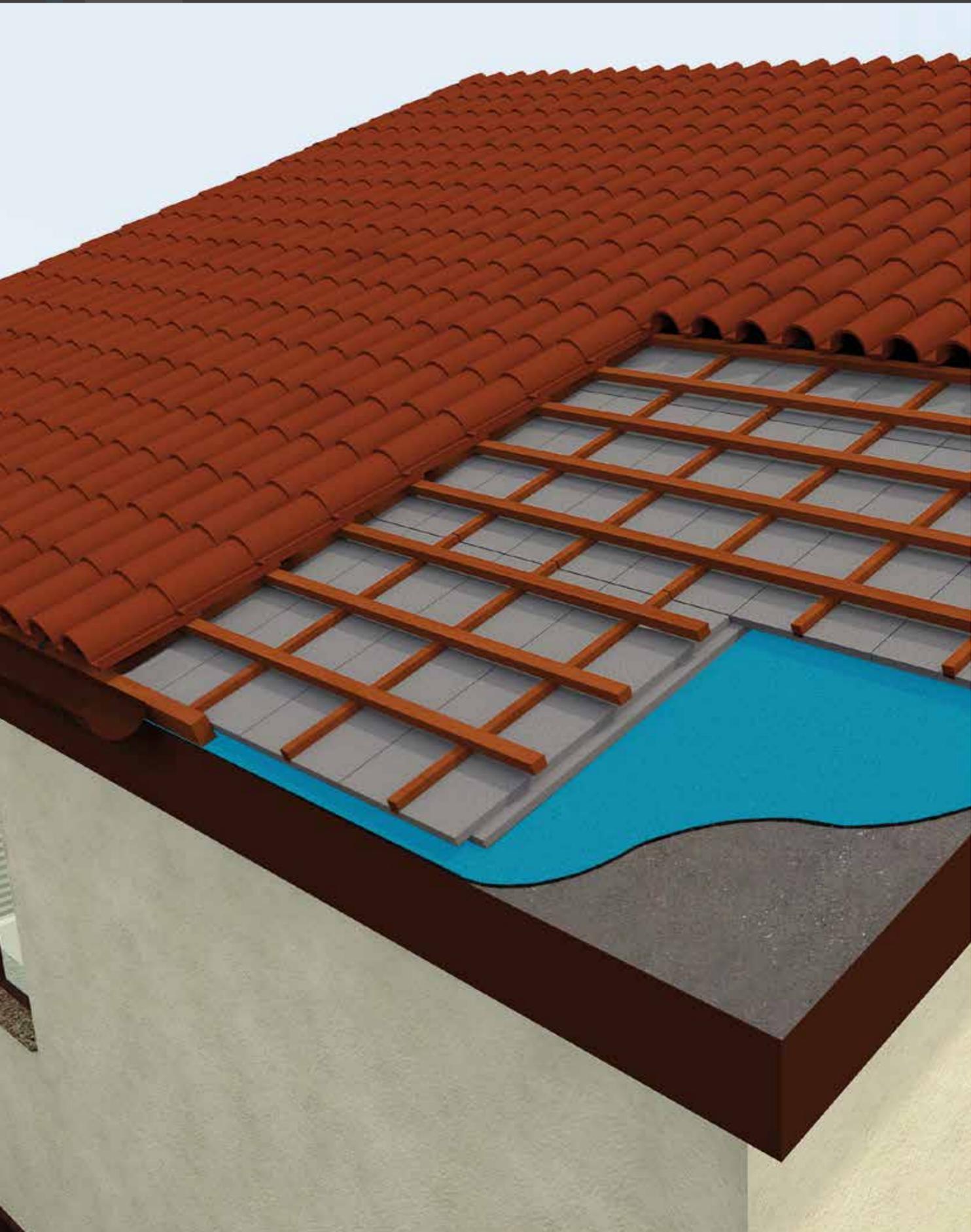
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





i-TOP TG ECO

Sistemi microventilati in Neopor®



Sistema per la coibentazione e microventilazione di coperture, ottenuto con pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotti con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiato all'intradosso con un listello in legno multistrato alloggiato nella mezzeria del pannello. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**. Il listello preaccoppiato al pannello, funge da supporto per il fissaggio del contro listello da posare in funzione del passo della tegola/coppo previsto.

DIMENSIONI

mm 1200 x 600

SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100

EUROCLASSE PANNELLO

EPS 100

SPESSORI LISTELLO

mm 30
(di cui 10 mm incassati nel pannello)



CONDUCEBILITÀ TERMICA

W/mK
≥ 0,030

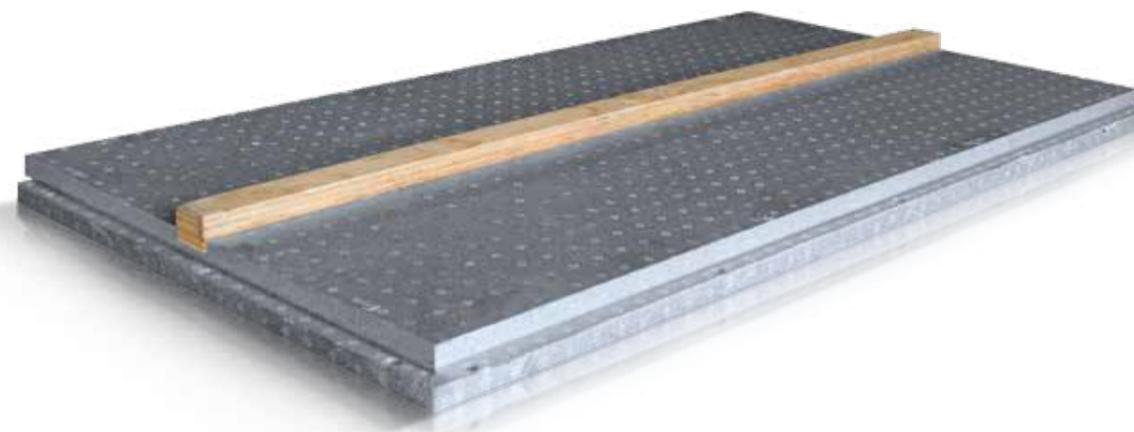


RESISTENZA A COMPRESIONE
AL 10% DELLA DEFORMAZIONE

kPa
≥ 100



BATTENTATURA SUI
4 LATI



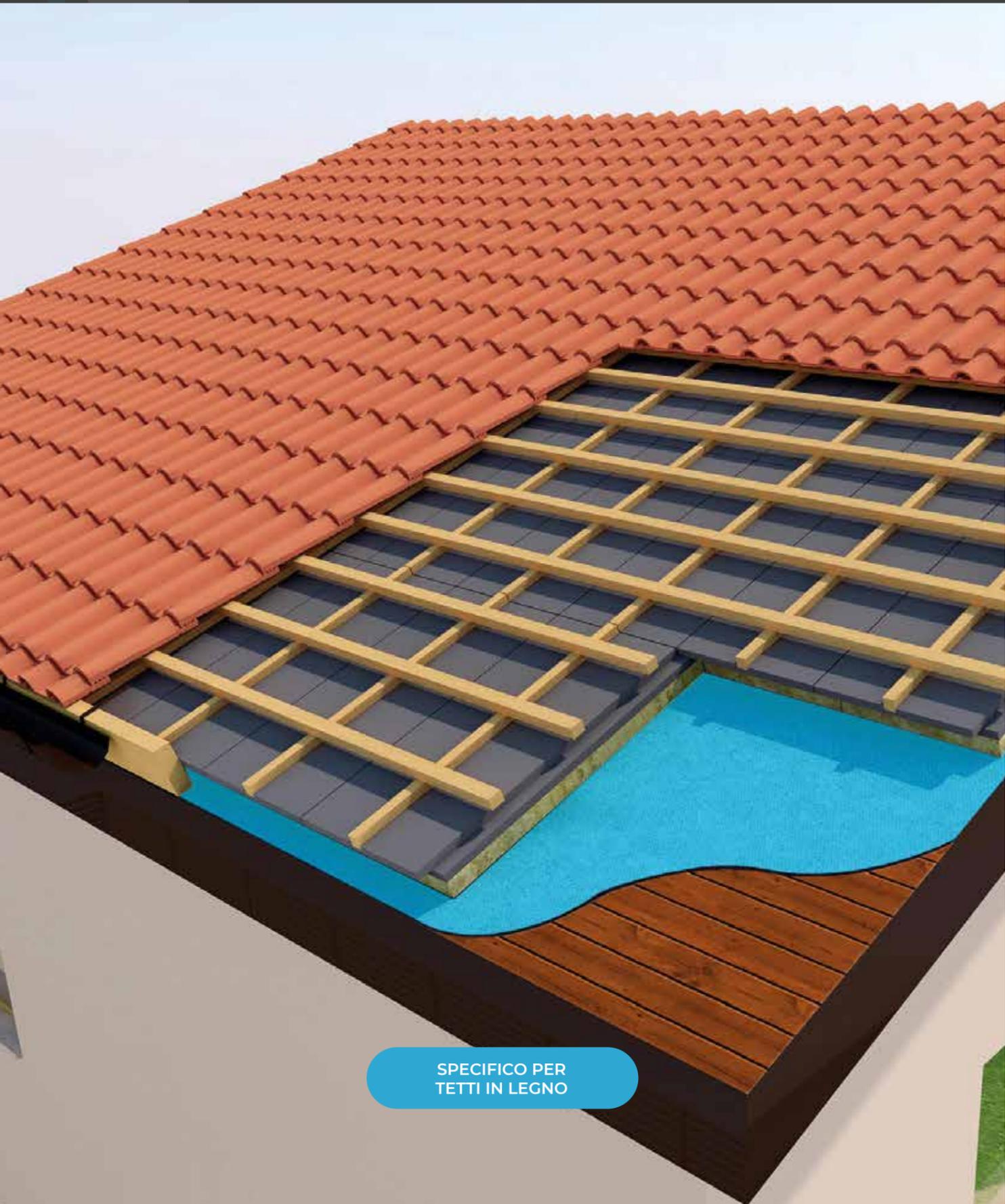
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE**
per scaricare le info
del prodotto





SPECIFICO PER
TETTI IN LEGNO

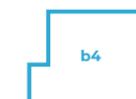
i-TOP T ROCK G ECO

Sistemi microventilati in **Neopor®** - accoppiati



Sistema per la coibentazione e microventilazione di coperture, ottenuto con pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotti con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**, accoppiati all'intradosso con un listello in legno multistrato, alloggiato nella mezzeria del pannello, ed all'estradosso con un pannello in lana di roccia per migliorare lo sfasamento termico. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**. Il listello preaccoppiato al pannello, funge da supporto per il fissaggio del contro listello da posare in funzione del passo della tegola/coppo previsto. È un elemento assemblato che sfrutta le migliori caratteristiche dei vari materiali di cui è composto:

- Lana di roccia ad alta densità ($\lambda 0,036$)
- Eps con grafite Neopor® ($\lambda 0,030$)



ISOLAMENTO ACUSTICO MIGLIORATO



SFASAMENTO TERMICO MIGLIORATO

DIMENSIONI

mm 1200 x 600

SPESSORI DISPONIBILI

mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100

EUROCLASSE PANNELLO

EPS 100

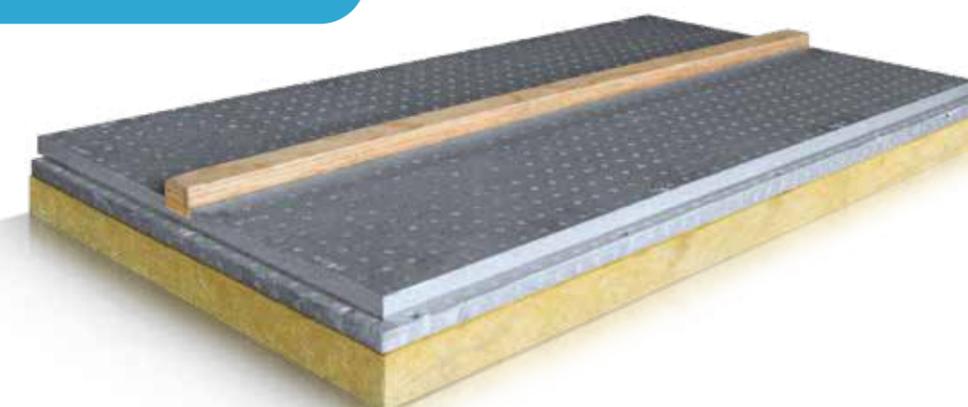
SPESSORE LANA ROCCIA

mm 50

SPESSORE LISTELLO

mm 30
(di cui 10 mm incassati nel pannello)

BATTENTATURA SUI 4 LATI



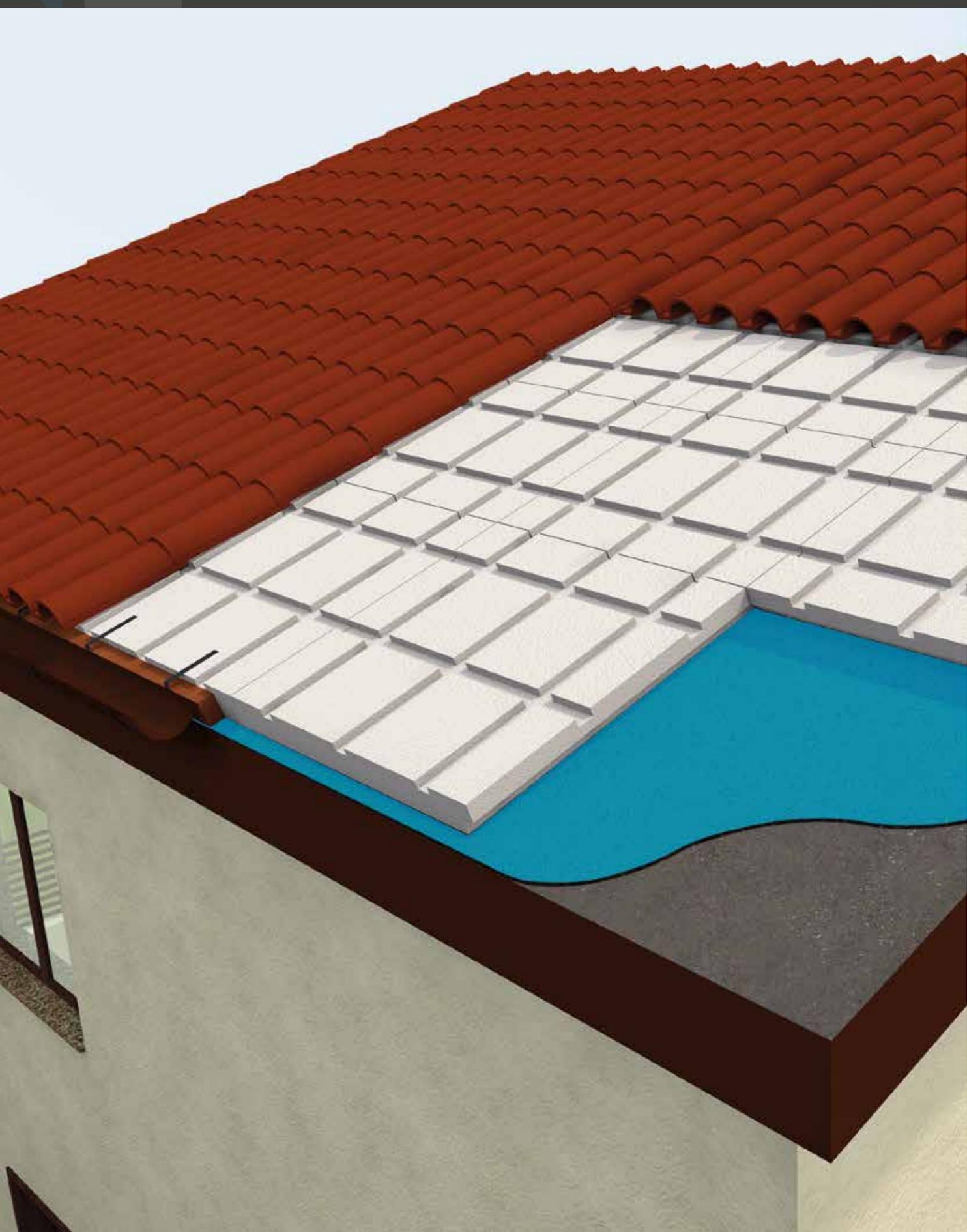
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE**
per scaricare le info
del prodotto





i-TEG ECO

Sistemi microventilati in EPS



Pannelli sottotegola microventilati, termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

Sistema dotato di battentatura su quattro lati, realizzabile per qualunque passo di tegola. La presenza di canali incrociati, consente una **microventilazione** sotto il manto di copertura, favorendo un **abbattimento delle temperature** nel periodo estivo e la **riduzione dell'umidità** nel periodo invernale.

TABELLA DIMENSIONI (mm)

PASSO	LATO 1	LATO 2
315	630	1200
325	630	1200
330	630	1200
345	630	1200
355	630	1200
360	630	1200
370	630	1200

SPessori DISPONIBILI

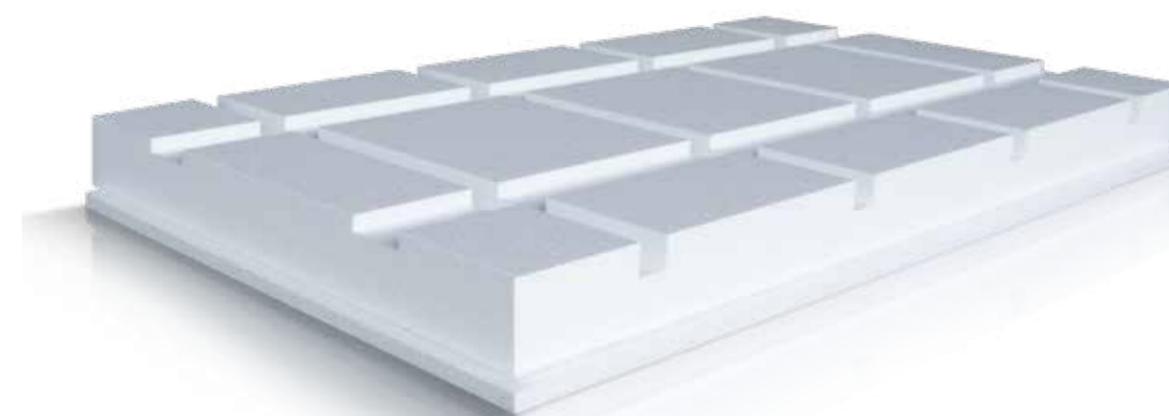
da mm 60 a mm 140

REAZIONE AL FUOCO

euroclasse E

BATTENTATURA SUI 4 LATI

- ✓ CONDUCCIBILITÀ TERMICA **W/mK ≥ 0,034**
- ✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE **kPa ≥ 150**
- ✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ) **30-70**



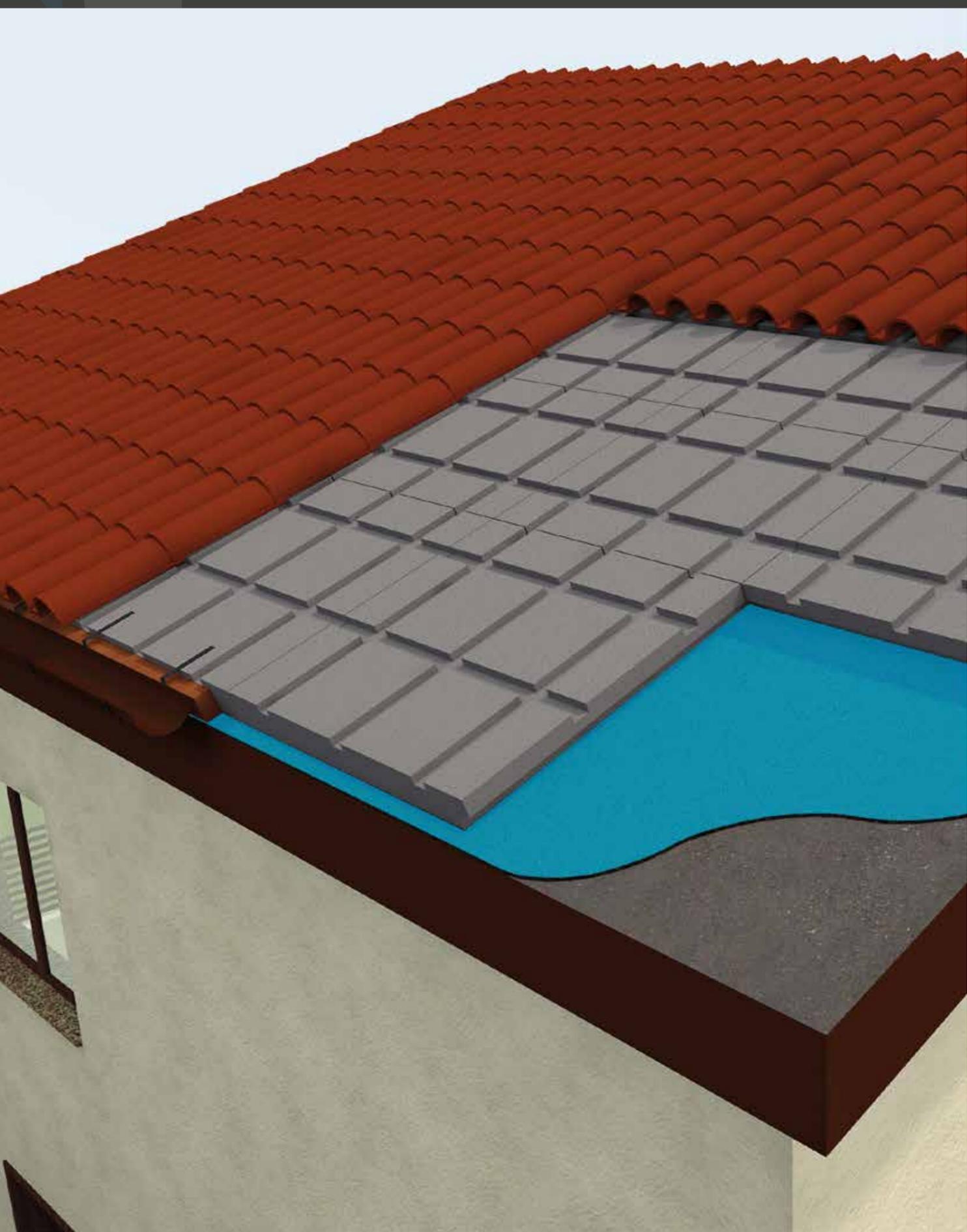
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





i-TEG G ECO

Sistemi microventilati in Neopor®

Pannelli sottotegola microventilati, termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**. Sistema dotato di battentatura su quattro lati, realizzabile per qualunque passo di tegola. La presenza di canali incrociati, consente una **microventilazione** sotto il manto di copertura, favorendo un **abbattimento delle temperature** nel periodo estivo e la **riduzione dell'umidità** nel periodo invernale.

- ✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA **W/mK ≥ 0,030**
- ✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE **kPa ≥ 150**
- ✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ) **30-70**



TABELLA DIMENSIONI (mm)

PASSO	LATO 1	LATO 2
315	630	1200
325	630	1200
330	630	1200
345	630	1200
355	630	1200
360	630	1200
370	630	1200

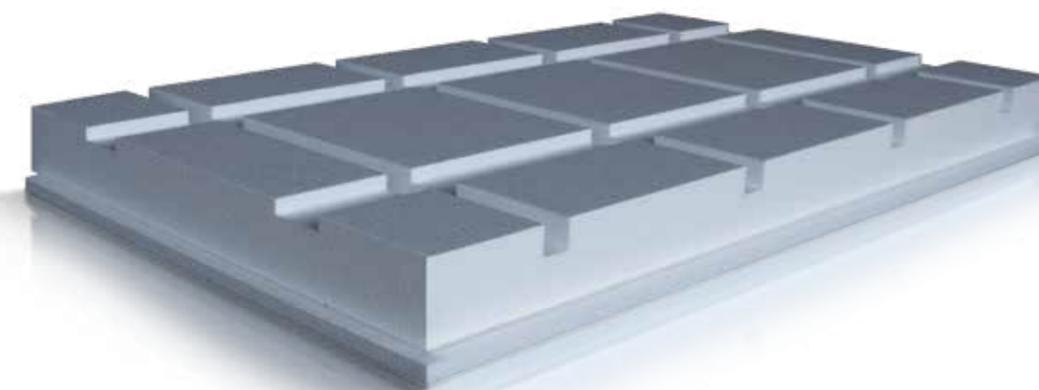
SPessori DISPONIBILI

da mm 60 a mm 140

REAZIONE AL FUOCO

euroclasse E

BATTENTATURA SUI 4 LATI



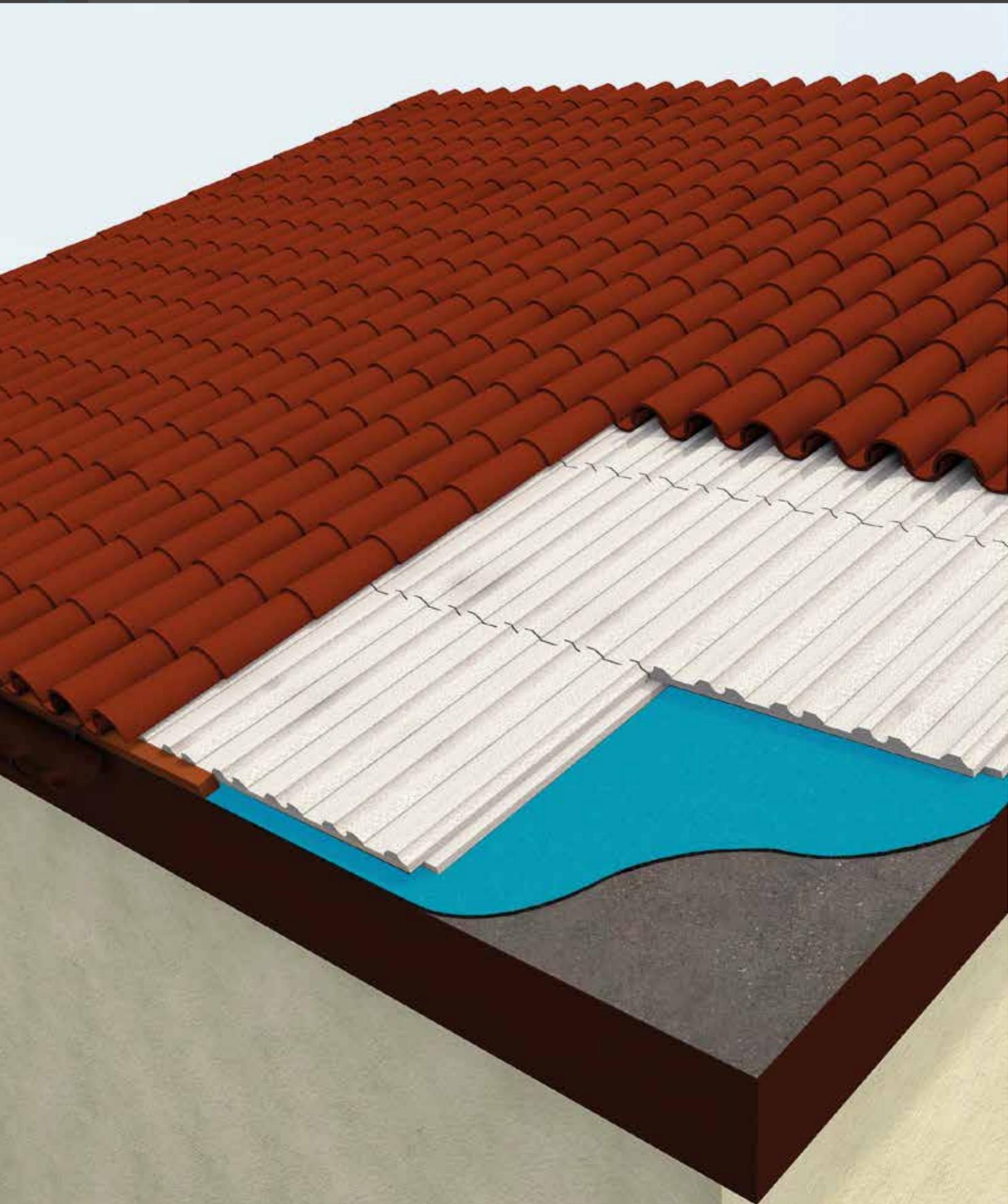
Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto





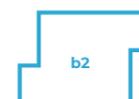
i-KOP ECO

Sistemi microventilati in EPS

Pannelli sottocoppo microventilati, termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, di colore bianco, con euroclasse E di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163, a marchio CE**. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX- ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

Sistema dotato di battentatura su due lati, che permette un perfetto accostamento tra gli elementi in fase di posa.

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,034
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 150
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70



BATTENTATURA SUI 2 LATI



Certificazioni e marchi di prodotto:

- CE secondo la UNI EN 13163
- C.A.M. secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- PSV mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



DIMENSIONI

mm 1195 x 1000
(per coppo da 45 cm)

mm 1150 x 1000
(per coppo da 50 cm)

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 120

Lo spessore si riferisce alla parte sottostante la sagomatura per i coppi da h. di 20 mm

REAZIONE AL FUOCO

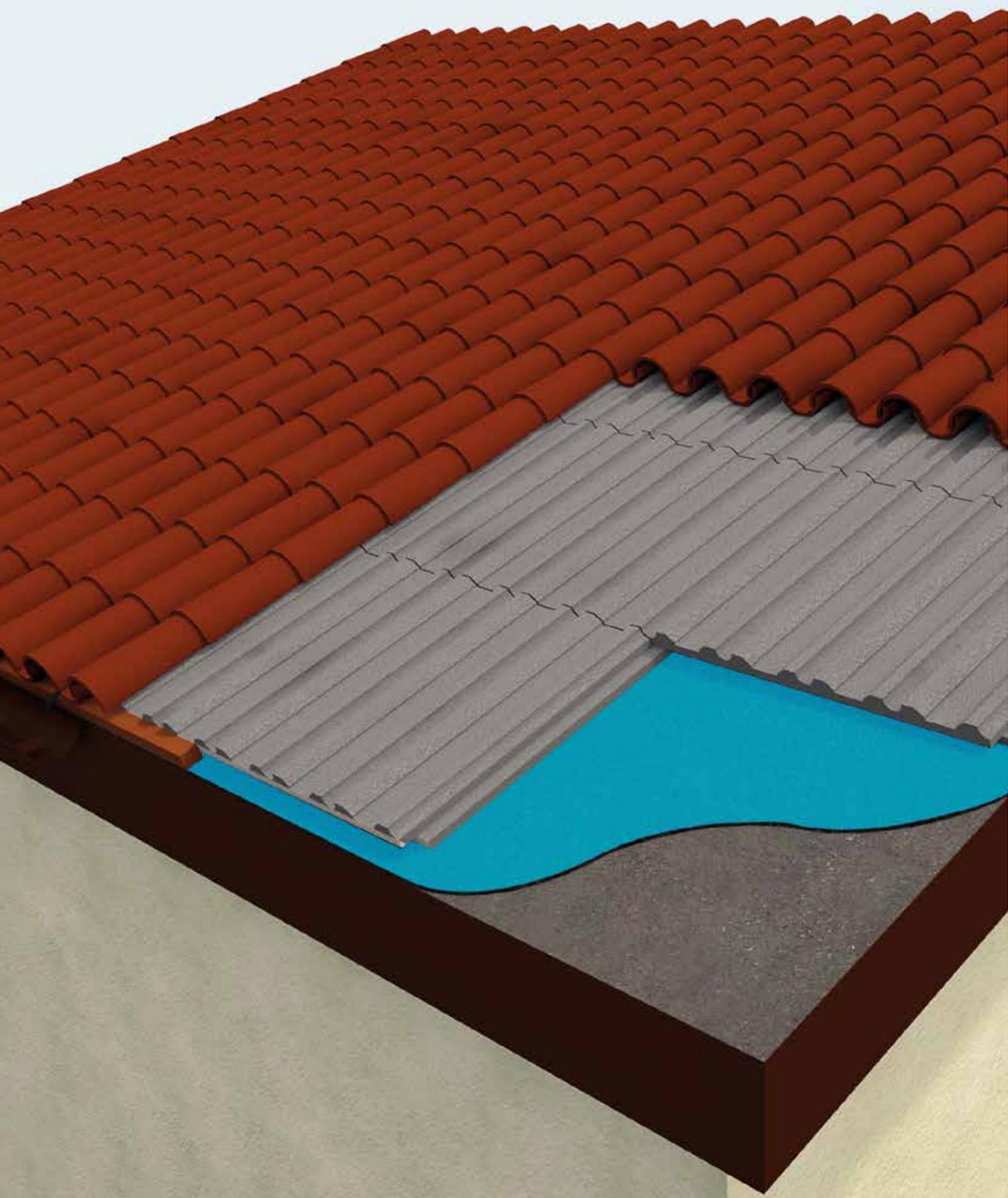
euroclasse E

MICROVENTILAZIONE

La sagomatura presente sulla superficie del pannello favorisce una microventilazione sottocoppo ed un conseguente abbattimento delle temperature nel periodo estivo e la riduzione dell'umidità nel periodo invernale.

Scansiona il QR CODE per scaricare le info del prodotto





i-KOP G ECO

Sistemi microventilati in Neopor®



Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, prodotto con materia prima **Neopor®** della BASF, con **euroclasse E** di reazione al fuoco, conformi alle norme **UNI EN 13163**, a marchio **CE**. Gli isolanti della linea ECO sono conformi ai **C.A.M. di cui al D.M. 11 ottobre 2017 ed a marchio PSV MIX-ECO**, in quanto realizzati mediante l'impiego di materiali da riciclo dimostrato con **Cert. n. 1951/2020 come da regolamento PSV**.

Sistema dotato di battentatura su due lati, che permette un perfetto accostamento tra gli elementi in fase di posa.

✓ CONDUCEBILITÀ TERMICA	W/mK ≥ 0,030
✓ RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	kPa ≥ 150
✓ RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE (PERMEABILITÀ)	30-70

BATTENTATURA SUI 2 LATI

DIMENSIONI

mm 1195 x 1000
(per coppo da 45 cm)
mm 1150 x 1000
(per coppo da 50 cm)

SPESSORI DISPONIBILI

da mm 40 a mm 120
Lo spessore si riferisce alla parte sottostante la sagomatura per i coppi da h. di 20 mm

REAZIONE AL FUOCO

euroclasse E

MICROVENTILAZIONE

La sagomatura presente sulla superficie del pannello favorisce una microventilazione sottocoppo ed un conseguente abbattimento delle temperature nel periodo estivo e la riduzione dell'umidità nel periodo invernale.



Certificazioni e marchi di prodotto:

- **CE** secondo la UNI EN 13163
- **C.A.M.** secondo D.M. 11 ottobre 2017 del MATTM
- **PSV** mix eco con certificazione n. 1951/2020 secondo i requisiti del reg. PSV



Scansiona il **QR CODE** per scaricare le info del prodotto

