

WELL-LIVING PROTECTION

Soluzioni e sistemi
per isolare e proteggere il tuo edificio



PRIMATE
EVOLVING FOR A BETTER BUILDING



PRIMATE A BRAND OF MPE S.P.A.

MPE Spa ha sede a Costa di Mezzate (BG) e dal 1970 è il riferimento nazionale nella trasformazione del polistirene espanso sinterizzato (EPS) in molteplici settori, tra cui imballaggio, isolamento termoacustico, logistica, alimentare e componenti tecnici. Dal 2010 MPE con altre primarie aziende del settore ha costituito la rete d'impresa EPS ITALIA con la finalità di raggiungere e potenziare lo sviluppo, l'efficienza e la capacità innovativa di ogni singola azienda partecipante, tramite la comune cooperazione ed integrazione. Punti di forza della struttura tecnico-organizzativa di MPE - Polystyrene Division sono i moderni impianti produttivi uniti a competenza tecnica e gestione integrata dal ciclo progettuale a quello produttivo, il tutto per offrire soluzioni ideali in termini di risultati e costi.

INDICE

ISOLAMENTO ACUSTICO

Introduzione	10
La gamma prodotti	12

Isolamento al calpestio - Nuove costruzioni

PRIMATE PHONOPRO 5	14
PRIMATE PHONOPRO 10 BT	15
PRIMATE PHONOMAX	16
PRIMATE PHONOMAX BS	17
PRIMATE PHONOMAX PR	18
PRIMATE PHONOMAX RD	19
PRIMATE PHONOMAX RD BS	20
PRIMATE PHONOMAX BV	21
PRIMATE PHONO+	22

Isolamento al calpestio - Ristrutturazioni

PRIMATE PHONOFLOOR	24
--------------------	----

Isolamento al calpestio - Pavimenti flottanti

PRIMATE PHONOFLOAT BLU	27
PRIMATE PHONOFLOAT CLASSIC	28
PRIMATE PHONOFLOAT COMFORT	29
PRIMATE PHONOFLOAT LVT	30
PRIMATE PHONOFLOAT LVT PRO	31
PRIMATE PHONOFLOAT GRIPTEC	32

Isolamento ai rumori aerei

PRIMATE PHONOFIBER	34
PRIMATE PHONOACOUSTIK	36
PRIMATE PHONOACOUSTIK XL	37

Prodotti Speciali

PRIMATE PHONO 5 AD	39
PRIMATE PHONORUB	40
PRIMATE PHONORUB AD	41
PRIMATE PHONONASTRO CG	42

Accessori

PRIMATE PHONOPER DS	44
PRIMATE PHONOPER RD	44
PRIMATE PHONOPER	45
PRIMATE PHONOCUT	45
PRIMATE PHONOJOIN	46
PRIMATE PHONOJOIN TELATO	46
PRIMATE PHONOJOIN BV RT	47
PRIMATE PHONOJOIN FLOOR	47

ISOLAMENTO TERMICO

Introduzione	48
---------------------	----

Pareti e involucro - Linea Termiko

PRIMATE TERMIKO GREY	52
PRIMATE TERMIKO START GEO GREEN	53
PRIMATE TERMIKO PIXEL	54
PRIMATE ARTIGLIO	55

Solai e coperture - Linea Pratico e Ventilo

PRIMATE PRATIKO GREY	57
PRIMATE PRATIKO PIXEL	58
PRIMATE PRATIKO FLOOR GEO GREEN	59
PRIMATE PRATIKO TEGOLA	60
PRIMATE PRATIKO COPPO	61
PRIMATE VENTILO	62

TRASPIRAZIONE

Introduzione	64
---------------------	----

Schermi a vapore

PRIMATE DRYCON	67
PRIMATE DRYVAR	69

Schermo barriera a vapore

PRIMATE DRYFLEX	71
-----------------	----

Membrane alta traspirazione

PRIMATE DRYMAX	73
PRIMATE DRYMONT	74
PRIMATE DRYCOOL+	75
PRIMATE DRYPRO	76
PRIMATE DRYCROSS	77
PRIMATE DRYMET+	78
PRIMATE DRYSQL+	79
PRIMATE DRYFIRE 270	80
PRIMATE DRYFAS	81

Elementi per la ventilazione del tetto

PRIMATE DRYROLL 380	83
PRIMATE DRYROLLFIX 40/50	83
PRIMATE DRYCLIP	84
PRIMATE DRYGRI V85	85
PRIMATE DRYGRI 55	85

Accessori

PRIMATE DRYBAND 60/100	87
PRIMATE DRYBAND IN	87
PRIMATE DRYBAND FLEX	88
PRIMATE DRYBAND LIS	88
PRIMATE DRYBAND ALU	88
PRIMATE DRYBAND DOUBLE	89
PRIMATE DRYBAND CON	89
PRIMATE DRYBAND FAS	89
PRIMATE DRYSTICK UNI	90
PRIMATE DRYSTICK PRO	90

© PRIMATE, a brand of MPE Spa, tutti i diritti riservati

I dati riportati nelle schede tecniche sono riferiti a valori medi indicativi e possono essere variati da PRIMATE in qualsiasi momento, senza preavviso e a sua disposizione. Le indicazioni riportate sono frutto della conoscenza ed esperienza nel settore, ma restano pur sempre delle indicazioni sulle proprietà e sugli utilizzi dei prodotti. Date le innumerevoli possibilità di applicazione degli stessi, PRIMATE non si assume la responsabilità in ordine alla resa e ai risultati attesi. Sarà a capo dell'utilizzatore valutare l'idoneità dei prodotti in relazione all'applicazione prevista.

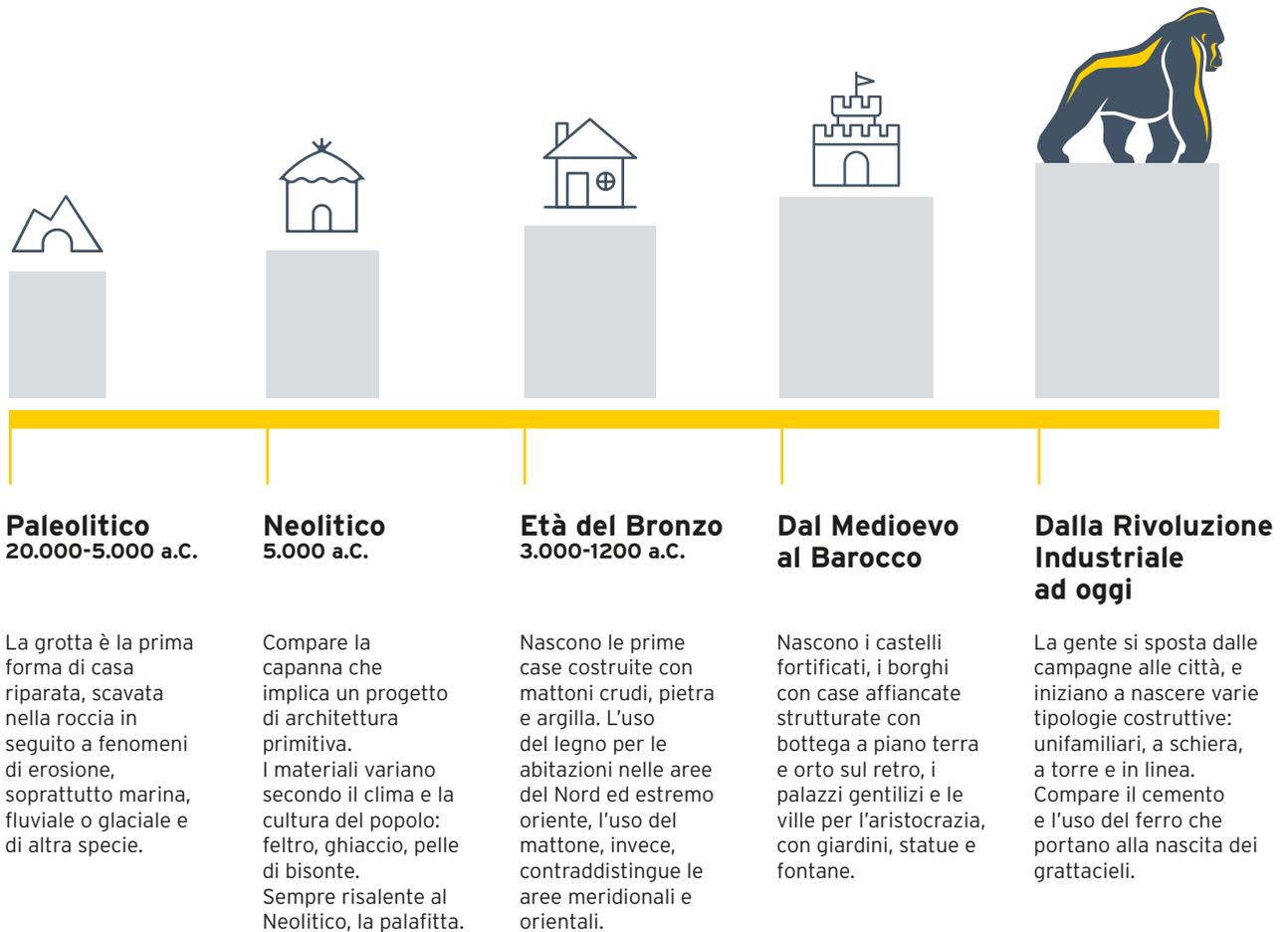
EVOLVING FOR A BETTER BUILDING

L'uomo è un primate, una scimmia evoluta che possiede una socialità e una cultura, cioè un sistema di regole e di comportamenti creati da lui stesso, utilizzando la sua capacità di simbolizzazione.

Uno dei **simboli dell'evoluzione dell'uomo è indiscutibilmente la casa**, luogo fisico prima e metaforico poi, che funge in primis da protezione per quell'animale che, modificandosi nella selezione naturale della specie, ha perso il pelo ed è rimasto nudo e senza difese.

Con il termine casa solitamente si intende una costruzione edificata dall'uomo per soddisfare le proprie esigenze abitative, che nel corso della storia sono cambiate assieme a lui e quindi **anche il concetto di casa ha subito, come per l'uomo, un'evoluzione della "specie"**.





La **casa del Primate di oggi**, piena di tecnologia, comodità e sofisticati arredamenti sembra essere molto lontana dai motivi e dalle necessità per cui è nata: è l'espressione della società moderna che oltre al rifugio, all'alimentazione e alla protezione della prole ha individuato nella casa una serie di funzioni nuove. La casa così è diventata anche – o forse soprattutto – il luogo in cui ritrovare se stessi, stare bene e raccontare la propria personalità, oggi più che mai espressione di chi la abita e simbolo di valori e tradizioni personali e sociali.

PRIMATE è tutto questo. Una realtà che propone una **mixology** di ingredienti unici: una buona dose di **tradizioni costruttive** miscelata con **le tecnologie più innovative** e **i materiali più performanti**, un pizzico di **esperienza internazionale**, il tutto shakerato con una manciata di sistemi studiati ad hoc per il **benessere**, il **comfort** e l'**ambiente**.

PRIMATE è un cocktail in continua evoluzione di cacciatori di eccellenze, di ingegneri del benessere e di sistemisti dell'abitare.

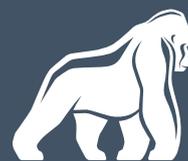
WELL-LIVING PROTECTION

L'evoluzione naturale dell'uomo e del suo abitare ci ha portati a una nuova forma di casa che potremmo definire **adattiva** o, per usare un termine 2.0, **responsive**, ossia una casa simpatetica, in grado di adattarsi a chi la abita e all'ambiente in cui si trova nell'ottica di creare le condizioni migliori per il benessere dell'uomo.

Il concetto di **well-living** oggi verte su tre punti cardine che superano l'estetica e si concentrano su aspetti tecnici di fondamentale importanza:

- ⊙ **ISOLAMENTO ACUSTICO**, perché il rumore è uno degli agenti che maggiormente influenza negativamente il comfort e il benessere psicofisico;
- ⊙ **ISOLAMENTO TERMICO**, perché è fondamentale "indossare" un abito che tenga caldo d'inverno e faccia stare freschi d'estate;
- ⊙ **TRASPIRAZIONE**, perché una casa che respira previene l'insorgenza di una serie di problematiche nell'edificio e nell'uomo, e fa funzionare il sistema casa alla perfezione.

Isolamento termico e acustico e traspirazione sono anche i semplici segreti per evitare che la propria casa sia soggetta alla sindrome dell'edificio malato (Sick Building Syndrome, SBS) che, secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, colpisce il 20% della popolazione ed è causata, appunto, dalla scarsa qualità dell'aria negli ambienti chiusi che genera nell'uomo una serie di patologie (irritazione degli occhi, tosse, nausea, sonnolenza, cefalea, astenia). Il tutto si combina spesso a pessime e malsane condizioni di temperatura, umidità, illuminazione e rumorosità ambientale, che influenzano in maniera netta il microclima di un ambiente, sia industriale sia residenziale, e di conseguenza il benessere personale.



ISOLAMENTO ACUSTICO

**Soluzioni, sistemi e proposte
per isolare la tua casa dal rumore**

Protegersi dal rumore è necessario per ottenere un buon livello di comfort e di benessere psicofisico delle persone. L'isolamento acustico ostacola il propagarsi del rumore negli ambienti attraverso due tipologie di materiali: fonoisolanti e fonoassorbenti. Si possono isolare acusticamente le pareti perimetrali e confinanti, i pavimenti, i soffitti e gli alloggiamenti degli impianti.



ISOLAMENTO TERMICO

**Soluzioni, sistemi e proposte
per isolare la tua casa dal caldo e dal freddo**

Per isolamento termico (o coibentazione termica) si intende la riduzione del flusso termico di calore scambiato tra due ambienti a temperature differenti. L'isolamento termico è necessario per contenere il caldo o il freddo all'interno degli edifici.



TRASPIRAZIONE

**Soluzioni per far traspirare
e rendere impermeabile la tua casa**

La traspirazione favorisce un miglior comfort e una più alta efficienza energetica dell'edificio. Più l'involucro traspira, meno condensa si creerà all'interno di tetti e pareti con una conseguente maggiore durabilità degli elementi costruttivi, non più deteriorabili dall'acqua che verrebbe a formarsi in assenza di materiali traspiranti.

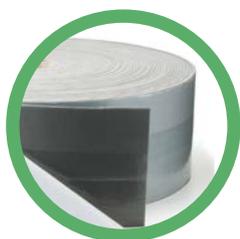
ISOLAMENTO ACUSTICO

Soluzioni, sistemi e proposte
per isolare la tua casa dal rumore



Il rumore, ossia una sensazione uditiva sgradevole e fastidiosa, se non addirittura intollerabile, è una delle prime fonti di inquinamento e ha un elevato e diffuso impatto a livello fisiologico sulla popolazione. Il rumore comporta un “fastidio generico” – ma non per questo meno importante – definito come “un sentimento di scontentezza riferito al rumore che l’individuo sa o crede possa agire su di lui in modo negativo”, ovvero ciò che si prova quando ci sente disturbati o impediti nel comunicare normalmente, nello svolgere le normali attività quotidiane o durante il momento del riposo.

Sono state emanate numerose leggi per la tutela della salute rispetto all’inquinamento acustico; in particolare per proteggere le persone all’interno dei luoghi di permanenza – residenze, scuole, ospedali, ecc. – è stato emanato il decreto DPCM 5/12/97 *Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici*, che prevede dei requisiti minimi di isolamento acustico per tutte le partizioni di un edificio, al fine di ridurre il rumore proveniente da sorgenti esterne e interne allo stesso. Questo decreto si applica sia per le nuove costruzioni sia per le ristrutturazioni anche parziali e sancisce l’obbligo per i costruttori di realizzare edifici isolati, e il diritto per gli esseri umani di vivere in ambienti silenziosi.



La divisione acustica di PRIMATE propone soluzioni e sistemi a elevate prestazioni per soddisfare le esigenze di isolamento acustico, dettate dalla normativa nazionale e dalla sempre maggiore richiesta di protezione dall'inquinamento di questo tipo.

Realizzare un buon isolamento acustico vuol dire mettere in opera un "sistema acustico", ovvero delle soluzioni costruttive specifiche, adeguatamente progettate, che prevedono sia l'utilizzo di ottimi materiali, sia la corretta posa. Per PRIMATE questo significa fornire al mercato prodotti appositamente studiati, nonché accessori messi a punto per facilitarne la corretta posa, e competenza tecnica qualificata per supportare la realizzazione del sistema.

Per lo studio di questi materiali, PRIMATE si avvale del know-how dell'ufficio Ricerca e Sviluppo e del laboratorio strumentale e di calcolo sviluppato internamente per lo studio delle caratteristiche dei prodotti, per la loro valutazione comparativa e per la progettazione di soluzioni applicative. Un laboratorio dotato non solo di strumentazione specifica per le misure acustiche (come l'apparecchiatura per le prove di rigidità dinamica e la strumentazione per i test acustici in cantiere completa di fonometro e di sorgenti sonore normalizzate), ma anche di apparecchiature per la misura delle caratteristiche meccaniche dei materiali, fondamentali nello sviluppo di un prodotto per l'isolamento acustico, e per le prove di resistenza al fuoco. L'ufficio Ricerca e Sviluppo è inoltre dotato di software specialistici per la modellazione e la previsione del comportamento acustico di materiali e di sistemi (INSUL, SONIDO) e la valutazione del rumore ambientale (SOUNDPLAN).



LA GAMMA ACUSTICA PRIMATE PHONO

PRIMATE presenta **PHONO**, una gamma di prodotti facili, adatti alla maggior parte delle soluzioni costruttive, con elevate prestazioni: un sistema completo con tutti gli accessori e i componenti necessari per realizzare il "sistema acustico".

I materiali della gamma sono appositamente studiati per l'isolamento acustico in edilizia, e per la salubrità degli ambienti in cui vengono utilizzati: sono materiali funzionali che mantengono le prestazioni nel tempo, sono atossici ed anallergici, durabili, imputrescibili, resistenti all'acqua, inattaccabili dagli agenti esterni, e non contengono agenti volatili (VOC).



Un materiale atossico e anallergico non contiene sostanze nocive, quindi può essere maneggiato tranquillamente durante la fase di posa e non altera la salubrità dell'ambiente una volta posato. I composti organici volatili (VOC), tipicamente contenuti in solventi e vernici ma anche in molti materiali da costruzione, sono tossici per l'uomo, gli animali e l'ambiente, e sono soggetti a severe limitazioni nella normativa attuale.

Un materiale inattaccabile dagli agenti esterni è anallergico e non permette l'accumulo di polvere e di acari, nonché da altri insetti che invece sono attratti dalle fibre naturali.

La semplicità nella scelta e la coerenza nella gamma dei prodotti sono le linee guida per **PRIMATE PHONO**: la gamma dei prodotti è stata studiata in funzione delle applicazioni, identificando un unico materiale primario specifico per l'utilizzo, che viene poi declinato nelle diverse versioni adattabili ai diversi casi reali.

Obiettivo della gamma **PRIMATE PHONO** è dare un sistema semplice, costituito da un prodotto versatile e universale con diverse declinazioni a seconda delle esigenze specifiche che possono emergere in cantiere, nonché una gamma di accessori indispensabili ed essenziali. In particolare, per l'isolamento al calpestio è stata sviluppata una miscela polimerica a base di polietilene reticolato chimicamente, espanso a celle chiuse, in grado di fornire ottime proprietà elastiche e di resistenza alla compressione, nonché eccellenti proprietà acustiche in accoppiamento a una fibra poliestere a elevata grammatura. Per l'isolamento acustico a parete, **PRIMATE** ha messo a punto una soluzione in fibra PET termolegata le cui note caratteristiche prestazionali acustiche, di inalterabilità nel tempo e costanza di prestazioni, e di resistenza all'acqua la rendono unica nel settore edile. La gamma si completa quindi con materiali fonoimpedenti per applicazioni in cui è richiesto un apporto di massa, e materiali resilienti per la ristrutturazione a pavimento.

Tutti i materiali della gamma PRIMATE PHONO contribuiscono a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED e ITACA.



PARTIZIONI ORIZZONTALI

Isolamento ai rumori da calpestio per nuove costruzioni

Il principale disturbo tra locali sovrapposti è il rumore da calpestio, prodotto dall'impatto meccanico della sorgente sulla pavimentazione (tipicamente, i passi, lo spostamento di sedie e mobili, e così via) con conseguente sollecitazione della struttura. È noto che per raggiungere un adeguato isolamento ai rumori impattivi è necessario desolidarizzare il massetto di pavimentazione rispetto alle strutture sottostanti e alle pareti laterali, in modo da creare una "vasca galleggiante" sulla quale la vibrazione indotta si smorza. La realizzazione del massetto galleggiante permette inoltre di migliorare significativamente anche l'isolamento ai rumori aerei.

Il parametro principale che determina la prestazione di un materiale elastico nella realizzazione della "vasca galleggiante" è la "rigidità dinamica" s' (MN/mc) che rappresenta la capacità di deformazione elastica del materiale soggetto a una sollecitazione di tipo dinamico. Più basso è il valore di s' , maggiore è l'isolamento acustico che si ottiene, rispettando accuratamente la corretta posa del materiale e del sistema acustico.

PRIMATE ha sviluppato un sistema acustico basato su prodotti a base di polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, "versione 2.0", frutto di un recentissimo sviluppo per il miglioramento delle prestazioni e appositamente studiato

per l'isolamento dal rumore da calpestio. La reticolazione chimica, infatti, permette di conferire al materiale elevate caratteristiche di elasticità dovute alla particolare struttura morfologica che si genera nel polimero, ma anche elevate caratteristiche meccaniche grazie al maggior grado di reticolazione ottenibile, che determina una migliore resistenza a compressione sotto carico statico permanente.

In base alla tipologia di isolamento da realizzare, e alle prestazioni che si vogliono ottenere, il materassino PRIMATE può essere utilizzato in versione monoprodotto, oppure accoppiato sulla faccia inferiore con fibra poliestere a elevata grammatura (200gr/mq) per incrementare le prestazioni acustiche. Il materiale fibroso ad alta grammatura permette di garantire una migliore distribuzione dei carichi e una maggiore resistenza alla compressione, nonché una migliore conformabilità alla superficie di appoggio.

Il materassino può essere accoppiato superiormente con un film antilacerazione per la posa diretta sul solaio prima dell'esecuzione degli impianti, oppure con film radiante nella realizzazione di riscaldamento a pavimento, o ancora con un film di alluminio avente funzione di barriera al vapore. Il sistema si completa con la fascia perimetrale, la fascia tagliamuro e il nastro di giunzione dei teli.

PRIMATE PHONOPRO 5

PRIMATE PHONOPRO 5 contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

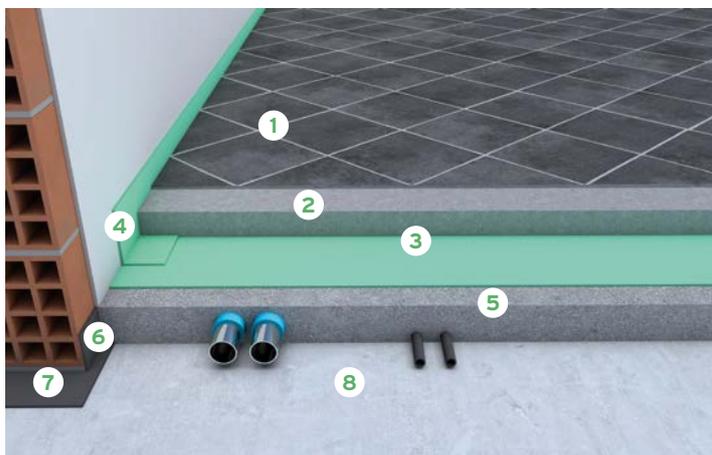


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	5 mm
Densità	30 kg/mc
Rigidità dinamica s'	50 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	59 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	57 dB
Resistenza a compressione σ	13 KPa
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK

Materassino anticalpestio, spessore 5 mm, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, versione 2.0 frutto di un recentissimo sviluppo per il miglioramento delle prestazioni e appositamente studiato per l'isolamento dal rumore da calpestio. **PRIMATE PHONOPRO 5** è realizzato con una apposita miscela polimerica atta a ottimizzare la morfologia strutturale della cellula, così da ottenere ottimi risultati in termini di rigidità dinamica, mantenendo elevata resistenza alla compressione e costanza di prestazioni nel tempo.

PRIMATE PHONOPRO 5 è indicato per la realizzazione di massetti bistrato in particolar modo in presenza di solai massivi. **PRIMATE PHONOPRO 5** è idoneo per essere posato direttamente al di sopra del sottofondo di livellamento impianti, prima del getto del massetto di finitura di spessore minimo 5/6 cm. I teli dovranno essere accuratamente accostati e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.



LEGENDA

- 1 > pavimentazione
- 2 > massetto di finitura
- 3 > **PRIMATE PHONOPRO 5**
- 4 > **PRIMATE PHONOPER**
- 5 > sottofondo livellamento impianti
- 6 > seconda fascia perimetrale
- 7 > **PRIMATE PHONOCUT**
- 8 > solaio

PRIMATE PHONOPRO 10 BT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	10 mm
Densità	30 kg/mc
Rigidità dinamica s'	37 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	55 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	54 dB
Resistenza a compressione σ	14 KPa
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK



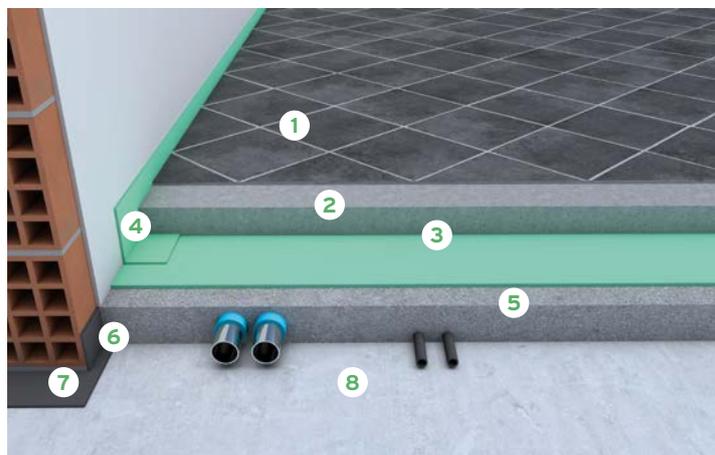
PRIMATE PHONOPRO 10 BT contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

Materassino anticalpestio, spessore 10 mm, battentato, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, versione 2.0 frutto di un recentissimo sviluppo per il miglioramento delle prestazioni e appositamente studiato per l'isolamento dal rumore da calpestio. **PRIMATE PHONOPRO 10 BT** è realizzato con una apposita miscela polimerica atta a ottimizzare la morfologia strutturale della cellula, così da ottenere ottimi risultati in termini di rigidità dinamica, mantenendo elevata resistenza alla compressione e costanza di prestazioni nel tempo.

PRIMATE PHONOPRO 10 BT è indicato per la realizzazione di massetti bistrato in particolare modo in presenza di solai massivi. **PRIMATE PHONOPRO 10 BT** è idoneo per essere posato direttamente al di sopra del sottofondo di livellamento impianti, prima del getto del massetto di finitura di spessore minimo 7 cm. I teli dovranno essere accuratamente accostati e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.

LEGENDA

- pavimentazione > 1
- massetto di finitura > 2
- PRIMATE PHONOPRO 10 BT** > 3
- PRIMATE PHONOPER** > 4
- sottofondo livellamento impianti > 5
- seconda fascia perimetrale > 6
- PRIMATE PHONOCUT** > 7
- solaio > 8



PRIMATE PHONOMAX

PRIMATE PHONOMAX contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

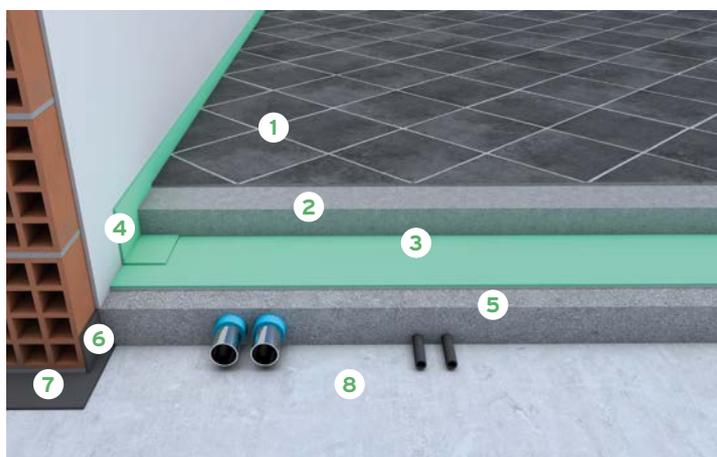


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	8 mm
Densità PE	30 kg/mc
Rigidità dinamica s't	9 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	52 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	50 dB
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK

Materassino anticalpestio, spessore 8 mm, composto da **PRIMATE PHONOPRO**, polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0, accoppiato termicamente con fibra poliestere termolegata **PHONOTEK** a elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei due prodotti, **PRIMATE PHONOMAX** garantisce un ottimo isolamento ai rumori da calpestio. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi.

PRIMATE PHONOMAX è idoneo per la realizzazione di massetti bistrato in presenza di qualunque tipologia di solaio. Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 6 cm. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.



LEGENDA

- 1 > pavimentazione
- 2 > massetto di finitura
- 3 > **PRIMATE PHONOMAX**
- 4 > **PRIMATE PHONOPER**
- 5 > sottofondo livellamento impianti
- 6 > seconda fascia perimetrale
- 7 > **PRIMATE PHONOCUT**
- 8 > solaio

PRIMATE PHONOMAX BS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	6 mm
Densità PE	30 kg/mc
Rigidità dinamica s't	9 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	55 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	53 dB
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK



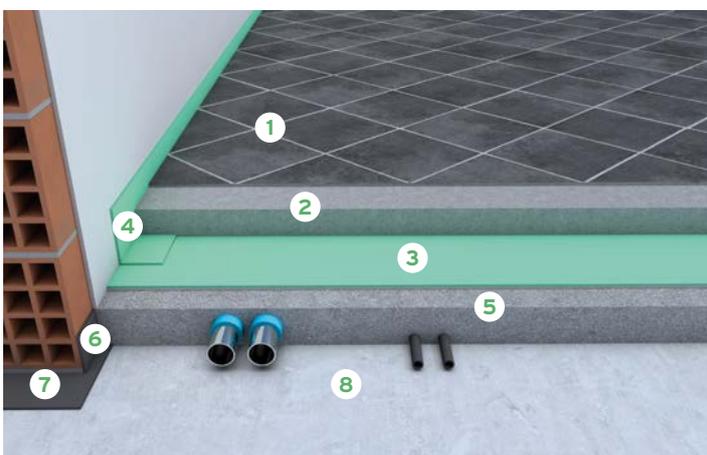
PRIMATE PHONOMAX BS contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

Materassino anticalpestio specifico per massetti di basso spessore, composto da **PRIMATE PHONOPRO**, polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0, accoppiato termicamente con fibra poliesteri termolegata **PHONOTEK** a elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei due prodotti, **PRIMATE PHONOMAX BS** garantisce un ottimo isolamento ai rumori da calpestio. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi.

PRIMATE PHONOMAX BS è idoneo per la realizzazione di massetti di basso spessore (non inferiori a 4 cm e comunque secondo le indicazioni degli applicatori/produttori), in soluzione bistrato, con qualunque tipologia di solaio. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.

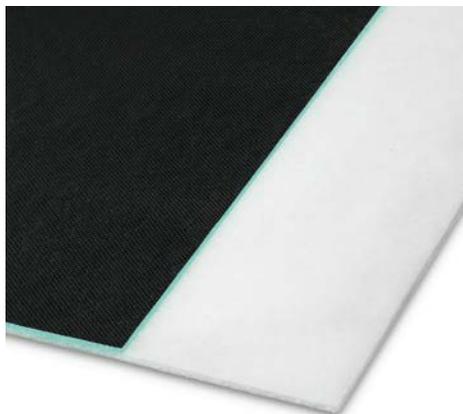
LEGENDA

- pavimentazione > 1
- massetto di finitura > 2
- PRIMATE PHONOMAX BS** > 3
- PRIMATE PHONOPER** > 4
- sottofondo livellamento impianti > 5
- seconda fascia perimetrale > 6
- PRIMATE PHONOCUT** > 7
- solaio > 8



PRIMATE PHONOMAX PR

PRIMATE PHONOMAX PR contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

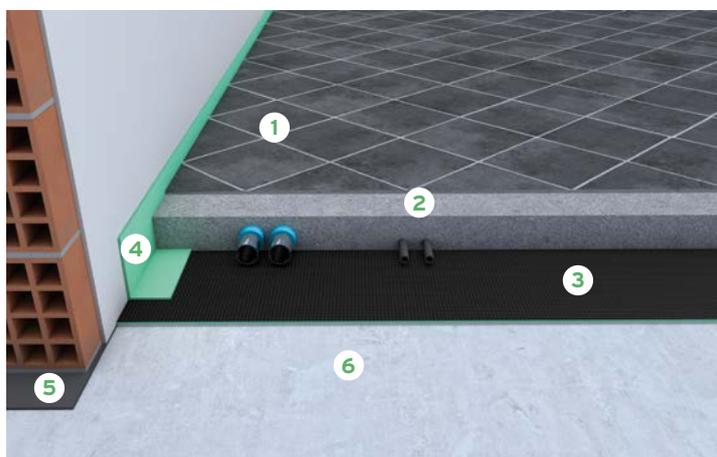


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	8 mm
Densità PE	30 kg/mc
Rigidità dinamica s't	9 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	52 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	50 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm soluzione monostrato	47 dB
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK

Materassino anticalpestio specifico per soluzioni monostrato, spessore 8 mm, composto da **PRIMATE PHONOPRO**, polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0, accoppiato sulla faccia superiore con film gofrato antilacerazione e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termolegata **PHONOTEK** a elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei prodotti, **PRIMATE PHONOMAX PR** garantisce un ottimo isolamento ai rumori da calpestio e una elevata resistenza alla lacerazione superficiale. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi.

PRIMATE PHONOMAX PR è idoneo per la realizzazione di massetti monostrato, prima dell'esecuzione degli impianti, in presenza di qualunque tipologia di solaio. Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 6 cm. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.



LEGENDA

- 1 > pavimentazione
- 2 > massetto di finitura
- 3 > **PRIMATE PHONOMAX PR**
- 4 > **PRIMATE PHONOPER**
- 5 > **PRIMATE PHONOCUT**
- 6 > solaio

PRIMATE PHONOMAX RD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	8 mm
Densità PE	30 kg/mc
Rigidità dinamica s't	9 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	52 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	50 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm con riscaldamento a pavimento	48 dB
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK



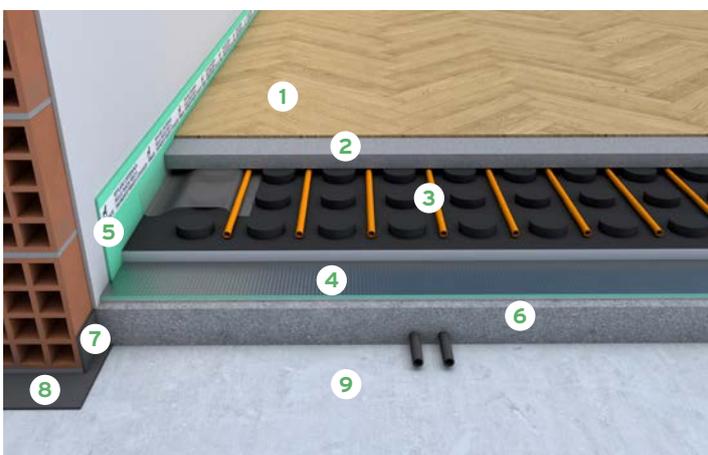
PRIMATE PHONOMAX RD contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

Materassino anticalpestio specifico per riscaldamento o raffrescamento a pavimento, spessore 8 mm, composto da **PRIMATE PHONOPRO**, polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0, accoppiato sulla faccia superiore con film gofrato in PET alluminato e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termolegata **PHONOTEK** a elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei prodotti, **PRIMATE PHONOMAX RD** garantisce un ottimo isolamento ai rumori da calpestio. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi.

PRIMATE PHONOMAX RD è particolarmente idoneo per la realizzazione di massetti bistrato al di sotto dei pannelli per il riscaldamento o raffrescamento, grazie alla presenza del film gofrato in PET alluminato. Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 4 cm sopra i tubi e/o i "funghetti" del pannello stampato in EPS. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego di apposita fascia perimetrale per riscaldamento a pavimento **PRIMATE PHONOPER RD**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.

LEGENDA

- pavimentazione > 1
- massetto di finitura > 2
- pannello e serpentina per > 3
- il riscaldamento a pavimento
- PRIMATE PHONOMAX RD** > 4
- PRIMATE PHONOPER RD** > 5
- sottofondo livellamento impianti > 6
- seconda fascia perimetrale > 7
- PRIMATE PHONOCUT** > 8
- solaio > 9



PRIMATE PHONOMAX RD BS

PRIMATE PHONOMAX RD BS contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

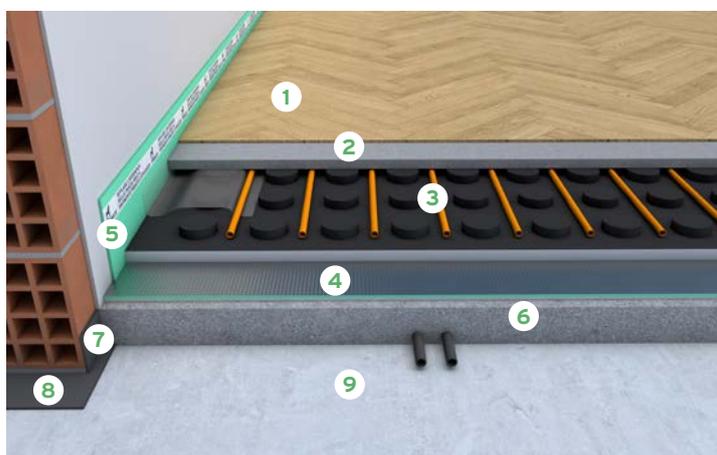


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	6 mm
Densità PE	30 kg/mc
Rigidità dinamica s't	9 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	55 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	53 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm con riscaldamento a pavimento	52 dB
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK

Materassino anticalpestio specifico per riscaldamento o raffrescamento a pavimento con massetti di basso spessore, composto da **PRIMATE PHONOPRO** polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0, accoppiato sulla faccia superiore con film gofrato in PET alluminato e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termolegata PHONOTEK, ad elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Spessore 6 mm. Grazie alle caratteristiche combinate dei due prodotti, **PRIMATE PHONOMAX RD BS** garantisce un ottimo isolamento ai rumori di calpestio. La realizzazione del massetto galleggiante con **PRIMATE PHONOMAX RD BS** permette di ottenere significativi miglioramenti anche sull'isolamento dal rumore aereo. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi. Posare il materassino con la fibra rivolta verso il basso.

PRIMATE PHONOMAX RD BS è particolarmente idoneo per la realizzazione di massetti bistrato al di sotto dei pannelli per il riscaldamento o raffrescamento a pavimento grazie alla presenza del film gofrato in PET alluminato, anche con bassi spessori di massetto, e in tutti i casi in cui sia necessario un telo anticalpestio a basso spessore con film antilacerazione. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego di apposita fascia perimetrale per riscaldamento a pavimento **PRIMATE PHONOPER RD**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.



LEGENDA

- 1 > pavimentazione
- 2 > massetto di finitura
- 3 > pannello e serpentina per il riscaldamento a pavimento
- 4 > **PRIMATE PHONOMAX RD BS**
- 5 > **PRIMATE PHONOPER RD**
- 6 > sottofondo livellamento impianti
- 7 > seconda fascia perimetrale
- 8 > **PRIMATE PHONOCUT**
- 9 > solaio

PRIMATE PHONOMAX BV

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	8 mm
Densità PE	30 kg/mc
Rigidità dinamica s't	9 MN/mc
Livello di rumore da calpestio L _{nw}	
• solaio "normalizzato" cls 14 cm	52 dB
• solaio laterocemento 20+4 cm	50 dB
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK
Spessore equivalente (resistenza al passaggio del vapore)	423 m



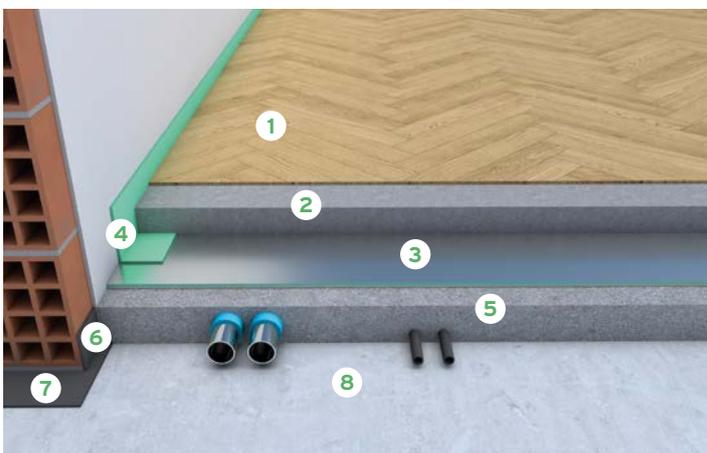
PRIMATE PHONOMAX BV contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

Materassino anticalpestio specifico per la protezione dalla risalita di umidità, spessore 8 mm, composto da **PRIMATE PHONOPRO**, polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente versione 2.0, accoppiato sulla faccia superiore con apposito film bistrato in alluminio con funzioni di barriera al vapore e sulla faccia inferiore con fibra poliestere termolegata **PHONOTEK** a elevata grammatura (200 gr/mq) ed elevata resistenza alla compressione. Grazie alle caratteristiche combinate dei prodotti, **PRIMATE PHONOMAX BV** garantisce un ottimo isolamento ai rumori da calpestio nonché una bassissima permeabilità al vapore. Il materassino è dotato di battentatura sui lati lunghi.

PRIMATE PHONOMAX BV è particolarmente idoneo per la realizzazione di massetti bistrato in tutti quei casi in cui sia necessaria la presenza di una barriera al vapore. Si raccomanda di realizzare un massetto di finitura di spessore minimo 6 cm. I teli dovranno essere posati con la fibra rivolta verso il basso, accuratamente accostati utilizzando la battentatura e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN BV RT**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**, evitando di risvoltare direttamente il materassino. A completamento, per la realizzazione del sistema acustico, si raccomanda l'utilizzo della fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** da posare al piede di tutte le murature interne.

LEGENDA

- pavimentazione > 1
- massetto di finitura > 2
- PRIMATE PHONOMAX BV** > 3
- PRIMATE PHONOPER** > 4
- sottofondo livellamento impianti > 5
- seconda fascia perimetrale > 6
- PRIMATE PHONOCUT** > 7
- solaio > 8



PRIMATE PHONO+

PRIMATE PHONO+ contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

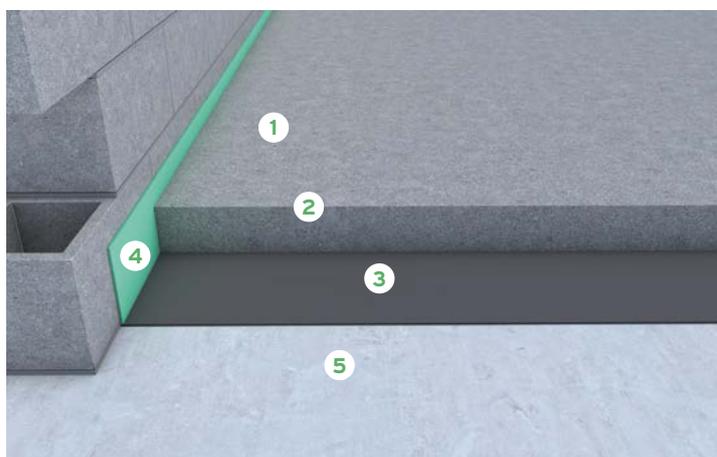


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	5 mm
Densità	70 kg/mc
Livello di rumore da calpestio L_{nw} • solaio "normalizzato" cls 14 cm	60 dB
Resistenza a compressione σ	86 KPa
Conducibilità termica λ	0.039 W/mK

Materassino anticalpestio specifico per massetti di elevato spessore, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente ad elevata densità (70 kg/mc), spessore 5 mm.

PRIMATE PHONO+ è un prodotto per applicazioni speciali appositamente studiato per l'isolamento acustico e alle vibrazioni di strutture sottoposte a forti sollecitazioni dinamiche. **PRIMATE PHONO+** è adatto per l'isolamento al di sotto di massetti e/o getti in calcestruzzo pesanti, spessore minimo 7 cm, in presenza di carichi variabili superiori a 5 kN/mq, poiché riesce a garantire buone prestazioni acustiche e vibrazionali e ridotto cedimento sotto carico. **PRIMATE PHONO+** è inoltre indicato per essere applicato sotto pavimentazione flottante in legno, linoleum, materiale vinilici, ecc., e permette di ottenere elevate prestazioni di isolamento al rumore impattivo riflesso e trasmesso. I teli dovranno essere accuratamente accostati e giuntati con idoneo nastro **PRIMATE PHONOJOIN**. Per la desolidarizzazione del massetto galleggiante dalle pareti perimetrali si raccomanda l'impiego della fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER**.



LEGENDA

- 1 > pavimentazione
- 2 > massetto di finitura
- 3 > **PRIMATE PHONO+**
- 4 > **PRIMATE PHONOPER**
- 5 > solaio



PARTIZIONI ORIZZONTALI RISTRUTTURAZIONE

Isolamento ai rumori da calpestio in ristrutturazione

Intervenire su un edificio esistente vuol dire riqualificarlo per la sua destinazione d'uso, rendendolo più confortevole e adatto alle esigenze attuali, sia dal punto di vista estetico e qualitativo sia per il comfort interno. In tal senso, gli interventi devono mirare al risanamento degli ambienti in modo da garantire anche un adeguato isolamento acustico rispetto ai rumori interni ed esterni all'edificio.

Il risanamento comporta necessariamente molti più vincoli costruttivi, tra cui la necessità di utilizzare soluzioni di basso spessore ma di alte prestazioni, come nel caso di uno degli interventi di ristrutturazione più tipici, ossia il cambio (per sostituzione o per sovrapposizione) della pavimentazione esistente, non necessariamente accompagnato dal rifacimento dell'intero massetto di pavimentazione, che richiede quindi prodotti slim e hi-tech.

La gamma **PRIMATE PHONO** comprende il materassino **PRIMATE PHONOFLOOR**, costituito

da un agglomerato di sughero e gomma specifico per applicazioni sotto pavimentazione, facile e adattabile alle diverse esigenze, a basso spessore, che permette di ottenere elevati valori di isolamento acustico al calpestio senza la necessità di eseguire importanti lavori di demolizione. Il sistema è analogo all'isolamento sotto massetto, con la differenza che in questo caso è la pavimentazione stessa a essere disaccoppiata dallo strato sottostante e dalle pareti laterali. **PRIMATE PHONOFLOOR** è appositamente studiato per essere posato con doppio incollaggio, o flottante, al di sotto della nuova pavimentazione in ceramica o parquet.

Prodotto al 100% da materiali di riciclo e naturali, **PRIMATE PHONOFLOOR** è un prodotto ad alto contenuto tecnologico, con elevate caratteristiche meccaniche ed elevata resilienza tali da garantire resistenza ai carichi statici e dinamici di tipo impattivo e durabilità nel tempo.

PRIMATE PHONOFLOOR

PRIMATE PHONOFLOOR contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1m
Lunghezza	15m
Spessore	2mm
Densità	600 kg/mc
Conducibilità termica λ	0.08 W/mK

Isolamento al calpestio ΔL :

• solaio cls 14 cm con piastrelle incollate	+12 dB
• solaio cls 14 cm con laminato flottante	+20 dB
• solaio misto 16+5 cm con piastrelle incollate	+24 dB
• solaio misto 16+5 cm con parquet incollato	+25 dB
• solaio misto 16+5 cm con parquet flottante	+29 dB

Materassino anticalpestio di basso spessore appositamente studiato per l'isolamento acustico sotto pavimentazione sia in ristrutturazione sia in nuove costruzioni, composto al 100% da granuli di sughero e gomma riciclati.

PRIMATE PHONOFLOOR è indicato per la posa diretta della pavimentazione, sia in ristrutturazione sia in nuove costruzioni, per le seguenti applicazioni: tradizionale a colla per pavimentazioni in legno, ceramica e marmo, e flottante per pavimentazioni in legno, laminato e LVT. **PRIMATE PHONOFLOOR** garantisce un elevato isolamento ai rumori da calpestio nonché la riduzione del rumore riflesso all'interno del locale stesso (drum sound). Particolarmente adatto in ristrutturazione o quando è necessario intervenire con bassi spessori, **PRIMATE PHONOFLOOR** può essere utilizzato anche su pavimentazioni esistenti e in presenza di riscaldamento a pavimento.

PRIMATE PHONOFLOOR è fornito con apposita bandella perimetrale adesiva per disaccoppiare la nuova pavimentazione dalle pareti perimetrali realizzando così una struttura "galleggiante".



LEGENDA

- 1 > nuova pavimentazione
- 2 > **PRIMATE PHONOFLOOR**
- 3 > bandella perimetrale
- 4 > pavimentazione esistente
- 5 > massetto e sottofondo esistenti
- 6 > solaio



PARTIZIONI ORIZZONTALI PAVIMENTI FLOTTANTI

Isolamento ai rumori da calpestio con pavimenti flottanti

La gamma dei prodotti per l'isolamento acustico **PRIMATE PHONO** si arricchisce con la gamma **PHONOFLOAT**, teli acustici e prestazionali per la posa delle pavimentazioni flottanti. La posa a secco delle pavimentazioni in legno o in vinile, quindi senza l'uso di colle, si sta sempre più diffondendo grazie alla sua semplicità ed immediatezza, e alla richiesta di finiture per la ristrutturazione da posare anche su pavimentazioni esistenti. La scelta del sottopavimento appropriato è un fattore importantissimo per garantire la massima efficienza all'intero sistema. Un pavimento posato flottante richiede l'utilizzo di un materassino di basso spessore e di adeguate caratteristiche meccaniche e morfologiche, idoneo ad assorbire le piccole irregolarità del piano di posa. Inoltre, il materassino deve garantire la durata nel tempo della pavimentazione flottante che deve resistere agli urti accidentali e alle continue sollecitazioni statiche e dinamiche, soprattutto nelle giunzioni ad incastro. I materassini della gamma **PRIMATE PHONOFLOAT**

sono stati sviluppati anche per il miglioramento dell'isolamento acustico dell'intero sistema flottante, sia verso l'ambiente in cui è posato (rumore riflesso: "drum sound") sia verso gli ambienti sottostanti (rumore trasmesso: calpestio). La scelta del materassino da posare dipende sia dalla tipologia della pavimentazione finale, sia dalla destinazione d'uso degli ambienti (locali residenziali, locali commerciali, ecc.). Nella gamma dei materassini **PRIMATE PHONOFLOAT** si distinguono pertanto i teli idonei alla posa di parquet e laminato, e i teli idonei alla posa di LVT (luxury vinyl tiles). I materassini rispondono inoltre alle diverse esigenze di posa, quali la presenza dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento, o la necessità di una protezione alla risalita di umidità dal sottofondo. I prodotti **PRIMATE PHONOFLOAT** si avvalgono di tecnologie innovative che ne agevolano significativamente la posa in opera, prima tra tutte la griglia "easy cut" per tagliare facilmente e con precisione il sottopavimento.

Isolamento ai rumori da calpestio con pavimenti flottanti



EASY CUT

La griglia "easy-cut" stampata sul lato a vista dei teli permette un taglio facile e preciso.



AQUA STOP

La barriera al vapore in alluminio protegge e preserva efficacemente il pavimento dall'umidità di risalita.



EASY LAY

Il sistema di confezionamento con pannellature a fisarmonica permette una posa facile, agevole e rapida.



GRIPTEC

La superficie antiscivolo Griptec migliora la stabilità dei listoni evitando il possibile scivolamento e la conseguente apertura degli incastri a "click".

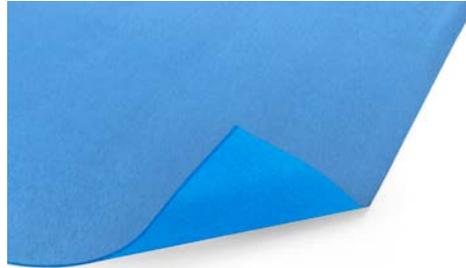
TABELLA COMPARATIVA DELLE PRESTAZIONI

	BLUE	CLASSIC	COMFORT	LVT	LVT PRO	LVT GRIPTEC
Protezione da carichi e sollecitazioni	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Protezione da caduta di oggetti	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Compensazione delle irregolarità puntuali	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Isolamento al rumore impattivo	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Isolamento al rumore riflesso (drum sound)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Compatibilità con riscaldamento a pavimento	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Barriera al vapore	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

PRIMATE PHONOFLOAT BLUE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1 m
Lunghezza	25 m
Spessore	2 mm
Resistenza termica	0.05 m ² K/W
Riduzione dei rumori di calpestio	17 dB



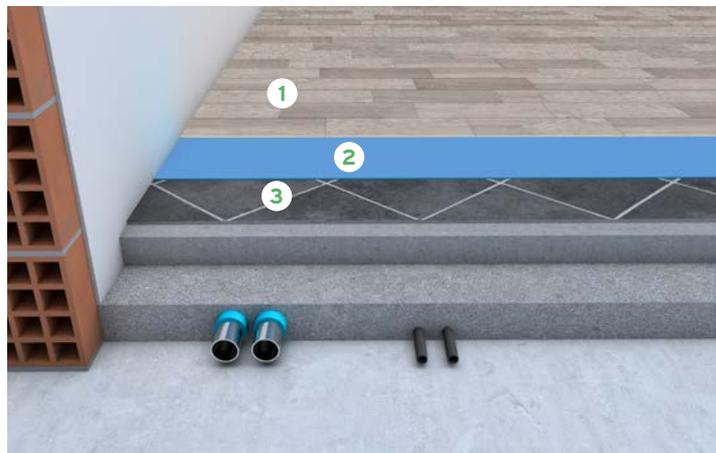
Materassino sottopavimentazione in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, ad alta densità, spessore 2 mm, idoneo per la posa flottante di parquet e laminato negli ambienti residenziali.

Grazie alla particolare cellulazione e alla alta densità, **PRIMATE PHONOFLOAT BLUE** garantisce buone prestazioni acustiche di isolamento al calpestio e di riduzione del rumore riflesso "drum sound". Il prodotto è idoneo per essere posato anche in presenza di riscaldamento a pavimento.

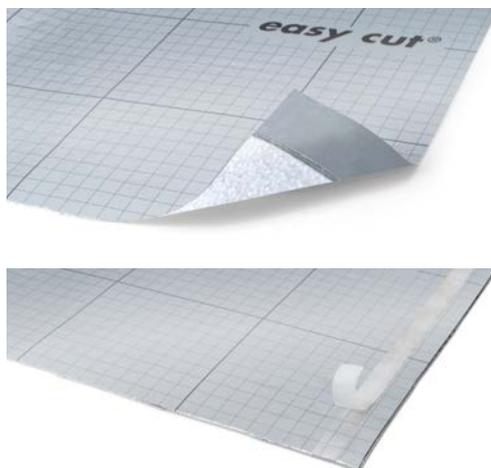
PRIMATE PHONOFLOAT BLUE è disponibile in rotoli.

LEGENDA

- Laminato flottante > 1
- PRIMATE PHONOFLOAT BLUE** > 2
- Pavimentazione esistente > 3



PRIMATE PHONOFLOAT CLASSIC



CARATTERISTICHE TECNICHE

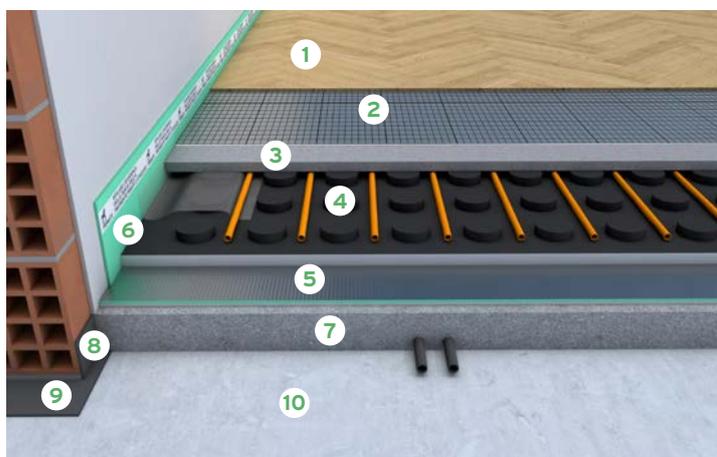
Larghezza	1m
Lunghezza	25 m
Spessore	1,6 mm
Resistenza termica R	0.06 m ² K/W
Resistenza al vapore acqueo S _d	100 m
Riduzione dei rumori di calpestio	18 dB

Materassino sottopavimentazione in polistirene espanso, spessore 1,6 mm, idoneo per la posa flottante di parquet e laminato.

PRIMATE PHONOFLOAT CLASSIC è rivestito con un foglio in alluminio con funzione di barriera al vapore, che garantisce la protezione della pavimentazione da eventuali danni dovuti alla risalita di umidità. Il telo è idoneo ad essere posato anche in presenza di riscaldamento a pavimento.

Grazie al basso spessore e alle buone prestazioni acustiche di isolamento al calpestio e di riduzione del rumore riflesso "drum sound", **PRIMATE PHONOFLOAT CLASSIC** si connota come un prodotto flessibile adatto a tutte le esigenze. La posa del materassino è resa più agevole e precisa dalla presenza del sormonto adesivo per la giunzione e sigillatura dei teli. **PRIMATE PHONOFLOAT CLASSIC** soddisfa i requisiti massimi definiti dalle associazioni EPLF e MMFA (Categoria 1).

Il prodotto è disponibile in rotoli, ed è dotato di griglia "easy cut" sulla faccia superiore per facilitare il corretto taglio in opera.



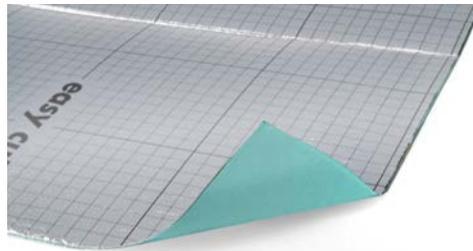
LEGENDA

- 1 > Parquet flottante
- 2 > **PRIMATE PHONOFLOAT CLASSIC**
- 3 > Massetto di finitura
- 4 > Pannello e serpentina per il riscaldamento a pavimento
- 5 > **PRIMATE PHONOMAX RD**
- 6 > **PRIMATE PHONOPER RD**
- 7 > Sottofondo livellamento impianti
- 8 > Seconda fascia perimetrale
- 9 > **PRIMATE PHONOCUT**
- 10 > Solai

PRIMATE PHONOFLOAT COMFORT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,2 m
Lunghezza	12,5 m
Spessore	2,2 mm
Resistenza termica	0,07 m ² K/W
Resistenza al vapore acqueo S _d	100 m
Riduzione dei rumori di calpestio	20 dB



Materassino sottopavimentazione in polistirene espanso estruso ad elevate caratteristiche meccaniche, spessore 2,2 mm, specifico per la posa flottante di parquet e laminato. **PRIMATE PHONOFLOAT COMFORT** è rivestito con un foglio in alluminio con funzione di barriera al vapore che garantisce la protezione della pavimentazione da eventuali danni dovuti alla risalita di umidità.

Il telo è idoneo ad essere posato anche in presenza di riscaldamento a pavimento.

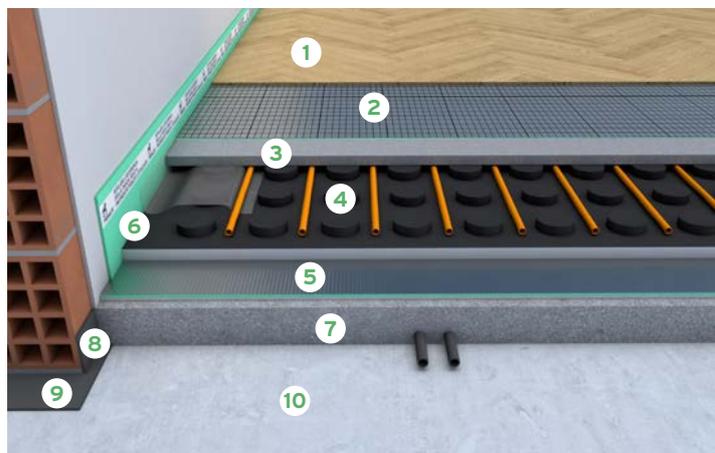
Grazie alle elevate caratteristiche meccaniche, **PRIMATE PHONOFLOAT COMFORT** è particolarmente adatto per proteggere la pavimentazione in caso di sollecitazioni importanti da carichi statici e dinamici e dagli urti accidentali, garantendo inoltre elevato isolamento al calpestio e riduzione del rumore riflesso "drum sound".

PRIMATE PHONOFLOAT COMFORT soddisfa i requisiti massimi definiti dalle associazioni EPLF e MMFA (Categoria 1).

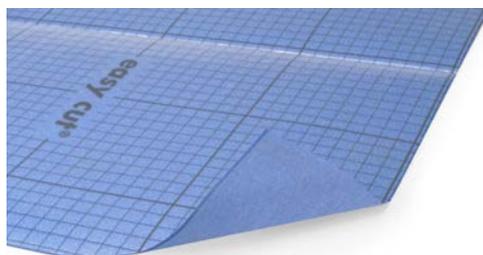
Il prodotto è disponibile in pannelli piegati a fisarmonica, ed è dotato di griglia "easy cut" sulla faccia superiore per facilitare il corretto taglio in opera.

LEGENDA

- Parquet flottante > 1
- PRIMATE PHONOFLOAT COMFORT** > 2
- Massetto di finitura > 3
- Pannello e serpentina per il riscaldamento a pavimento > 4
- PRIMATE PHONOMAX RD** > 5
- PRIMATE PHONOPER RD** > 6
- Sottofondo livellamento impianti > 7
- Seconda fascia perimetrale > 8
- PRIMATE PHONOCUT** > 9
- Solaio > 10



PRIMATE PHONOFLOAT LVT



CARATTERISTICHE TECNICHE

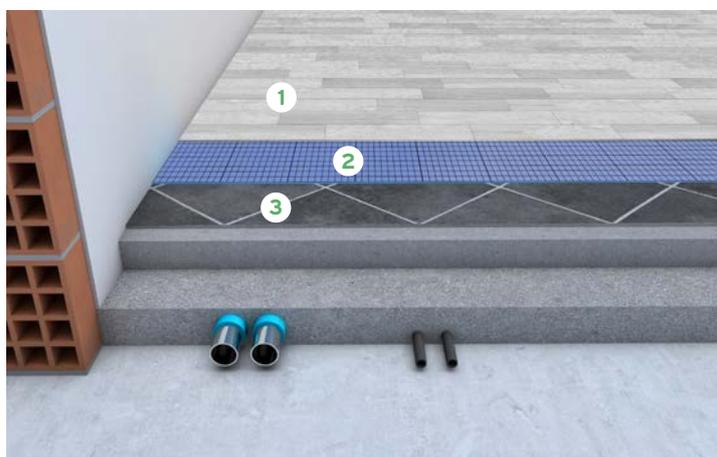
Larghezza	1,2 m
Lunghezza	12,5 m
Spessore	1,0 mm
Resistenza termica	0.03 m ² K/W
Resistenza alla compressione	400 kPa
Riduzione dei rumori di calpestio	17 dB

Materassino sottopavimentazione in polistirene espanso ad elevata resistenza alla compressione, spessore 1,0mm, idoneo per la posa flottante delle moderne pavimentazioni in LVT. Il telo ha ottime caratteristiche meccaniche, e compensa le piccole irregolarità del sottofondo evitando in tal modo di segnare la pavimentazione.

PRIMATE PHONOFLOAT LVT assicura protezione affidabile del pavimento e un elevato comfort abitativo. Il prodotto garantisce buone prestazioni di isolamento al calpestio e di riduzione del rumore riflesso "drum sound". **PRIMATE PHONOFLOAT LVT** è idoneo ad essere posato in tutti gli ambienti domestici, ed è compatibile con la presenza del riscaldamento a pavimento.

PRIMATE PHONOFLOAT LVT soddisfa i requisiti minimi definiti dalle associazioni EPLF e MMFA (Categorie 1 e 2).

Il prodotto è disponibile in pannelli piegati a fisarmonica, ed è dotato di griglia "easy cut" sulla faccia superiore per facilitare il corretto taglio in opera.



LEGENDA

- 1 > LVT flottante
- 2 > **PRIMATE PHONOFLOAT LVT**
- 3 > Pavimentazione esistente

PRIMATE PHONOFLOAT LVT PRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1 m
Lunghezza	10 m
Spessore	1,5 mm
Resistenza termica	0.01 m ² K/W
Resistenza alla compressione	400 kPa
Resistenza al vapore acqueo S _d	100 m
Riduzione dei rumori di calpestio	18 dB



Materassino sottopavimentazione in poliuretano espanso additivato con cariche minerali, spessore 1,5 mm, idoneo per la posa flottante delle moderne pavimentazioni in LVT. Resistente alla compressione, **PRIMATE PHONOFLOAT LVT PRO** compensa le piccole irregolarità del sottofondo evitando in tal modo di segnare la pavimentazione.

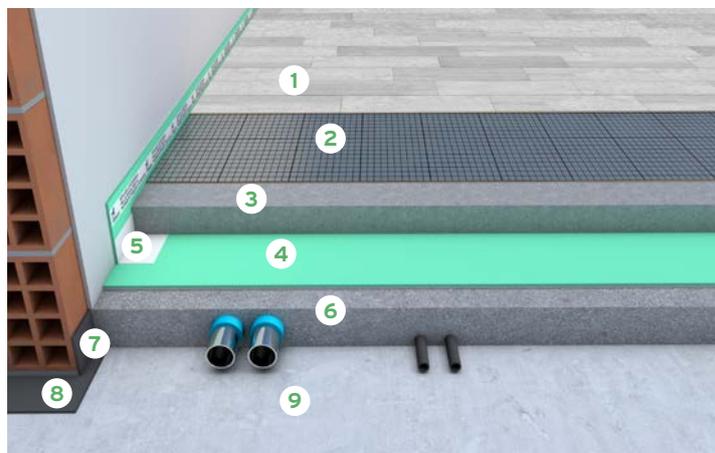
Il materassino è dotato di foglio in alluminio con funzione di barriera al vapore, che garantisce la protezione della pavimentazione da eventuali danni dovuti alla risalita di umidità, ed è compatibile con la presenza di riscaldamento a pavimento. **PRIMATE PHONOFLOAT LVT PRO** ha elevate prestazioni di isolamento al calpestio e di riduzione del rumore riflesso "drum sound".

PRIMATE PHONOFLOAT LVT PRO soddisfa i requisiti massimi definiti dalle associazioni EPLF e MMFA (Categorie 1 e 2).

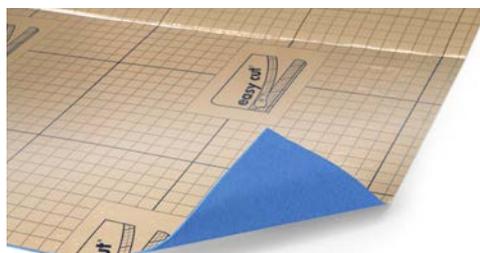
Il prodotto è disponibile in rotoli, ed è dotato di griglia "easy cut" sulla faccia superiore per facilitare il corretto taglio in opera.

LEGENDA

- LVT flottante > 1
- PRIMATE PHONOFLOAT LVT PRO** > 2
- Massetto di finitura > 3
- PRIMATE PHONOMAX** > 4
- PRIMATE PHONOMAX DS** > 5
- Sottofondo livellamento impianti > 6
- Seconda fascia perimetrale > 7
- PRIMATE PHONOCUT** > 8
- Solaio > 9



PRIMATE PHONOFLOAT LVT GRIPTEC



CARATTERISTICHE TECNICHE

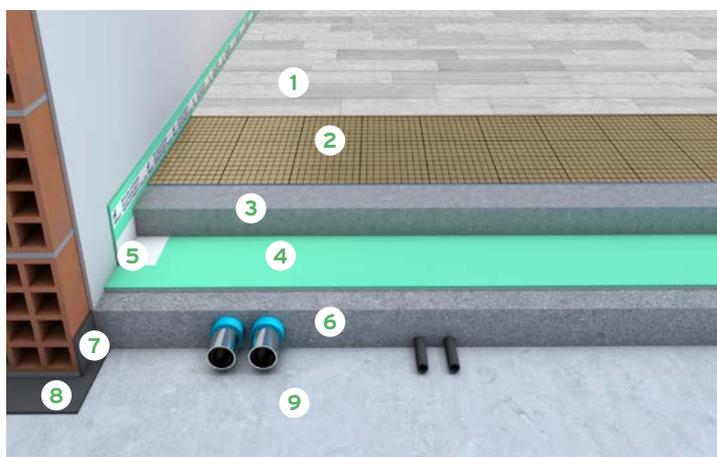
Larghezza	1,2 m
Lunghezza	8,5 m
Spessore	1,5 mm
Resistenza termica	0.04 m ² K/W
Resistenza alla compressione	500 kPa
Resistenza al vapore acqueo S _d	100 m
Riduzione dei rumori di calpestio	20 dB

Materassino sottopavimentazione in polistirene espanso ad elevata resistenza alla compressione, spessore 1,5 mm, con superficie antiscivolo GripTec che lo rende particolarmente idoneo per la posa flottante delle moderne pavimentazioni in LVT. **PRIMATE PHONOFLOAT LVT GRIPTEC** ha eccellenti caratteristiche meccaniche, e compensa le piccole irregolarità del sottofondo evitando in tal modo di segnare la pavimentazione.

PRIMATE PHONOFLOAT LVT GRIPTEC garantisce elevata protezione del pavimento contro gli urti accidentali, ed ha ottime prestazioni di isolamento al calpestio e di riduzione del rumore riflesso "drum sound". Il materassino è dotato di foglio in alluminio con funzione di barriera al vapore che fornisce una efficace protezione alla pavimentazione, evitando danni causati dalla risalita di umidità, ed è compatibile con la presenza di riscaldamento a pavimento.

PHONOFLOAT LVT GRIPTEC soddisfa i requisiti massimi definiti dalle associazioni EPLF e MMFA (Categorie 1 e 2).

Il prodotto è disponibile in pannelli piegati a fisarmonica, ed è dotato di griglia "easy cut" sulla faccia superiore per facilitare il corretto taglio in opera.



LEGENDA

- 1 > LVT flottante
- 2 > **PRIMATE PHONOFLOAT LVT GRIPTEC**
- 3 > Massetto di finitura
- 4 > **PRIMATE PHONOMAX**
- 5 > **PRIMATE PHONOPER DS**
- 6 > Sottofondo livellamento impianti
- 7 > Seconda fascia perimetrale
- 8 > **PRIMATE PHONOCUT**
- 9 > Solaio



PARTIZIONI VERTICALI, PARETI A SECCO E CONTROSOFFITTI

Isolamento ai rumori aerei

Il disturbo acustico per via aerea all'interno di un edificio è generato da una sorgente sonora attiva in un ambiente, che viene percepita in modo significativo nell'ambiente adiacente o sottostante. Esempi tipici sono la radio o la televisione del vicino, ma anche le voci stesse, uno strumento musicale, e così via. In questo caso, le onde di pressione sonora che si generano nell'ambiente emittente trovano un ostacolo nel divisorio tra ambienti, che se sufficientemente pesante e fonoimpedente evita la trasmissione delle stesse nel locale adiacente. Si parla di "trasparenza acustica" per indicare, al contrario, una struttura leggera e sottile, inadeguata a bloccare le onde sonore.

Per offrire adeguata protezione alle "invasioni sonore" del vicinato è necessario realizzare strutture con elevata massa, o strutture leggere appositamente studiate per sfruttare l'attenuazione del rumore generata dal sistema "massa-molla-massa". Entrambe le soluzioni necessitano di un'intercapedine realizzata con materiale fibroso e fonoassorbente, in modo da attenuare la propagazione del campo acustico grazie all'effetto "molla" e all'assorbimento delle onde di pressione per dissipazione termica interna.

PRIMATE PHONOFIBER è un materiale fibroso ecosostenibile ottenuto dal riciclo delle bottiglie in PET, che trova applicazione come isolante acustico e termico in diverse parti della struttura di un edificio. Ideale per l'isolamento acustico nell'intercapedine di strutture murarie e di pareti leggere, il prodotto trova applicazione anche nei controsoffitti e nelle coperture in legno, nonché nei cavedi impiantistici.

Peculiarità unica di **PRIMATE PHONOFIBER** è inoltre la sua salubrità, in quanto le fibre non spolverano e quindi non producono microparticelle inalabili, sono inattaccabili da muffe, batteri, roditori, sono imputrescibili e idrorepellenti, pertanto idonee a essere inserite all'interno di un ambiente abitato senza rischi per la salute. Tali caratteristiche garantiscono la durata nel tempo del prodotto e il mantenimento delle sue proprietà.

I pannelli **PRIMATE PHONOFIBER** sono dotati della marcatura CE e di Dichiarazione Ambientale con marchio EPD (Environmental Product Declaration), che certifica la conformità del prodotto ai requisiti fondamentali previsti dalla normativa comunitaria per la sicurezza, la tutela della salute e il rispetto dell'ambiente, nonché il rispetto delle specifiche tecniche della gamma degli isolanti.

PRIMATE PHONOFIBER

PRIMATE PHONOFIBER contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	0.6 x 1.2 m
Spessore	da 30 a 60 mm
Densità	da 20 a 40 kg/mc
Conducibilità termica	da 0.033 a 0.039 W/mK
Reazione al fuoco	Euroclasse B s2 d0
Colore	verde/bianco

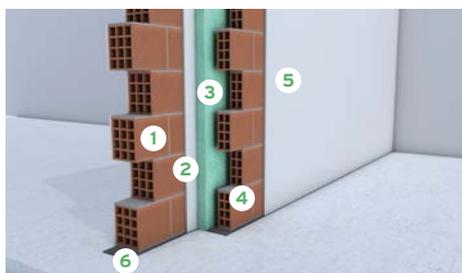
Pannello composto al 100% da fibra poliestere riciclata, termolegata, atossica, imputrescibile e idrorepellente, stabile nel tempo, con elevate caratteristiche di isolamento acustico. Il materiale possiede una bassa conducibilità che lo rende idoneo per applicazioni in cui sono richieste anche caratteristiche di isolamento termico. **PRIMATE PHONOFIBER** è un prodotto altamente ecologico, privo di collanti, e totalmente riciclabile, inattaccabile da muffe, batteri o roditori.

PRIMATE PHONOFIBER è un prodotto versatile che, grazie alla gamma di densità e spessori disponibili, trova applicazioni come isolante acustico e termico in pareti con intercapedine, in pareti a secco e contropareti, in controsoffitti. **PRIMATE PHONOFIBER** è completamente atossico, non polverizza, ed è maneggiabile senza particolari precauzioni; può essere inoltre utilizzato a vista come materiale fonoassorbente.

LEGENDA

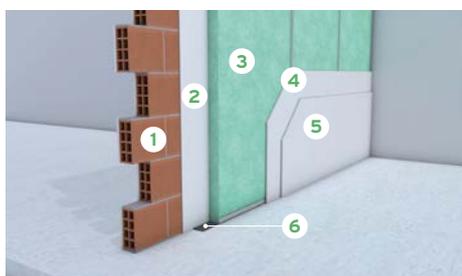
NUOVA COSTRUZIONE

- 1 > muratura in laterizio semipieno 12 cm (con intonaco 1,5 cm)
- 2 > rinzaffo 1 cm
- 3 > **PRIMATE PHONOFIBER** (con intercapedine d'aria)
- 4 > muratura in laterizio semipieno 8 cm
- 5 > intonaco 1,5 cm
- 6 > **PRIMATE PHONOCUT**



RISTRUTTURAZIONE A PARETE

- 1 > muratura esistente
- 2 > intonaco
- 3 > **PRIMATE PHONOFIBER**
- 4 > struttura per controparete
- 5 > doppia lastra di cartongesso
- 6 > **PRIMATE PHONONASTRO CG**



RISTRUTTURAZIONE A SOFFITTO

- 1 > solaio esistente
- 2 > intonaco
- 3 > **PRIMATE PHONOFIBER** (con intercapedine d'aria)
- 4 > struttura pendinata per controsoffitto
- 5 > doppia lastra di cartongesso



PRIMATE PHONOFIBER

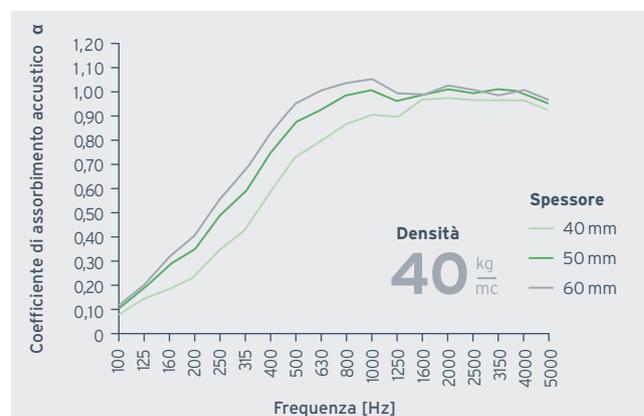
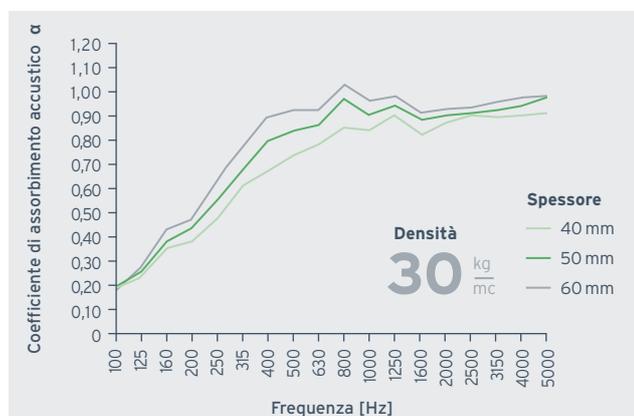
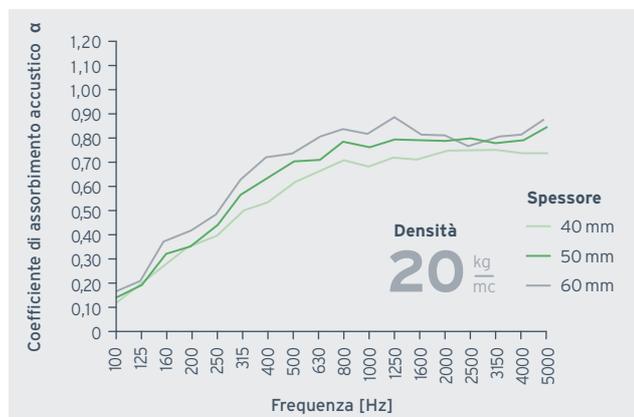
SPESSORI E DENSITÀ STANDARD

NOME PRODOTTO	DENSITÀ (kg/mc)	SPESSORE (mm)	CONFEZIONE*	
			Pacchi	mq
PRIMATE PHONOFIBER 20.40	20	40	6 da 30 lastre	129,60
PRIMATE PHONOFIBER 20.50	20	50	6 da 24 lastre	103,68
PRIMATE PHONOFIBER 20.60	20	60	6 da 20 lastre	86,40
PRIMATE PHONOFIBER 30.30	30	30	4 da 40 lastre	115,20
PRIMATE PHONOFIBER 30.40	30	40	4 da 30 lastre	86,40
PRIMATE PHONOFIBER 30.50	30	50	5 da 24 lastre	86,40
PRIMATE PHONOFIBER 30.60	30	60	5 da 20 lastre	72,00
PRIMATE PHONOFIBER 40.40	40	40	4 da 30 lastre	86,40

(*) Le confezioni possono subire variazioni nel numero di pacchi/lastre/mq totali.

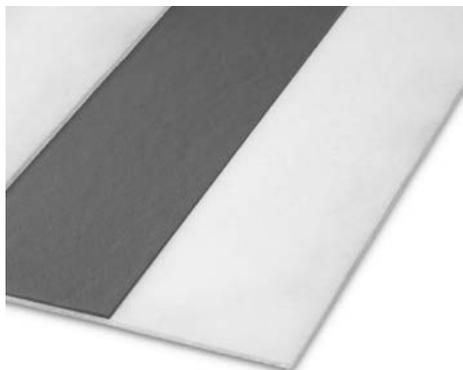
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO

AL VARIARE DELLA DENSITÀ E DEGLI SPESSORI



PRIMATE PHONOACOUSTIK

PRIMATE PHONOACOUSTIK contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

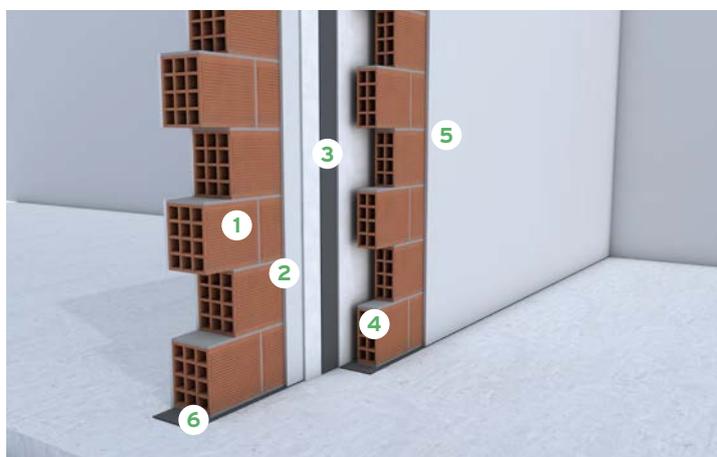


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza (m)	1,5
Lunghezza (m)	25
Spessore totale (mm)	12
Spessore PE (mm)	5
Densità PE (kg/mc)	30
Potere fonoisolante R_w (dB) doppia parete con laterizi porizzati da 8 cm e da 12 cm, triplo intonaco, intercapedine 3 cm	56
Conducibilità termica λ (W/mK)	0.034

Telo per l'isolamento acustico ai rumori aerei in pareti con intercapedini di basso spessore, composto da polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, spessore 5 mm, accoppiato su entrambi i lati con fibra poliestere termo legata ad elevata densità PHONOTEK_W. Il telo è dotato di doppia battentatura sui lati lunghi. Spessore totale 12 mm.

PRIMATEPHONO ACOUSTIK è un prodotto facile da posare, specifico l'isolamento acustico ai rumori aerei nei casi di pareti con intercapedini di basso spessore (da 2 a 4 cm). Modificando l'impedenza acustica dell'aria nell'intercapedine, **PRIMATE PHONOACOUSTIK** permette di migliorare il potere fonoisolante della parete grazie alla riduzione della risonanza di cavità. Per la posa si consiglia di fissare i teli con listello in legno inchiodato al muro in prossimità del solaio superiore, oppure con tasselli in nylon tipo "cappotto". I teli andranno accostati utilizzando l'apposita doppia battentatura e lasciati liberi ad "effetto tenda" fino alla quota del solaio inferiore.



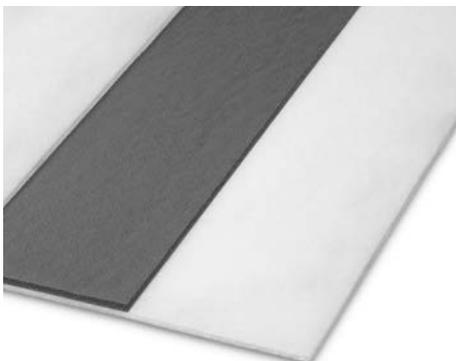
LEGENDA

- 1 > muratura in laterizio semipieno 12 cm (con intonaco 1,5 cm)
- 2 > rinforzo 1 cm
- 3 > **PRIMATE PHONOACOUSTIK** (con intercapedine d'aria)
- 4 > muratura in laterizio semipieno 8 cm
- 5 > intonaco 1,5 cm
- 6 > **PRIMATE PHONOCUT**

PRIMATE PHONOACOUSTIK XL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza (m)	1,5
Lunghezza (m)	25
Spessore totale (mm)	18
Spessore PE (mm)	10
Densità PE (kg/mc)	30
Potere fonoisolante R_w (dB) doppia parete con laterizi porizzati da 8 cm e da 12 cm, triplo intonaco, intercapedine 4 cm	57
Conducibilità termica λ (W/mK)	0.034



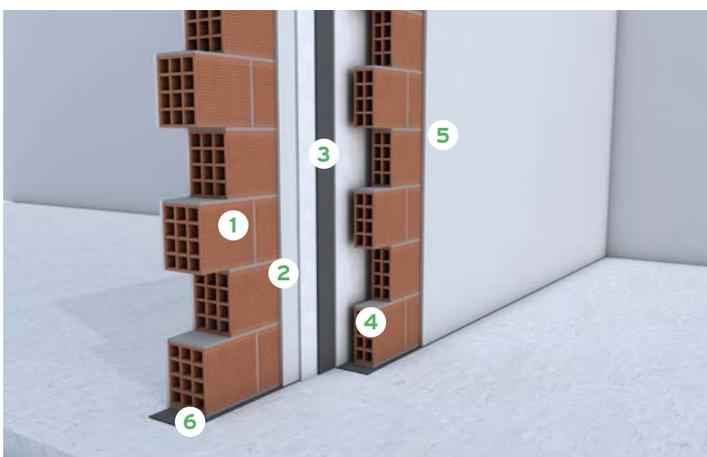
PRIMATE PHONOACOUSTIK XL contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

Telo per l'isolamento acustico e termico in pareti con intercapedini di basso spessore, composto da polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, spessore 10 mm, accoppiato su entrambi i lati con fibra poliestere termolegata ad elevata densità PHONOTEK_W. Il telo è dotato di doppia battentatura sui lati lunghi. Spessore totale telo 18 mm.

PRIMATE PHONOACOUSTIK XL è un prodotto facile da posare, specifico l'isolamento acustico ai rumori aerei nei casi di pareti con intercapedini di basso spessore, da 2 a 4 cm. Modificando l'impedenza acustica dell'aria nell'intercapedine, **PRIMATE PHONOACOUSTIK XL** permette di migliorare il potere fonoisolante della parete grazie alla riduzione della risonanza di cavità. La bassa conducibilità dei materiali e lo spessore degli stessi garantiscono inoltre buone caratteristiche di isolamento termico. Per la posa si consiglia di fissare i teli con listello in legno inchiodato al muro in prossimità del solaio superiore, oppure con tasselli in nylon tipo "cappotto". I teli andranno accostati utilizzando l'apposita doppia battentatura e lasciati liberi ad "effetto tenda" fino alla quota del solaio inferiore.

LEGENDA

- muratura in laterizio semipieno 12 cm > 1
(con intonaco 1,5 cm)
- rinzaffo 1 cm > 2
- PRIMATE PHONOACOUSTIK XL** > 3
(con intercapedine d'aria)
- muratura in laterizio semipieno 8 cm > 4
intonaco 1,5 cm > 5
- PRIMATE PHONOCUT** > 6



PRODOTTI SPECIALI



I “prodotti speciali” della gamma **PRIMATE PHONO** sono appositamente studiati per la correzione acustica degli impianti e delle strutture rigide dell’edificio, ad esempio le strutture in cemento armato, e inoltre trovano applicazione in tutti i casi di isolamento acustico “particolare”. Tali prodotti interpretano la necessità di disaccoppiare meccanicamente tra loro tutti i componenti dell’edificio, mediante materiali elastici, così da interrompere la propagazione del suono per via strutturale, nonché la necessità di apportare massa e quindi isolamento acustico laddove non sufficiente.

PRIMATE PHONO 5 AD, costituito da polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, grazie al suo lato adesivo e alla sua drappabilità, è specificamente raccomandato per il disaccoppiamento meccanico delle strutture in cemento armato quali pilastri, vani ascensore, ecc. Inoltre è ideale per il rivestimento elastico di tubazioni, che se a contatto con le strutture dell’edificio trasmettono il rumore per via rigida.

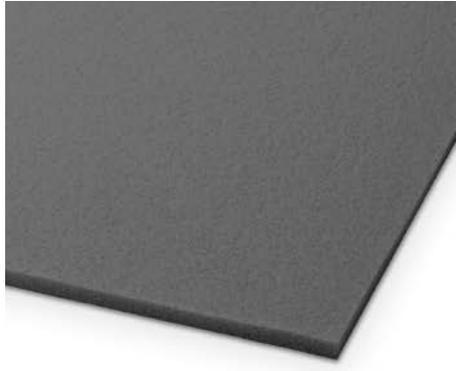
I prodotti **PRIMATE PHONORUB** e **PRIMATE PHONORUB AD** sono caratterizzati dall’elevata massa dello strato fonoimpedente in gomma EPDM, accoppiata su entrambi i lati con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente che fungono da disaccoppiatori meccanici. Versatili e facili da posare, tali prodotti trovano applicazione nei solai leggeri e nelle strutture a secco quando sia necessario un ulteriore apporto di massa, nonché per incrementare l’isolamento acustico delle tubazioni impiantistiche e dei cavedi, e dei cassonetti per avvolgibili.

Il materiale fonoimpedente non contiene piombo o bitume, né altre sostanze potenzialmente tossiche per la salute umana e per l’ambiente.

PRIMATE PHONO 5 AD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1,5 m
Lunghezza	50 m
Spessore	5 mm
Densità	30 kg/mc
Conducibilità termica λ	0.034 W/mK



PRIMATE PHONO 5 AD contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

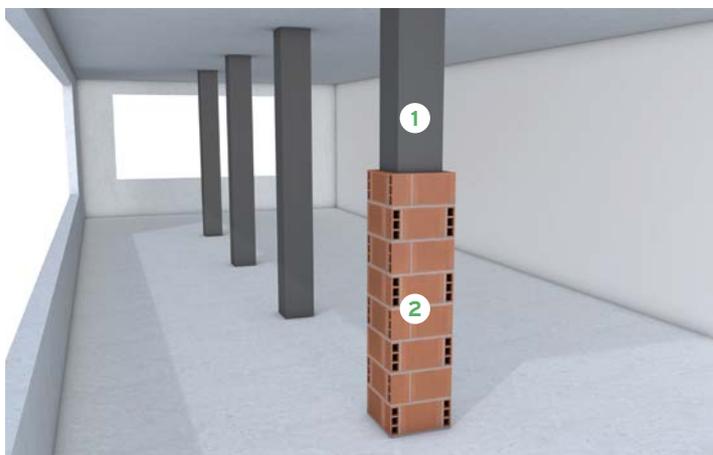
Materassino adesivo flessibile per il disaccoppiamento delle strutture, spessore 5 mm, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente.

PRIMATE PHONO 5 AD è indicato per il disaccoppiamento meccanico delle strutture in cemento armato quali pilastri, travi, setti, vani scala e vani ascensore. Può inoltre essere utilizzato sugli impianti e sulle tubazioni per garantire adeguata desolidarizzazione dalle strutture verticali e nell'attraversamento di solai. Grazie alla sua flessibilità e al lato adesivo può essere facilmente applicato su superfici non planari.

Il lato adesivo permette il corretto posizionamento del materiale; per una garanzia di tenuta nel tempo è necessario anche il fissaggio meccanico. Per la giunzione dei teli si consiglia l'utilizzo del nastro **PRIMATE PHONOJOIN**.

LEGENDA

- pilastro in c.a. rivestito con **PRIMATE PHONO 5 AD** > 1
- finitura in laterizio o cartongesso > 2



PRIMATE PHONORUB

PRIMATE PHONORUB contribuiscono a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

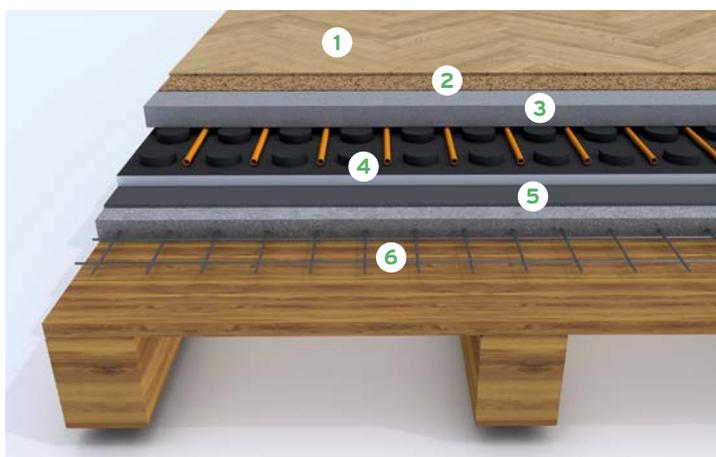


CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1m
Lunghezza	3m
Spessore	7 mm
Potere fonoisolante	27 dB

Pannello multistrato flessibile, spessore 7 mm, composto da specifico materiale fonoimpedente a base di gomma EPDM caricata da 4 kg/mq circa, spessore 2 mm, accoppiato su entrambi i lati con polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, spessore 2.5 mm. Il materiale fonoimpedente non contiene piombo o bitume, né altre sostanze potenzialmente tossiche per la salute umana e per l'ambiente. Disponibile anche in versione adesivizzata su un lato, **PRIMATE PHONORUB AD**.

PRIMATE PHONORUB è ideale per migliorare il potere fonoisolante di solai in legno, pareti leggere, contropareti e controsoffitti, grazie alle particolari proprietà fonoisolanti e fonoimpedenti della gomma EPDM e al disaccoppiamento meccanico dei due strati in polietilene espanso che migliorano l'attenuazione alle vibrazioni. Per la giunzione dei teli si consiglia l'utilizzo del nastro **PRIMATE PHONOJOIN**.



LEGENDA

- 1 > pavimentazione flottante
- 2 > **PRIMATE PHONOFLOOR**
- 3 > massetto di finitura
- 4 > pannello e serpentine per riscaldamento a pavimento
- 5 > **PRIMATE PHONORUB**
- 6 > solaio in legno con cappa armata

PRIMATE PHONORUB AD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	1m
Lunghezza	3 m
Spessore	7 mm
Potere fonoisolante	27 dB



PRIMATE PHONORUB AD contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

Pannello multistrato flessibile adesivo su un lato, spessore 7 mm, composto da specifico materiale fono impedente a base di gomma EPDM caricata da 4 kg/mq circa, spessore 2 mm, accoppiato su entrambi i lati con polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente. Il materiale fonoimpedente non contiene né piombo né bitume, né altre sostanze potenzialmente tossiche per la salute umana e per l'ambiente. Disponibile anche in versione non adesivizzata, **PRIMATE PHONORUB**.

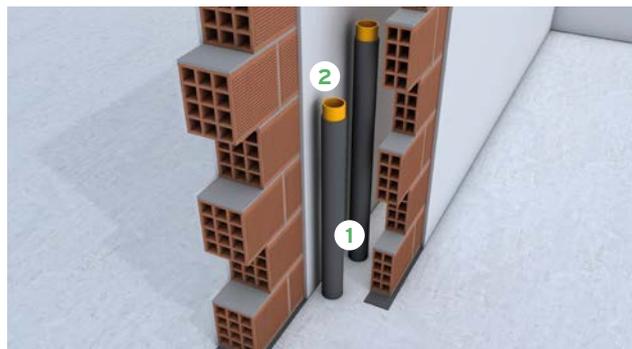
PRIMATE PHONORUB AD è ideale per ridurre la rumorosità prodotta dalle tubazioni di scarico, grazie alle particolari proprietà fonoisolanti e fonoimpedenti della gomma EPDM, e al disaccoppiamento meccanico dei due strati in polietilene espanso. **PRIMATE PHONORUB AD** trova inoltre applicazione nell'isolamento acustico dei cassonetti per avvolgibili: applicato all'interno, migliora il potere fonoisolante dell'elemento aumentandone la massa e lo smorzamento. Il lato adesivo permette il corretto posizionamento del materiale; per una garanzia di tenuta nel tempo è necessario anche il fissaggio meccanico. Per la giunzione dei teli si consiglia l'utilizzo del nastro **PRIMATE PHONOJOIN**.

LEGENDA

cassonetto > 1
PRIMATE PHONORUB AD > 2



tubazioni > 1
PRIMATE PHONORUB AD > 2



PRIMATE PHONONASTRO CG

PRIMATE PHONONASTRO CG contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA



Nastro adesivo per il disaccoppiamento delle strutture metalliche di pareti in cartongesso, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, spessore 3,5 mm. **PRIMATE PHONONASTRO CG** è disponibile nelle versioni monoadesivo e biadesivo, in due altezze rispettivamente di 50 mm e 75 mm. Bobine da 20 m.

PRIMATE PHONONASTRO CG è particolarmente indicato nelle pareti e contropannelli in cartongesso, per il disaccoppiamento della struttura metallica ad "U" rispetto alle strutture perimetrali di ancoraggio. Il nastro in versione monoadesivo si utilizza generalmente ove sia previsto il fissaggio meccanico della struttura metallica, mentre il nastro in versione biadesivo è universale sia per la posa senza fissaggio meccanico della struttura che per la posa con fissaggio meccanico.



LEGENDA

- 1 > **PRIMATE PHONOFIBER**
- 2 > orditura metallica della parete in cartongesso
- 3 > **PRIMATE PHONONASTRO CG**
- 4 > lastre in cartongesso



ACCESSORI

La gamma **PRIMATE PHONO** si completa con gli accessori indispensabili per garantire la corretta posa in opera dei materiali e la realizzazione del “sistema acustico” ossia della tecnica costruttiva per solai e pareti che permette di raggiungere i requisiti acustici di legge e ottenere ambienti acusticamente protetti e confortevoli.

La tecnica costruttiva del sistema “a massetto flottante” consiste nel disaccoppiare in tutti i punti il pavimento calpestabile dal solaio e dalle pareti, mediante posa dello strato di materiale elastico al di sotto del massetto di supporto alla pavimentazione e di apposite fasce lungo il perimetro del locale.

Per evitare il risvolto del materassino è necessario utilizzare la fascia perimetrale **PRIMATE PHONOPER** così da garantire la continuità dell’isolamento sulle pareti perimetrali. Realizzata anch’essa in polietilene espanso reticolato chimicamente, la fascia è un accessorio indispensabile che richiede una accurata posa in opera sul perimetro dei locali e in corrispondenza di pilastri, porte e porte-finestre, dove va modellata senza interruzione per evitare l’instaurarsi di ponti acustici. Il prodotto è universale per ogni stratigrafia, in quanto ha solo il compito di mantenere distaccati massetto e pavimentazione

dalle pareti, ed è disponibile in due altezze in funzione dell’utilizzo previsto.

La fascia tagliamuro **PRIMATE PHONOCUT** è necessaria per l’isolamento acustico al piede di tutte le murature interne, per prevenire la trasmissione del rumore per via strutturale all’interfaccia solaio-parete, soprattutto alle basse frequenze. **PRIMATE PHONOCUT** è realizzata in polietilene espanso reticolato chimicamente ad alta densità per garantire il corretto funzionamento elastico al di sotto dei carichi statici tipici.

Il sistema acustico **PRIMATE PHONO** si completa con appositi nastri di giunzione dei teli orizzontali, necessari per dare continuità al “massetto galleggiante” ed evitare scostamenti dei teli con conseguente formazione di ponti acustici.

Il nastro **PRIMATE PHONOJOIN**, realizzato in polietilene espanso reticolato chimicamente, è a bassissimo spessore per evitare disparità di piano sul materassino prima del getto del massetto. Inoltre è accoppiato sulla faccia inferiore con retinatura adesivizzata anti-stretching per evitare tensioni e ritiri durante le fasi di posa del sistema. Il nastro **PRIMATE PHONOJOIN BV** è composto al 100% da alluminio per garantire la continuità della barriera al vapore nella posa dei teli **PRIMATE PHONOMAX BV**.

PRIMATE PHONOPER DS

PRIMATE PHONOPER DS E PHONOPER RD contribuiscono a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA



PRIMATE PHONOPER DS è la fascia perimetrale adesiva a "doppio spessore" per la realizzazione del "massetto galleggiante", composta da una parte verticale in polietilene espanso a celle chiuse dello spessore di 6 mm, e da una parte orizzontale in HDPE dello spessore di 100 µm con fascia adesiva sull'estremità inferiore. Disponibile con altezza totale 25 cm. Bobine da 50 m.

PRIMATE PHONOPER DS è l'accessorio indispensabile per completare il "sistema acustico **PRIMATE PHONO**" per la realizzazione di una soluzione a norma di legge. Il piede della fascia è particolarmente idoneo per non generare aumento di spessore nella sovrapposizione col materassino, evitando così criticità e diminuzione dell'altezza del massetto in prossimità del perimetro. La fascia è adesivizzata solo parzialmente per facilitare la rimozione della parte eccedente a pavimentazione ultimata. Sulla fascia sono riportate le indicazioni di posa e di taglio "a regola d'arte" per evitare la formazione di ponti acustici.



PRIMATE PHONOPER DS

PRIMATE PHONOPER RD



PRIMATE PHONOPER RD è la fascia perimetrale adesiva "radiante" specifica per la realizzazione del "massetto galleggiante" in presenza di sistema di riscaldamento/raffrescamento a pavimento, composta da una parte verticale in polietilene espanso a celle chiuse dello spessore di 8 mm e da un velo in polietilene per il sormonto sul pannello radiante. Disponibile con altezza 15 cm. Bobine da 25 m.

PRIMATE PHONOPER RD è l'accessorio indispensabile per completare il "sistema acustico **PRIMATE PHONO**" per la realizzazione di una soluzione a norma di legge, in presenza di sistema di riscaldamento/raffrescamento a pavimento. La fascia svolge la funzione di giunto di dilatazione perimetrale secondo quanto indicato nella norma UNI EN 1264-4:2009. La fascia è adesivizzata solo parzialmente per facilitare la rimozione della parte eccedente a pavimentazione ultimata. Sulla fascia sono riportate le indicazioni di posa e di taglio "a regola d'arte" per evitare la formazione di ponti acustici.



PRIMATE PHONOPER RD

PRIMATE PHONOPER



PRIMATE PHONOPER è la fascia perimetrale adesiva per la realizzazione del "massetto galleggiante", in polietilene espanso a celle chiuse, con apposita "fresata" per una posa facilitata ad "L". Spessore 5 mm. Disponibile con altezza 20 cm. Bobine da 50 m.

PRIMATE PHONOPER è l'accessorio indispensabile per completare il "sistema acustico **PRIMATE PHONO**" per la realizzazione di una soluzione a norma di legge. La fascia è dotata di apposita fresata per favorire la posa ad angolo retto tra superficie orizzontale e parete, permettendo di garantire la continuità del manto isolante anche sulle pareti perimetrali. La fascia è adesivizzata solo parzialmente per facilitare la rimozione della parte eccedente a pavimentazione ultimata. Sulla fascia sono riportate le indicazioni di posa e di taglio "a regola d'arte" per evitare la formazione di ponti acustici.



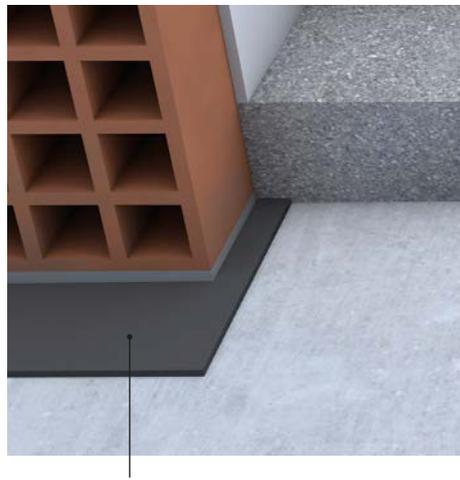
PRIMATE PHONOPER

PRIMATE PHONOCUT



PRIMATE PHONOCUT è la fascia tagliamuro per l'isolamento acustico al piede delle murature, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente ad elevata densità (70 kg/mc). Il materiale possiede una elevata resistenza a compressione ($\sigma_c = 86$ kPa) e alla deformazione sotto carico costante, pertanto è idoneo in qualunque applicazione come fascia desolidarizzante. Spessore 5 mm; larghezza 10-15-30 cm. Bobine da 50 m.

L'uso di **PRIMATE PHONOCUT** è necessario per disaccoppiare le partizioni interne dell'edificio rispetto alla struttura portante, al fine di evitare connessioni rigide e quindi trasmissione del rumore per via strutturale in particolare alle basse frequenze. Universale per ogni applicazione, in particolare modo per murature pesanti, **PRIMATE PHONOCUT** migliora l'isolamento dei solai e delle partizioni verticali di circa 3 dB.



PRIMATE PHONOCUT

PRIMATE PHONOPER E PHONOCUT contribuiscono a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA

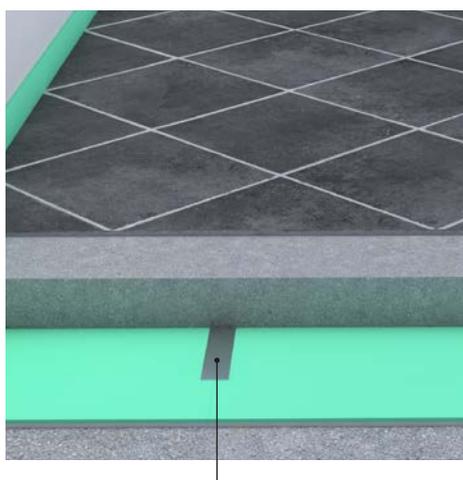
PRIMATE PHONOJOIN

PRIMATE PHONOJOIN E PHONOJOIN TELATO contribuiscono a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA



PRIMATE PHONOJOIN è un nastro adesivo a basso spessore per giunte, in polietilene espanso a celle chiuse reticolato chimicamente, indicato per la nastratura delle giunzioni e dei sormonti dei materassini. Il nastro è accoppiato sulla faccia superiore con film gofrato in PET alluminato e sulla faccia inferiore con retinatura adesivizzata anti-stretching, a evitare tensioni e ritiri durante le fasi di posa del sistema. Spessore 1,8 mm; altezza 5 cm. Bobine da 50 m.

PRIMATE PHONOJOIN è particolarmente indicato per la nastratura delle giunzioni dei materassini della gamma PHONO di **PRIMATE** (escluso **PRIMATE PHONOMAX BV** e **PRIMATE PHONOFLOOR**), per garantire la continuità dei teli e prevenire la formazione di ponti acustici.



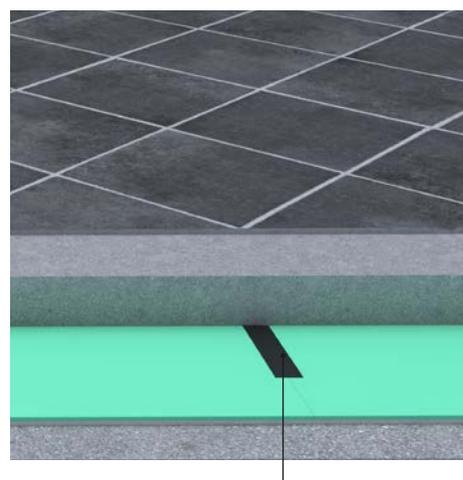
PRIMATE PHONOJOIN

PRIMATE PHONOJOIN TELATO



PRIMATE PHONOJOIN TELATO è un nastro adesivo a basso spessore indicato per la nastratura delle giunzioni e dei sormonti dei materassini (escluso **PRIMATE PHONOMAX BV** e **PHONOFLOOR**). Spessore inferiore a 0,5 mm; altezza 5 cm. Rotoli da 25 m.

PRIMATE PHONOJOIN TELATO è particolarmente indicato per la nastratura delle giunzioni dei materassini poiché garantisce la continuità dei teli e previene la formazione di ponti acustici. Il nastro è di facile utilizzo, flessibile, e adatto per ogni materiale della gamma dei prodotti PHONO di **PRIMATE** (escluso **PRIMATE PHONOMAX BV** e **PHONOFLOOR**).



PRIMATE PHONOJOIN TELATO

PRIMATE PHONOJOIN BV RT



PRIMATE PHONOJOIN BV RT è un nastro adesivo a basso spessore per giunte composto al 100% da alluminio rinforzato con maglia in fibra di poliestere. Spessore inferiore a 0,5 mm; altezza 5 cm. Bobine da 50 m.

PRIMATE PHONOJOIN BV RT è indicato per la nastratura delle giunzioni del materassino **PRIMATE PHONOMAX BV** poiché garantisce la continuità della barriera al vapore.

PRIMATE PHONOJOIN FLOOR



PRIMATE PHONOJOIN FLOOR è un nastro adesivo in tessuto a basso spessore, specifico per la giunzione dei teli del materassino **PRIMATE PHONOFLOOR**. Spessore inferiore a 0,5 mm; altezza 4,2 cm. Rotoli da 33m.

PRIMATE PHONOJOIN FLOOR è indicato per la nastratura delle giunzioni dei materassini **PRIMATE PHONOFLOOR** nel caso di posa flottante.

PRIMATE PHONOJOIN BV RT E PHONOJOIN FLOOR contribuiscono a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED - ITACA



PRIMATE PHONOJOIN BV RT



PRIMATE PHONOJOIN FLOOR

ISOLAMENTO TERMICO

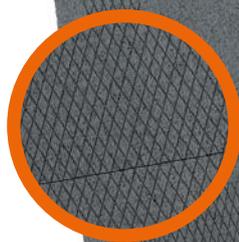
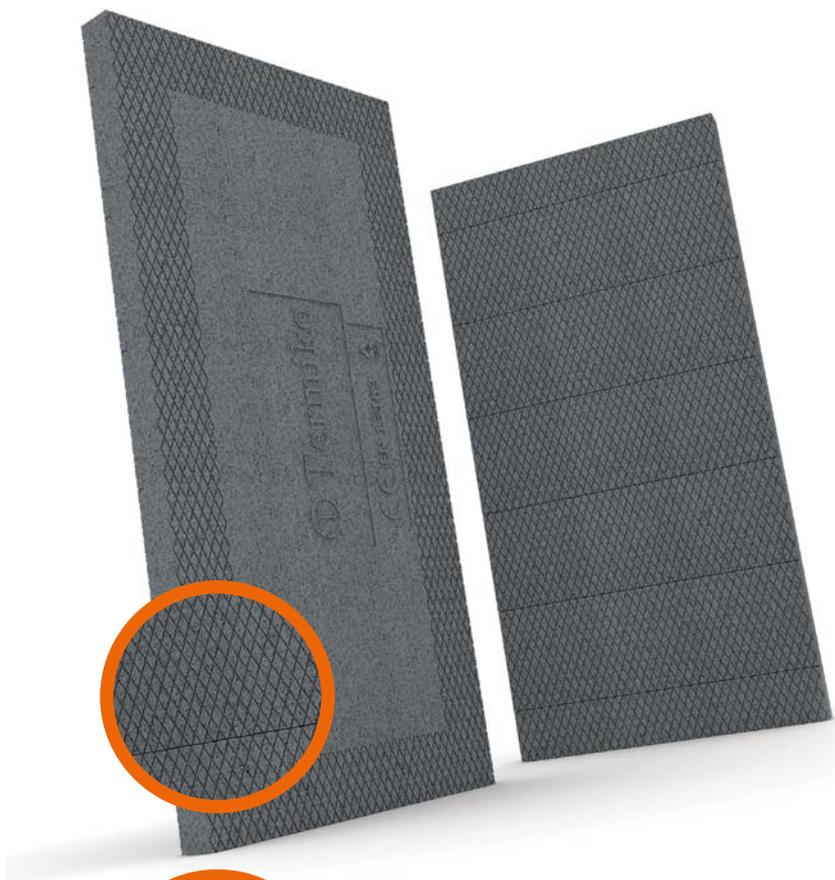
Soluzioni, sistemi e proposte
per isolare la tua casa dal caldo e dal freddo

L'EPS è il materiale isolante più impiegato e diffuso in Europa nella realizzazione di sistemi a cappotto perché assicura una maggiore durata e prestazione.

Il Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) è un materiale rigido, di peso ridotto, composto da carbonio, idrogeno e per il 98% di aria. Messo a contatto con un idrocarburo gassoso e con vapore saturo le perle rigonfiano fino a 20-50 volte il loro volume iniziale con una struttura interna a celle chiuse che trattiene l'aria conferendo al polistirene diverse caratteristiche tra cui la più importante quella di isolante termico.

Questa caratteristica è ulteriormente amplificata (+20%) utilizzando il polimero di EPS addizionato alla grafite, un prodotto organico naturale che, incapsulata all'interno della struttura cellulare, assorbe e riflette le radiazioni di calore migliorando le prestazioni isolanti grazie alla sua azione sulla capacità termica. I pannelli che impiegano questo moderno materiale isolante più performante sono facilmente riconoscibili dalla colorazione grigia rispetto a quelli più tradizionali di colore bianco.





A questo PRIMATE affianca la scelta del tipo di processo produttivo e un impianto di ultima generazione per ottenere pannelli stampati di elevata qualità con migliori valori di prestazioni meccaniche e particolari tecnici peculiari più performanti rispetto a quelli tagliati da blocco.

Questo metodo di produzione consente di ottenere ogni singola lastra stampata con maggiore precisione di planarità, ortogonalità, tolleranze dimensionali e uno strato superficiale con doppia trama a rilievo (goffatura geometrica e **texture power grip**) con tagli verticali rompitratta per agevolare l'aggrappo di rasanti e colle oltre a facilitare il detensionamento del materiale alle sollecitazioni meccaniche e termiche sia nella fase di posa sia nella fase successiva di esercizio, elementi fondamentali nella realizzazione di un buon isolamento a cappotto.

L'utilizzo dell'EPS con grafite per produrre pannelli con un maggiore isolamento termico riduce fino al 50% la quantità di materia prima utilizzata rispetto a quella impiegata per un tradizionale EPS.

La minore quantità di energia impiegata per la fabbricazione di pannelli e un consumo di risorse ambientali molto basso rispetto ai processi industriali per la produzione di qualsiasi altro tipo di isolante, salvaguarda l'ambiente e le risorse economiche impiegate, acquisendo un basso impatto ambientale sull'intero ciclo di vita del materiale. Inoltre l'applicazione per isolamento termico di pannelli stampati in EPS con grafite oltre a migliorare il comfort abitativo contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.

I VANTAGGI DEI PANNELLI STAMPATI

- + Più performanti rispetto a materiali tagliati da blocco
- + Maggiore precisione di planarità, ortogonalità e tolleranze dimensionali
- + Strato superficiale con doppia trama a rilievo con tagli verticali rompitratta
- + Più sostenibile: riduce fino al 50% la quantità di materia prima utilizzata
- + Contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂

PARETI E INVOLUCRO LINEA TERMIKO



Circa il 40-50% delle dispersioni termiche in un involucro avvengono principalmente attraverso le superfici verticali opache, cioè dalle pareti perimetrali e dalla copertura. Agendo correttamente sull'isolamento termico di queste parti della costruzione è possibile consumare meno energia, migliorare il comfort abitativo, risparmiare e contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.

Per questo PRIMATE, forte del suo know-how, ha sviluppato una gamma di prodotti stampati specifici per rispondere tecnicamente e con qualità alle problematiche e peculiarità intrinseche sia delle facciate sia delle coperture.

La linea di pannelli **PRIMATE TERMIKO** è proposta nelle versioni **GREY, START GEO GREEN, E PIXEL** tutte con differenti conduttività termiche di isolamento, valori e requisiti prestazionali dedicati, una dimensione utile 1200x600 mm e un'ampia gamma di spessori per rispondere adeguatamente a più esigenze tecniche e applicative nei sistemi a cappotto ETICS, nei sistemi di coibentazione di facciate ventilate, e nell'isolamento di intercapedini.

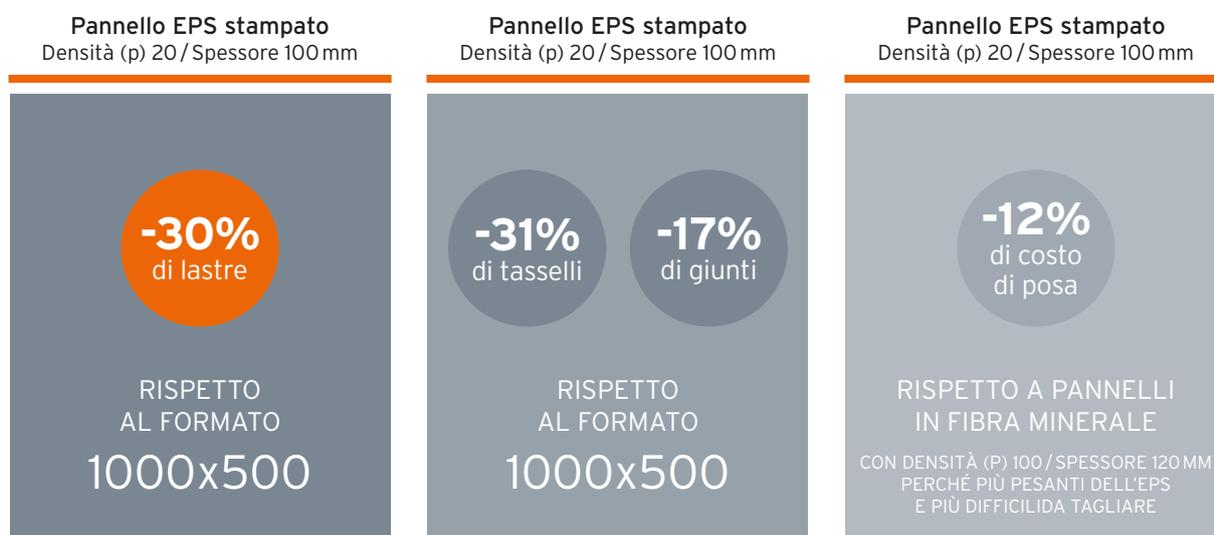
CONFRONTO PRESTAZIONI NEL SISTEMA A CAPPOTTO

TIPO PRESTAZIONE		TIPO ISOLANTE				
		EPS	Lana di roccia	PIR	Fibra di Legno	Calcio Silicato
Lambda	λ	0,030 ÷ 0,036	0,036 ÷ 0,040	0,028 ÷ 0,025	0,045	0,045
Traspirabilità	μ	40 ÷ 70	1,5	56	5	3
Res. Fuoco	A, B	B1	A2	B1	B1	A2
Acustica	R'_w	-/ ++	++++	-	++	-
Applicazione		+++	-	+	-	-
Tempo Appl.		1,0	1,5	1,25	1,5	1,25
Costi Materiale		++++	+	++	-	+

SKILL DELLA LASTRA STAMPATA

+ Adesione della malta	- Distacchi dal sottofondo
+ Contenimento delle sollecitazioni	- Movimenti e tensioni del pannello
+ Semplicità e velocità di posa	- 40% Sollecitazioni termiche sulla rasatura
+ Modulo elastico	- Errori di posa
+ Certezza dimensionale	- Tempi di stagionatura

ECONOMICITÀ DELLA LASTRA IN EPS STAMPATA, FORMATO 1200X600 MM, NEL SISTEMA A CAPPOTTO RISPETTO ALTRI ISOLANTI E CON IDENTICA ISOPRESTAZIONE



PRIMATE TERMIKO GREY

EUROCLASSE EPS 80/100/150



Spigolo vivo



Superficie con doppia trama a rilievo (goffatura geometrica *texture power grip*) e tagli verticali rompitratta



Consigliato per l'isolamento con sistema a cappotto

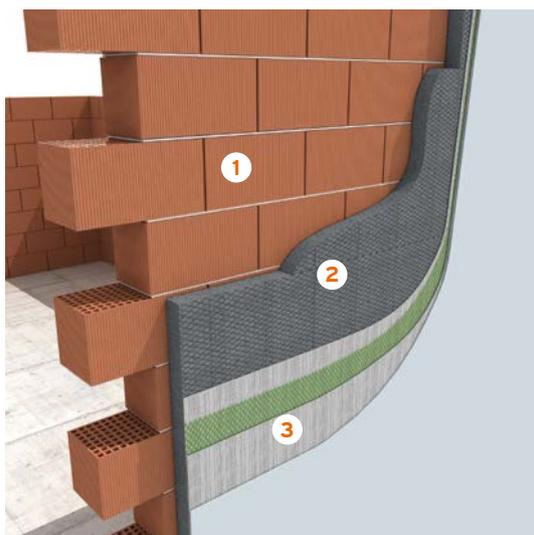


CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	$\lambda = 0.030 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	da 0.70 a 10 (m ² K)/W
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	
EPS 80	≥ 150 KPa
EPS 100	≥ 200 KPa
EPS 150	≥ 250 KPa
Dimensioni lastra	1200x600 mm
Spessori	
EPS 80	da 50 a 300 mm
EPS 100	da 20 a 300 mm
EPS 150	da 50 a 300 mm

Lastra stampata in EPS con grafite, idonea per l'isolamento con sistemi a cappotto e per la correzione dei ponti termici. Disponibile nelle versioni Euroclasse 80, Euroclasse 100, Euroclasse 150, **PRIMATE TERMIKO GREY** è inoltre indicato per l'isolamento termico in controplaccaggio e in intercapedine.

PRIMATE TERMIKO GREY si adatta a tutte le applicazioni per l'isolamento termico, assicura un notevole miglioramento del comfort abitativo rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali, contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.



LEGENDA

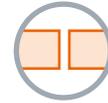
- 1 > muratura perimetrale
- 2 > **PRIMATE TERMIKO GREY**
- 3 > ciclo di finitura del cappotto

PRIMATE TERMIKO START GEO GREEN

EUROCLASSE EPS 150

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	$\lambda = 0.033 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	da 0,60 a 9,10 (m ² K)/W
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	$\geq 230 \text{ KPa}$
Dimensioni lastra	1200x600 mm
Spessori	da 20 a 300 mm



Spigolo vivo



Superficie con
doppia trama a rilievo
(goffratura geometrica
texture power grip)
e tagli verticali
rompitratte



Consigliato per
l'isolamento con
sistema a cappotto

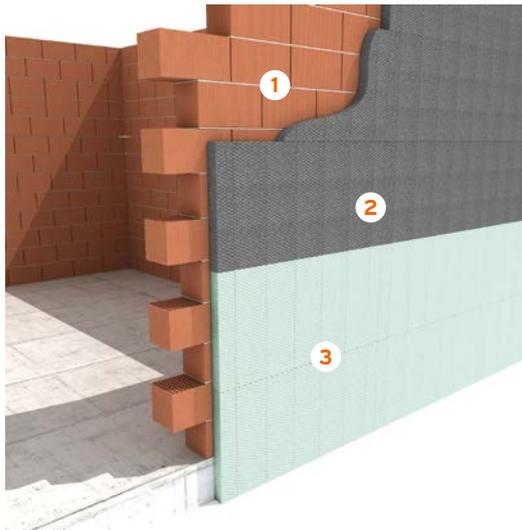
Lastra stampata in EPS realizzata con il solo impiego di perle vergini, idonea per la zoccolatura di partenza dei sistemi a cappotto e per la correzione dei ponti termici.

PRIMATE TERMIKO START GEO GREEN è inoltre indicato per l'isolamento termico di coperture di tetti a falde o piani, facciate ventilate e pareti esposte all'acqua e fondazioni e/o muri controterra.

PRIMATE TERMIKO START GEO GREEN si adatta a tutte le applicazioni per l'isolamento termico, in particolare in tutti i sistemi composti di isolamento per esterno. Assicura un notevole miglioramento del comfort abitativo rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali, contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.

LEGENDA

- muratura perimetrale > 1
- PRIMATE TERMIKO GREY** > 2
- PRIMATE TERMIKO START GEO GREEN** > 3



PRIMATE TERMIKO PIXEL

EUROCLASSE EPS 80



Spigolo vivo



Superficie con doppia trama a rilievo (goffatura geometrica *texture power grip*) e tagli verticali rompitratta



Consigliato per l'isolamento con sistema a cappotto

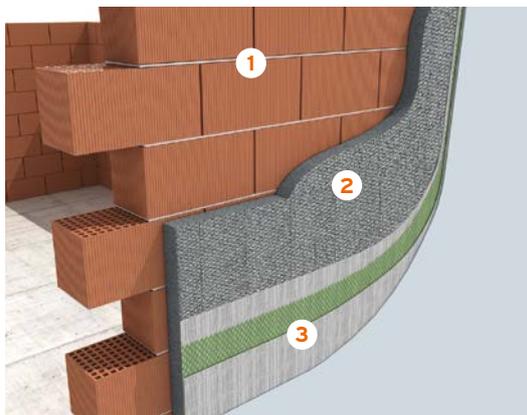


CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	$\lambda = 0.032 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	da 2,50 a 9,35 (m ² K)/W
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	$\geq 130 \text{ KPa}$
Dimensioni lastra	1200x600 mm
Spessore	da 80 a 300 mm

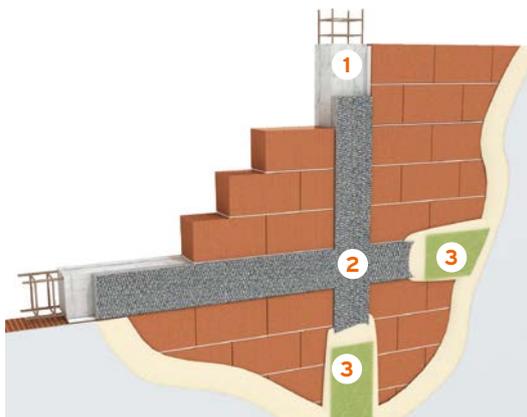
Lastra stampata in EPS realizzata con una miscela di perle vergini a differente conduttività termica con grafite, idonea per l'isolamento con sistemi a cappotto e per la correzione dei ponti termici. **PRIMATE TERMIKO PIXEL** è inoltre indicato per l'isolamento termico in controplaccaggio e in intercapedine.

PRIMATE TERMIKO PIXEL si adatta a tutte le applicazioni per l'isolamento termico. Assicura un notevole miglioramento del comfort abitativo rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali, contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.



LEGENDA

- 1 > muratura perimetrale
- 2 > **PRIMATE TERMIKO PIXEL**
- 3 > ciclo di finitura del cappotto



LEGENDA

- 1 > struttura in calcestruzzo
- 2 > **PRIMATE TERMIKO PIXEL**
- 3 > finitura

PRIMATE ARTIGLIO



PRIMATE ARTIGLIO è un inserto in EPS stampato ad alta densità (150 kg/mc), colore azzurro, da utilizzare per il montaggio di elementi da fissare sulla parete esterna di cappotto.

L'utilizzo di **PRIMATE ARTIGLIO** previene la formazione di ponti termici. La superficie laterale presenta delle scanalature atte a migliorare l'aderenza al supporto. Il prodotto è disponibile nella versione di diametro 9 cm, con spessore 60, 80, 100, 120 e 140 mm.

LEGENDA
PRIMATE ARTIGLIO > 1
PRIMATE TERMIKO GREY > 2



SOLAI E COPERTURE LINEA PRATIKO E VENTILO



Per l'isolamento termico di solai e coperture PRIMATE ha messo a punto le linee di prodotto **PRATIKO GREY, PRATIKO PIXEL** e **PRATIKO FLOOR GEO GREEN**, disponibili con battentatura su tutti i lati o a spigolo vivo, in diversi spessori del pannello, con dimensione utile di 1200x600 mm.

La gamma di elementi sagomati **PRIMATE PRATIKO TEGOLA** e **PRIMATE PRATIKO COPPO** nelle versioni Grey e Basic garantiscono una maggiore longevità del tetto grazie alla particolare sagomatura costituita da canali continui a sezione costante che assicurano una micro-ventilazione del manto di copertura unitamente all'assenza di ponti termici grazie al loro doppio incastro su tutti i lati.

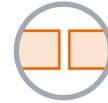
Infine, **PRIMATE VENTILO** è un pannello prefabbricato composto da una lastra di polistirene espanso accoppiata a un resistente pannello in OSB-3 destinato al supporto di qualsiasi tipo di copertura, compatibile con qualsiasi supporto e pendenza di falda. È ideale per realizzare coperture ventilate ed è disponibile in diversi spessori sia nella versione Grey sia nella versione Basic.

PRIMATE PRATIKO GREY

EUROCLASSE EPS 80/150

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	$\lambda = 0.030 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	da 1.70 a 4.70 ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)
Resistenza a compressione	
EPS 80	80 KPa
EPS 150	150 KPa
Resistenza a flessione	
EPS 80	$\geq 170 \text{ KPa}$
EPS 150	$\geq 200 \text{ KPa}$
Dimensioni lastra	
Versione spigolo vivo	1200x600 mm
Versione battentata	1215x615 mm
Spessori	da 50 a 140 mm



Spigolo vivo



Battente su tutti i lati



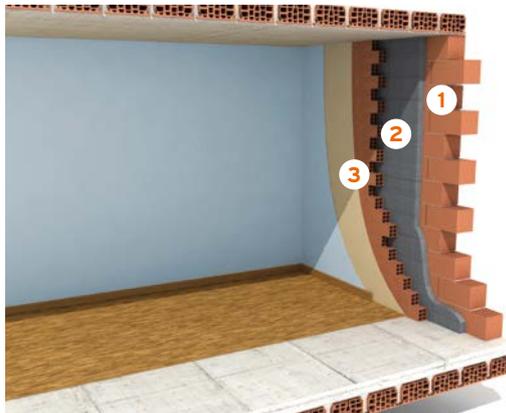
Consigliato per
l'isolamento delle
coperture e delle pareti

Lastra stampata in EPS con grafite, idonea per l'isolamento di coperture a falda su solai in legno, laterocemento e calcestruzzo, per l'isolamento di coperture piane, facciate ventilate, e murature a cassa vuota, e per l'isolamento in controplaccaggio.

PRIMATE PRATIKO GREY si adatta a tutte le applicazioni per l'isolamento termico nelle varie tipologie di coperture, in particolare in tutti i sistemi compositi di isolamento per esterno. Assicura livelli prestazionali costanti nel tempo e contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.

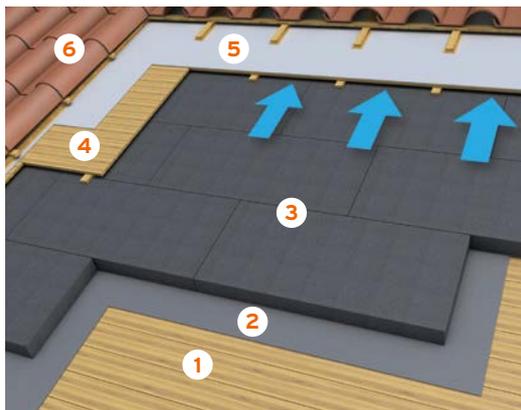
LEGENDA

- muratura esterna > 1
- PRIMATE PRATIKO GREY** > 2
- muratura interna > 3



LEGENDA

- primo assito > 1
- telo > 2
- PRIMATE PRATIKO GREY** > 3
- secondo assito con listellatura > 4
- telo > 5
- tegole con listellatura > 6



PRIMATE PRATIKO PIXEL

EPS 120



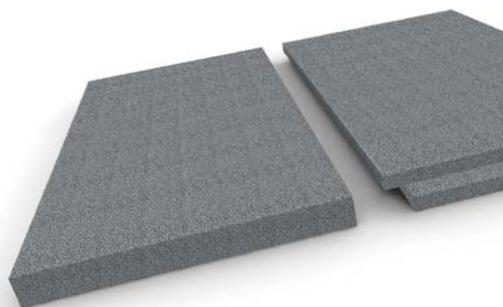
Spigolo vivo



Battente su tutti i lati



Consigliato per
l'isolamento dei solai,
delle coperture
e delle pareti

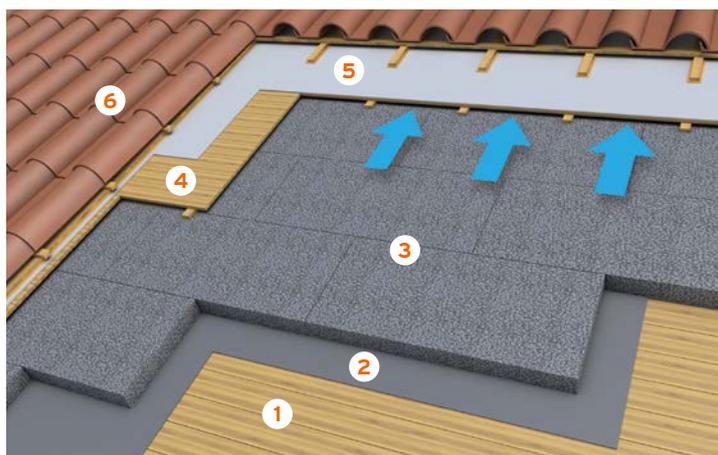


CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	$\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	da 1.60 a 4.55 ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)
Resistenza a compressione	120 KPa
Resistenza a flessione	$\geq 180 \text{ KPa}$
Dimensioni lastra	
Versione spigolo vivo	1200x600 mm
Versione battentata	1215x615 mm
Spessori	da 50 a 140 mm

Lastra stampata in EPS realizzata con una miscela di perle vergini a differente conduttività termica con grafite, idonea per l'isolamento di coperture a falda su solai in legno, laterocemento e calcestruzzo, coperture piane, facciate ventilate e di murature a cassa vuota, e per l'isolamento in controplaccaggio.

PRIMATE PRATIKO PIXEL si adatta a tutte le applicazioni per l'isolamento termico nelle varie tipologie di coperture. Assicura livelli prestazionali costanti nel tempo, e contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.



LEGENDA

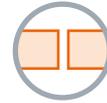
- 1 > primo assito
- 2 > telo
- 3 > **PRIMATE PRATIKO PIXEL**
- 4 > secondo assito con listellatura
- 5 > telo
- 6 > tegole con listellatura

PRIMATE PRATIKO FLOOR GEO GREEN

EPS 200

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	$\lambda = 0.033 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	da 1.50 a 4.25 ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)
Resistenza a compressione	200 KPa
Resistenza a flessione	$\geq 300 \text{ KPa}$
Dimensioni lastra	
Versione spigolo vivo	1200x600 mm
Versione battentata	1215x615 mm
Spessori	da 50 a 140 mm



Spigolo vivo



Battente su tutti i lati



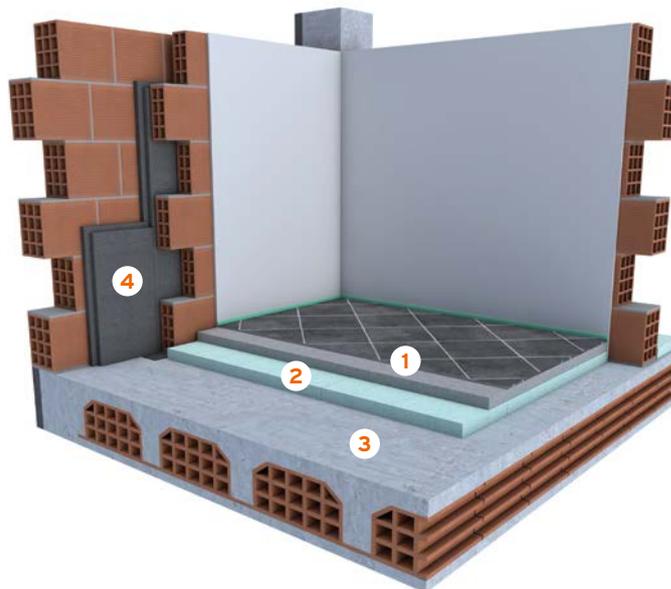
Consigliato per
l'isolamento dei solai,
delle coperture
e delle pareti

Lastra stampata in EPS realizzata con il solo impiego di perle vergini, idonea per l'isolamento di solai, zoccolature nel sistema a cappotto, fondazioni e/o muri contro terra, di coperture di tetti a falde o piani e di facciate ventilate e pareti esposte all'acqua.

PRIMATE PRATIKO FLOOR GEO GREEN si adatta a tutte le applicazioni per l'isolamento termico nelle varie tipologie di solai, coperture, e pareti. Assicura livelli prestazionali costanti nel tempo, e contribuisce l'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.

LEGENDA

- pavimentazione e massetto > 1
- PRIMATE PRATIKO FLOOR GEO GREEN** > 2
- soffitto > 3
- PRIMATE PRATIKO GREY** > 4



PRIMATE PRATIKO TEGOLA BASIC/GREY



Microventilazione



Doppio incastro



Consigliato per
l'isolamento delle
coperture



CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	
Versione Basic	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
Versione Grey	$\lambda = 0.030 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	
Versione basic	da 1.70 a 4.00 (m ² K)/W
Versione grey	da 2.00 a 4.65 (m ² K)/W
Resistenza a compressione	150 KPa
Resistenza a flessione	$\geq 200 \text{ KPa}$
Dimensioni pannello	
Lunghezza	da 730 a 910 mm
Larghezza	1065 mm
Spessori	da 60 a 140 mm

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato per l'isolamento termico delle coperture, con specifica sagomatura adatta a ogni tipo di tegola. Disponibile nelle due versioni "Basic" colore bianco e "Grey" in EPS con grafite a bassa conducibilità, **PRIMATE PRATIKO TEGOLA** è specifico per l'isolamento termico delle coperture a falda in tegole di vario tipo e dimensione.

La particolare sagomatura del pannello consente la microventilazione del tetto evitando la formazione di umidità, ristagni di calore, stalattiti di ghiaccio e condense, oltre a incrementare la prestazione termico-igrometrica garantendo una maggiore longevità della copertura. L'esclusivo doppio incastro verticale e orizzontale evita completamente i ponti termici che sono causa di dispersione energetica nonché possibile fonte di condensa.

PRIMATE PRATIKO TEGOLA assicura un notevole miglioramento del comfort abitativo rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali, contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.



LEGENDA

- 1 > canale di gronda
- 2 > pettine parapasseri
- 3 > **PRIMATE PRATIKO TEGOLA**
- 4 > listone di partenza
- 5 > listello
- 6 > telo

PRIMATE PRATIKO COPPO

BASIC/GREY

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	
Versione Basic	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
Versione Grey	$\lambda = 0.030 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	
Versione Basic	da 1.70 a 3.40 (m ² K)/W
Versione Grey	da 2.00 a 4.00 (m ² K)/W
Resistenza a compressione	150 KPa
Resistenza a flessione	$\geq 200 \text{ KPa}$
Dimensioni pannello	820x650 mm
Spessori	da 60 a 120 mm



Microventilazione



Doppio incastro



Consigliato per
l'isolamento delle
coperture

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato per l'isolamento termico delle coperture, con specifica sagomatura adatta a ogni tipo di coppo. Disponibile nelle due versioni "Basic" colore bianco, e "Grey" in EPS con grafite a bassa conducibilità, **PRIMATE PRATIKO COPPO** è specifico per l'isolamento termico delle coperture a falda in coppi di vario tipo e dimensione.

La particolare sagomatura del pannello consente la microventilazione del tetto evitando la formazione di umidità, ristagni di calore, stalattiti di ghiaccio e condense, oltre a incrementarne la prestazione termico-igrometrica garantendo una maggiore longevità della copertura. L'esclusivo doppio incastro verticale e orizzontale evita completamente i ponti termici che sono causa di dispersione energetica nonché possibile fonte di condensa.

PRIMATE PRATIKO COPPO assicura un notevole miglioramento del comfort abitativo rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali e contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.

LEGENDA

- canale di gronda > 1
- griglia di gronda parapasseri > 2
- PRIMATE PRATIKO COPPO** > 3
- listone di partenza > 4
- listello > 5
- telo > 6



PRIMATE VENTILO

BASIC/GREY



Incastro



Consigliato per
l'isolamento delle
coperture



CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica	
Versione Basic	$\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
Versione Grey	$\lambda = 0.030 \text{ W/mK}$
Resistenza termica (in funzione degli spessori)	
Versione Basic	da 1.70 a 3.40 (m ² K)/W
Versione Grey	da 2.00 a 4.00 (m ² K)/W
Resistenza a compressione	100 KPa
Resistenza a flessione	200 KPa
Dimensioni pannello	1290x840 mm
Spessori isolante	da 60 a 120 mm
Spessore OSB	12 mm

Pannello prefabbricato per l'isolamento termico e la ventilazione del tetto composto da una lastra in polistirene espanso e da un pannello in OSB spessore 12 mm per il supporto di qualsiasi manto di copertura e compatibile con ogni tipo di supporto e pendenza di falda. La particolare geometria di **PRIMATE VENTILO** permette di eliminare la condensa nel periodo invernale e la circolazione d'aria in quello estivo, migliorando la prestazione termo-igrometrica del tetto e limitando l'assorbimento igroscopico sui materiali di copertura.

PRIMATE VENTILO è particolarmente indicato per l'isolamento termico e la ventilazione delle coperture a falda su solai in legno, laterocemento e calcestruzzo. Assicura un notevole miglioramento del comfort abitativo rispetto all'utilizzo di isolanti tradizionali, contribuisce all'abbattimento dei consumi degli edifici e delle loro emissioni di CO₂ a ulteriore vantaggio dell'ambiente.



LEGENDA

- 1 > canale di gronda
- 2 > griglia di gronda parapasseri
- 3 > **PRIMATE VENTILO**
- 4 > listello portategole/coppi
- 5 > controlistello
- 6 > listone di partenza
- 7 > telo
- 8 > telo/guaina



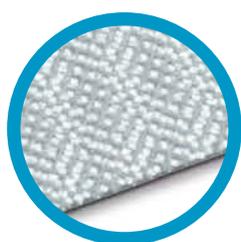
TRASPIRAZIONE

Soluzioni per far traspirare
e rendere impermeabile la tua casa

Costruzioni eco-compatibili e sostenibili a livello ambientale sono il must dell'abitare di oggi e di domani. Edifici di questo tipo hanno bisogno di prodotti altamente evoluti e prestazionali per garantirne l'efficienza: in questo contesto per lasciare tetti e pareti asciutti è fondamentale regolare e controllare il passaggio del vapore acqueo, affinché non possa condensare all'interno delle strutture e comprometterne le prestazioni e la durata. Tutto questo è possibile con gli **schermi e le membrane traspiranti (SMT)**, lamine sintetiche multifunzione che offrono **traspirazione, controllo del flusso del vapore acqueo, tenuta dell'acqua, impermeabilità all'aria e al vento, nonché riflessione del calore, sia in copertura sia in facciata.**

Un unico prodotto capace di garantire, grazie all'unione di strati differenti, una protezione a 360 gradi dell'involucro edilizio, fermando anche le perdite di calore.

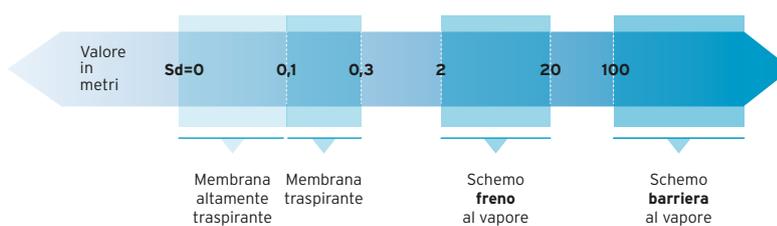
Con gli SMT la **casa "traspira" ma è anche protetta e resta asciutta**, in questo modo è libera di funzionare alla perfezione e di garantire così l'atmosfera perfetta, calda d'inverno e fresca d'estate.



L'innovativa gamma di SMT PRIMATE ad alta tecnologia presenta varie tipologie di prodotti in base all'applicazione e alla funzione necessaria in relazione alle necessità tecniche e prestazionali desiderate, ma in generale ogni schermo e membrana traspirante presenta queste caratteristiche fondamentali:

- + contribuisce a lasciare asciutto l'intero involucro edilizio, anche in caso di imperfezioni accidentali nella fase di realizzazione;
- + migliora l'efficienza energetica dell'involucro edilizio;
- + migliora e contribuisce a rendere costanti le prestazioni dei materiali isolanti grazie al controllo del flusso del vapore acqueo;
- + prolunga la durata della struttura grazie alla sua funzione protettiva;
- + grazie alla funzione di impermeabilità all'aria, evita le perdite di calore;
- + grazie alle caratteristiche di tenuta al vento, evita l'infiltrazione di aria dall'esterno verso l'interno e riduce i fenomeni di pressione/depressione subiti dalla copertura;
- + collabora alla ventilazione del tetto;
- + raccoglie le infiltrazioni accidentali di acqua e le convoglia verso canali di scolo;
- + protegge i locali sottotetto dalle infiltrazioni di neve, polvere, sabbia e pollini;
- + riduce i rischi di infiltrazione di insetti e piccoli animali.

Schermi freno al vapore, schermi barriere al vapore e membrane traspiranti si differenziano tra loro per caratteristiche di resistenza al passaggio del vapore acqueo, misurata con il valore S_d . Più il valore S_d è basso più il materiale risulta traspirante.



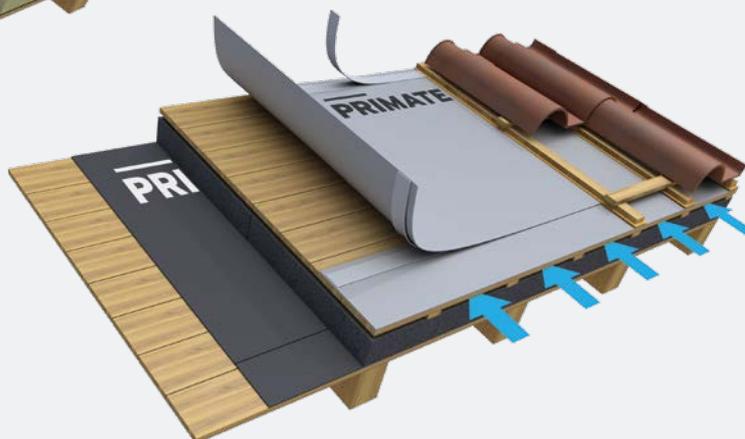
Membrane altamente traspiranti: $S_d \leq 0,1m$
Membrane traspiranti: $0,1m < S_d \leq 0,3m$
Schermi freni vapore: $> 2 S_d \leq 20m$

Schermi freni vapore a media diffusività: $> 20m < S_d \leq 40m$
Schermi freni vapore a bassa diffusività: $> 40m < S_d \leq 100m$
Schermi barriere vapore: $S_d \geq 100m$

SCHERMI FRENO A VAPORE



Tetto ventilazione sottotegola



Tetto ventilazione interna + sottotegola

La funzione principale di uno schermo freno al vapore è quella di controllare e dosare il passaggio del vapore acqueo dall'interno verso l'esterno di una struttura, indispensabile quindi per regolare il passaggio di umidità evitando la formazione di condensa interstiziale all'interno dell'isolamento mantenendolo asciutto e garantendo l'efficienza delle sue prestazioni isolanti nel tempo.

Lo schermo freno al vapore viene applicato generalmente al di sotto dello strato di materiale isolante. L'utilizzo del corretto valore S_d degli schermi freno vapore, in combinazione con le differenti tipologie di isolanti termici disponibili sul mercato,

permette di determinare l'assenza di condensa all'interno dello strato isolante. L'adozione di schermi freno vapore abbinati a membrane traspiranti, poste sopra l'isolamento, mette al riparo anche dai danni provocati dall'ingresso accidentale di umidità dall'esterno dovuto a imperfezioni casuali della messa in opera o da cattive condizioni meteorologiche durante la fase di lavorazione. Per queste funzioni di controllo del vapore acqueo abbiamo creato le gamme **PRIMATE DRYCON**, freni al vapore a 3 o 4 strati disponibili in diverse grammature, e **PRIMATE DRYVAR** a S_d variabile.

PRIMATE DRYCON

PRIMATE DRYCON 210/210+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 210 g/m ²
Valore S _d	ca. 4 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione long. ca. 380 N/5 cm trasv. ca. 300 N/5 cm (EN 12311-2, EN 13859-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m

PRIMATE DRYCON 150/150+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 150 g/m ²
Valore S _d	ca. 5 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione long. ca. 330 N/5 cm trasv. ca. 400 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m

PRIMATE DRYCON è uno schermo freno a vapore che combina 3 o più strati diversi: uno strato per il controllo del vapore e impermeabile e due o più strati funzionali e/o di protezione ad alta resistenza.

Antiscivolo, **PRIMATE DRYCON** si contraddistingue per l'innovativa tecnologia impiegata nella realizzazione degli strati che garantisce una resistenza superiore, per una protezione sicura e ottimale per tutti i tetti inclinati contro la pioggia, la neve e la polvere. Nella versione "+", **PRIMATE DRYCON** presenta una doppia banda adesiva integrata ideale per il fissaggio ermetico, colla su colla, delle sovrapposizioni.



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati nuovi e da ristrutturare



APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e/o sottotegola, applicazione all'interno sotto l'isolamento termico



PRIMATE DRYCON 210+ / 210
Classe A
PRIMATE High Quality



PRIMATE DRYCON 150+ / 150
Classe B
PRIMATE High Quality

PRIMATE DRYCON è indicato per l'applicazione su tetti inclinati, in coperture con ventilazione interna e/o sottotegola, sotto l'isolamento termico. Controlla e regola il passaggio dell'umidità verso gli strati superiori del tetto impedendo la formazione di condensa. Nelle coperture con ventilazione interna, posato sopra il tavolato esterno sottotegola, protegge gli strati sottostanti del tetto da pioggia, neve e polvere.

PRIMATE DRYCON

PRIMATE DRYCON è disponibile nelle seguenti versioni:

PRIMATE DRYCON 210+

ad alta sicurezza d'impiego, si applica in tutti i tipi di tetto inclinati, con pendenza inferiore o superiore al 30%, con doppia banda adesiva integrata per rendere ermetiche le sovrapposizioni perimetrali dalle dannose infiltrazioni d'aria.

PRIMATE DRYCON 210

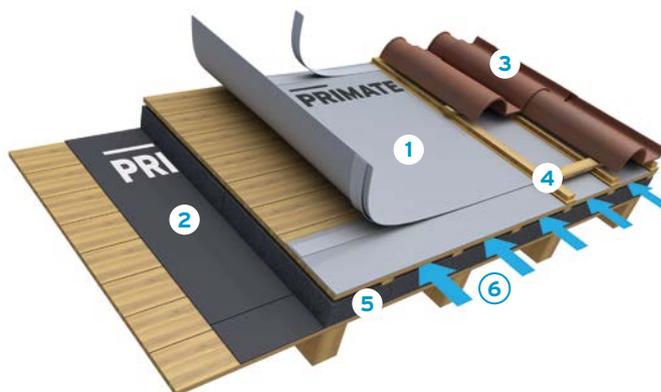
ad alta sicurezza d'impiego, si applica in tutti i tipi di tetto inclinati, con pendenza superiore al 30%, senza banda adesiva integrata. Per rendere ermetiche le sovrapposizioni perimetrali dalle dannose infiltrazioni d'aria è necessario sigillare dall'esterno con la banda adesiva **PRIMATE DRYBAND 60**.

PRIMATE DRYCON 150+

si applica in tetti inclinati, con pendenza superiore al 30%, con doppia banda adesiva integrata per rendere ermetiche le sovrapposizioni perimetrali dalle dannose infiltrazioni d'aria.

PRIMATE DRYCON 150

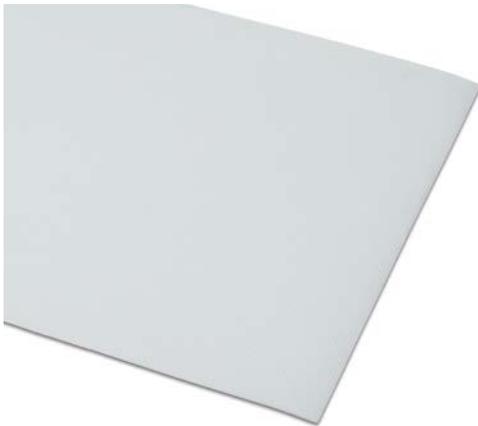
si applica in tetti inclinati, con pendenza superiore al 30%, senza banda adesiva integrata. Per rendere ermetiche le sovrapposizioni perimetrali dalle dannose infiltrazioni d'aria è necessario sigillare dall'esterno con la banda adesiva **PRIMATE DRYBAND LIS**.



LEGENDA

- 1 > **PRIMATE DRYMAX+**
- 2 > **PRIMATE DRYCON 210+**
- 3 > ventilazione sottotegola
- 4 > **PRIMATE DRYBAND LIS**
- 5 > isolamento termico
- 6 > ventilazione interna

PRIMATE DRYVAR



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 100 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,20 - 25 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione ca. 130/120 N/5 cm (EN 12311-1)	
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Ideale per la riqualificazione dall'interno di tetti e pareti esistenti



APPLICAZIONE

Applicazione interna in sistemi costruttivi esistenti su pareti o tetti



Classe D
PRIMATE High Quality

Il valore S_d di **PRIMATE DRYVAR** varia con il mutare del livello di umidità presente nell'ambiente. Il cambio dell'umidità dell'aria permette l'adattamento della densità dello speciale materiale di cui è composto **PRIMATE DRYVAR**. All'incrementarsi della concentrazione dell'umidità **PRIMATE DRYVAR** aumenta la capacità di traspirare, facilitando l'evacuazione del vapore acqueo soprattutto in sistemi chiusi, senza possibilità di fuoriuscita di condensa. **PRIMATE DRYVAR** assicura così la protezione degli strati retrostanti, strutture e isolamenti, dal rischio di formazione di condensa.

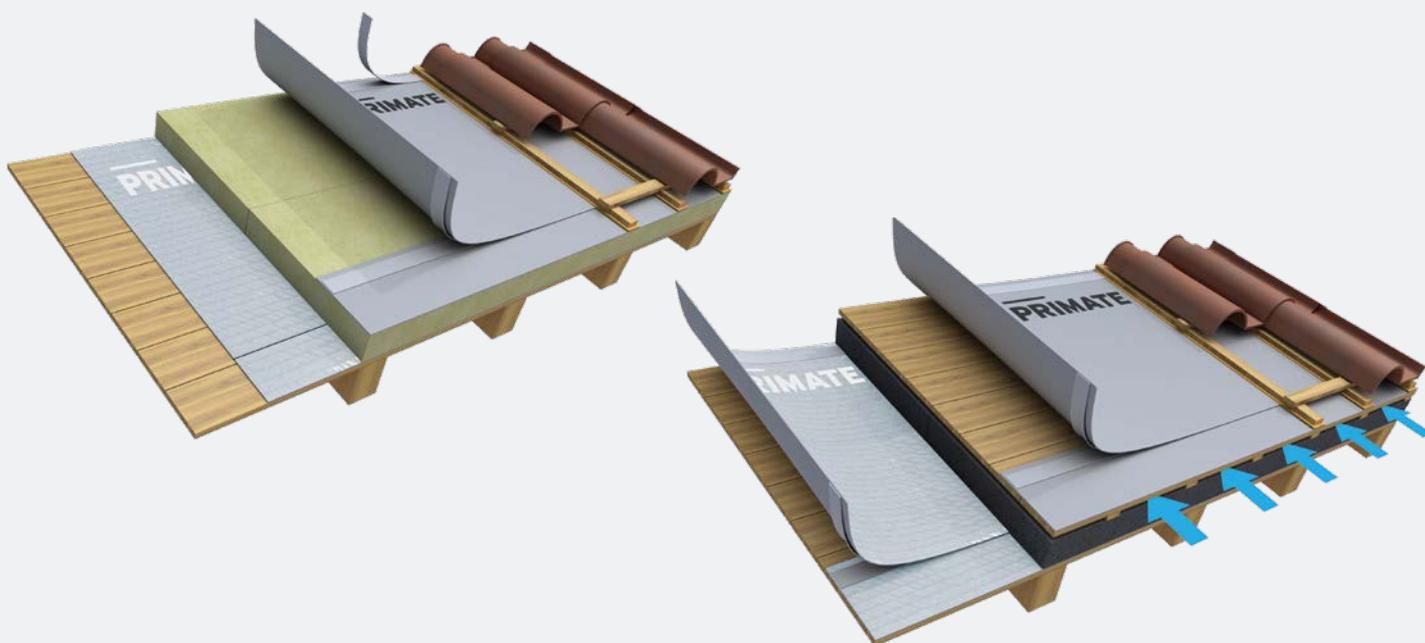
PRIMATE DRYVAR è ideale per l'applicazione in tetti e pareti da adeguare a livello di efficienza energetica. In pacchetti costruttivi esistenti, applicato dall'interno, questo prodotto altamente tecnologico permette un'evacuazione sicura del vapore acqueo grazie a una perfetta traspirazione che si adatta all'ambiente in cui si trova a operare. Applicato dall'esterno nei tetti esistenti con isolamento interposto fra le travi, come rivestimento superficiale delle travi stesse e sotto l'isolante, questo straordinario materiale consente di operare contemporaneamente con valori di traspirazione differenziati che si adattano alla necessità delle superfici poste all'esterno e all'interno del sistema costruttivo del tetto, assicurando la funzionalità e la durata di strutture e isolamenti. Facile e veloce da posare, **PRIMATE DRYVAR** può essere sigillato ermeticamente mediante l'impiego della banda adesiva **PRIMATE DRYBAND 60**.

LEGENDA

PRIMATE DRYVAR > 1
struttura e isolamento > 2



SCHERMO BARRIERA A VAPORE



Gli schermi barriera al vapore vengono impiegati negli spazi abitativi caratterizzati da una maggiore concentrazione di vapore acqueo dovuta sia alla destinazione d'uso dei locali sia alla presenza elevata di attività che producono una notevole quantità di umidità. Ne sono un esempio i fabbricati destinati a piscine o alla produzione di alimenti.

In queste situazioni gli schermi barriera vapore, posizionati sulle superfici del lato interno di tetti e pareti, bloccano il passaggio di vapore acqueo attraverso l'involucro edilizio. Per i volumi edificati con questi sistemi costruttivi è bene prevedere una ventilazione meccanica atta a garantire lo smaltimento verso l'esterno dell'umidità residua. Diversamente l'evacuazione del vapore acqueo in eccesso dovrà essere assicurata da una corretta ventilazione dei locali. Sistemi di verifica statica della condensa interstiziale e superficiale portano a considerare gli schermi barriere vapore come unica soluzione per ottenere l'assenza di condensa all'interno dell'isolamento termico e delle strutture. Risulta però interessante notare come invece verifiche di tipo dinamico, che considerano il

comportamento igrometrico delle strutture e degli edifici nell'intero arco della giornata, possano aiutare nel corretto dimensionamento degli schermi per il controllo del vapore acqueo da porre sotto l'isolamento termico, rendendo possibile anche l'impiego di schermi freno vapore opportunamente dimensionati (valore S_d diffusione del vapore acqueo). In questo modo si consente un funzionamento efficace dei tamponamenti opachi dell'involucro edilizio anche in estate. In questa stagione, infatti, le condizioni di progetto invernali si ribaltano e locali climatizzati all'interno con alte temperature esterne potrebbero essere la causa di condense sulle superfici interne delle strutture di tetti e pareti con la relativa necessità di evacuazione dell'umidità verso l'interno. In questo caso gli schermi freno vapore rappresentano la soluzione corretta.

Lo schermo barriera al vapore viene applicato all'interno o al di sotto del materiale isolante.

Per queste funzioni abbiamo creato **PRIMATE DRYFLEX**, barriera al vapore alluminata a 4 strati, in grado anche di riflettere il calore verso l'interno.

PRIMATE DRYFLEX

PRIMATE DRYFLEX/DRYFLEX+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 160 g/m ²
Valore S _d	ca. 160 m
Impermeabilità	
Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco	
E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione	
long. ca. 350 N/5 cm	
trasv. ca. 350 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Consigliato per tutti i tipi di tetto, con ventilazione interna e/o sottotegola



APPLICAZIONE

In abbinamento ad altri materiali isolanti garantisce un isolamento termico asciutto e durevolmente efficace



Classe B
PRIMATE High Quality

PRIMATE DRYFLEX è uno schermo barriera all'aria e al vapore, con strato di alluminio che riflette il calore, e composto da 4 strati di materiale resistente allo strappo. Grazie alla riflessione del calore migliora la prestazione energetica degli edifici.

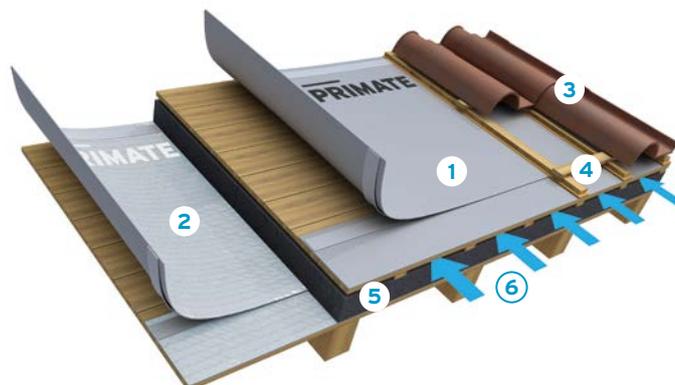
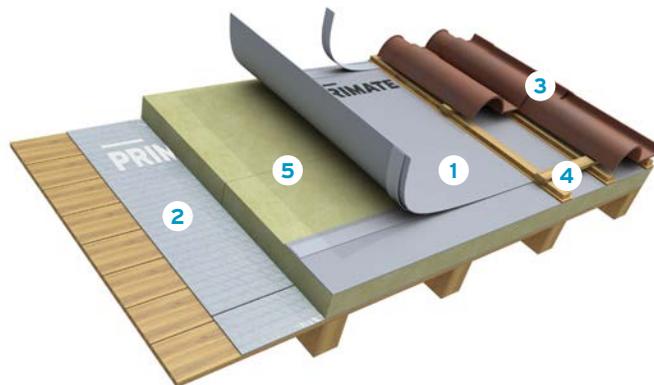
Nella versione "+", **PRIMATE DRYFLEX** presenta una doppia banda adesiva integrata per un maggiore risparmio energetico e una posa più veloce, economica ed ermetica.

PRIMATE DRYFLEX è ideale per ogni tipo di tetto, con ventilazione interna e/o sottotegola, abbinato ad altri materiali isolanti.

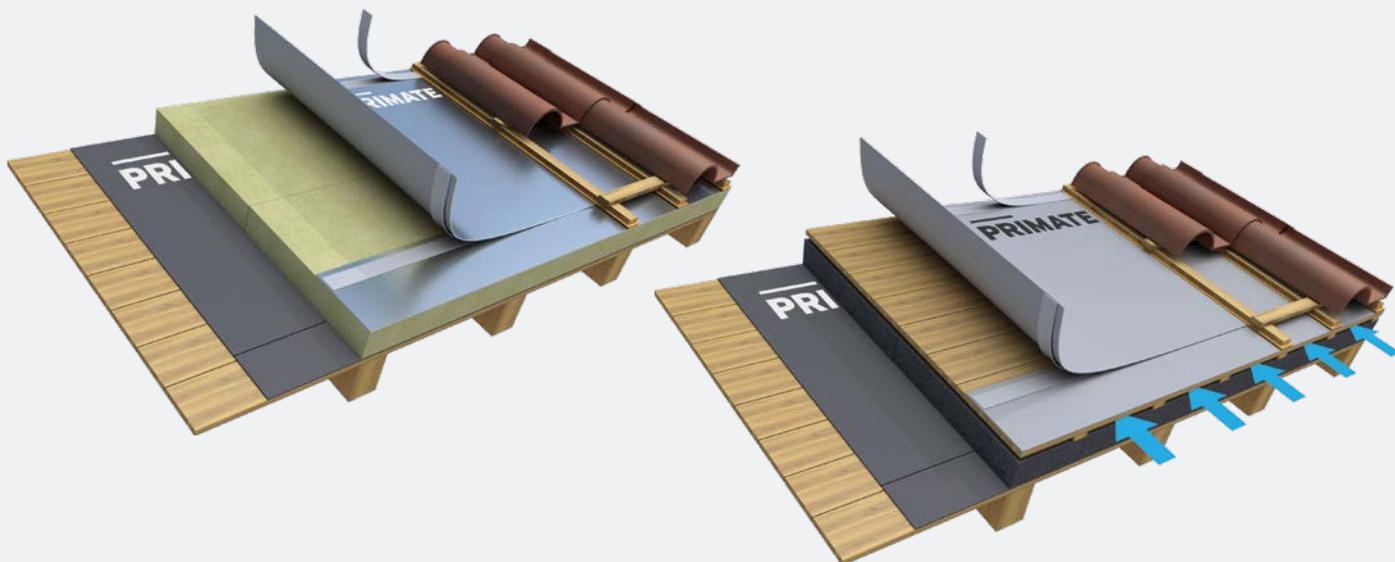
Posato sopra i listelli porta tamponamento interno, quindi con camera d'aria sottostante, è in grado di riflettere all'interno il 50% del calore proveniente dai locali abitati. **PRIMATE DRYFLEX** aumenta l'efficacia dell'isolamento termico.

LEGENDA

- PRIMATE DRYPRO** > 1
- PRIMATE DRYFLEX+** > 2
- ventilazione sottotegola > 3
- PRIMATE DRYBAND LIS** > 4
- isolamento termico > 5
- ventilazione interna > 6



MEMBRANE ALTA TRASPIRAZIONE



Le membrane traspiranti e impermeabili garantiscono salubrità e funzionalità a tutto l'involucro, grazie alla peculiare caratteristica di elevata permeabilità al vapore acqueo. Questa caratteristica unita a quella di tenuta al vento, all'aria e all'acqua rende le membrane traspiranti praticamente indispensabili. È difatti possibile, grazie a queste proprietà simultanee, impermeabilizzare l'involucro edilizio garantendo nel contempo la fuoriuscita del vapore acqueo, assicurando così l'evacuazione delle condense interstiziali oltre all'umidità d'infiltrazione dovuta a cause accidentali, difetti di posa in opera o di sigillatura degli elementi passanti dell'involucro edilizio, punti critici spesso di difficile esecuzione. Si può quindi mantenere asciutto l'involucro edilizio attraverso il passaggio del vapore acqueo residuo dall'interno verso l'esterno mediante l'impiego di membrane traspiranti.

Nel contempo, la tenuta all'acqua e l'impermeabilità all'aria e al vento di questi prodotti assicurano una elevata protezione dell'involucro edilizio dagli agenti atmosferici esterni e dal calore estivo per le versioni in grado di riflettere il calore.

L'alta traspirabilità permette anche lo smaltimento, durante i periodi più caldi e/o asciutti, dell'eventuale condensa accumulata nei periodi umidi e invernali, consentendo così a tutto il sistema tetto e pareti di "asciugarsi".

La capacità di traspirazione risulta indispensabile anche per garantire l'assenza di condensa in caso di impiego di schermi barriere vapore sotto l'isolamento termico.

Nelle coperture con ventilazione interna, sono ideali anche come schermo di tenuta all'acqua sottotegola, posati sopra il tavolato esterno, grazie alla capacità di salvaguardare il tavolato stesso attraverso la traspirazione oltre a proteggere gli strati sottostanti del tetto da pioggia, neve e polvere.

In questa categoria rientrano le gamme **PRIMATE DRYPRO** e **PRIMATE DRYMAX**, nonché SMT particolarmente specifici come **PRIMATE DRYCOOL+** (schermi solari ad alta traspirazione riflettenti il calore e traspiranti al contempo), **PRIMATE DRY SOL+** (membrane studiate ad hoc per l'applicazione in presenza di pannelli solari, con caratteristiche di infiammabilità ridotte al minimo), **PRIMATE DRYMET+** (con caratteristiche traspiranti ma anche fonoassorbenti studiate ad hoc per manti di coperture in metallo) e **PRIMATE DRYFAS** (le membrane ad alta traspirazione per facciate, con particolari caratteristiche di resistenza ai raggi UV e in alcune versioni al fuoco).

PRIMATE DRYMAX

PRIMATE DRYMAX/DRYMAX+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 270 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,02 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione long. ca. 320 N/5 cm trasv. ca. 230 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +100 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati anche a bassa pendenza, nuovi e da ristrutturare, posare su supporti stabili



APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e/o sottotegola, applicazione diretta su isolamento termico stabile o come sottotegola



Classe A
PRIMATE High Quality



Resistente UV

PRIMATE DRYMAX è consigliato per tetti inclinati anche a bassa pendenza su supporti stabili ed è caratterizzato da una straordinaria resistenza ai raggi UV. Impermeabile e traspirante, **PRIMATE DRYMAX** si contraddistingue per la sua eccellente resistenza al calpestio e all'usura. L'elevata resistenza alla temperatura e stabilità ai raggi UV di **PRIMATE DRYMAX** ne fanno la protezione ideale più resistente e indicata in tutti i tipi di intervento, in particolare in caso di progetti particolarmente pregiati.

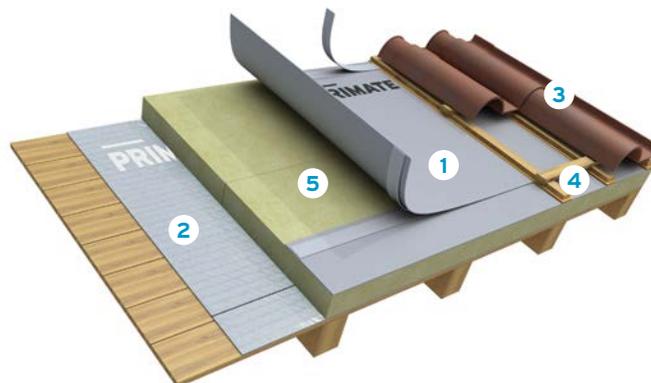
Se applicato utilizzando gli accessori per la posa PRIMATE, assicura un sottotetto impermeabile anche in caso di pendenze inferiori alla norma.

Nelle versioni "+", **PRIMATE DRYMAX** presenta una doppia banda adesiva integrata ideale per un fissaggio ermetico delle sovrapposizioni colla su colla, per un più alto risparmio energetico e una posa ancora più veloce e sicura.

Consigliato per tetti inclinati anche a bassa pendenza su supporti stabili, **PRIMATE DRYMAX** protegge l'isolamento termico dall'umidità, dall'ingresso di aria, polvere, pioggia, neve. Con l'impiego degli accessori PRIMATE per la sigillatura e il fissaggio **PRIMATE DRYMAX** può essere posato su pendenze inferiori alla norma.

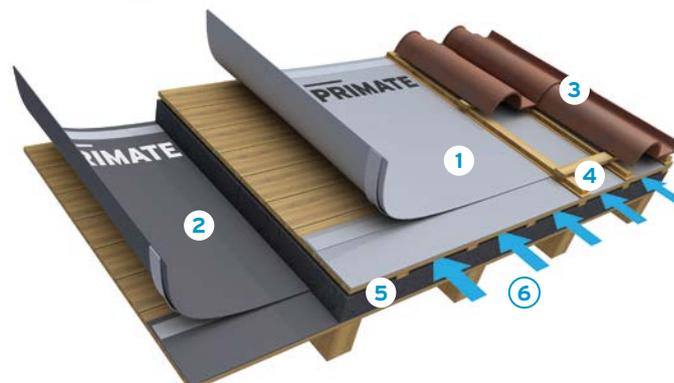
LEGENDA

- PRIMATE DRYMAX+ > 1
- PRIMATE DRYFLEX+ > 2
- ventilazione sottotegola > 3
- PRIMATE DRYBAND LIS > 4
- isolamento termico > 5



LEGENDA

- PRIMATE DRYMAX+ > 1
- PRIMATE DRYCON 210+ > 2
- ventilazione sottotegola > 3
- PRIMATE DRYBAND LIS > 4
- isolamento termico > 5
- ventilazione interna > 6



PRIMATE DRYMONT



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati anche a bassa pendenza in clima di montagna, nuovi e da ristrutturare

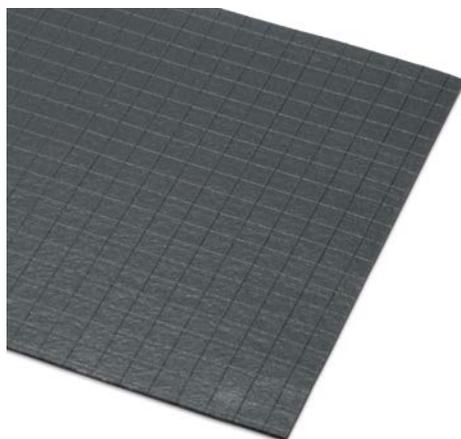


APPLICAZIONE

In abbinamento ad altri materiali isolanti garantisce un isolamento termico asciutto e durevolmente efficace



Classe A
PRIMATE High Quality



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 360 g/m ²
Valore S _d	0,02 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione long. ca. 400 N/5 cm trasv. ca. 470 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +100 °C
Dimensione rotolo	25 m x 1,5 m

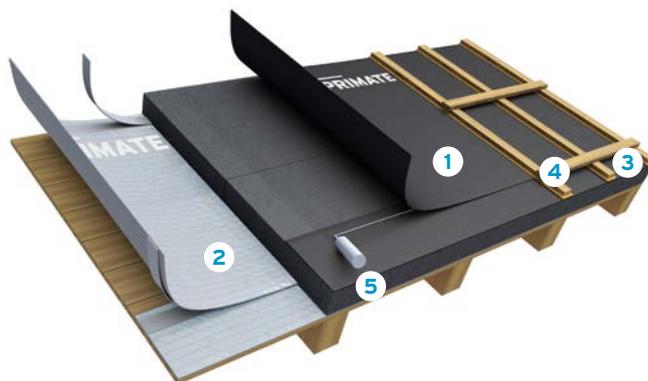
PRIMATE DRYMONT è nato per i tetti inclinati posti in montagna, anche a bassa pendenza. È caratterizzato da un'altissima resistenza alle condizioni climatiche sfavorevoli tipiche dei centri abitati posti alle altitudini della montagna. Impermeabile e traspirante, **PRIMATE DRYMONT** si contraddistingue per la sua eccellente resistenza al calpestio e all'usura. L'elevata resistenza di **PRIMATE DRYMONT** e la possibilità di saldare le sovrapposizioni ne fanno la protezione ideale in caso di climi molto severi. Se applicato utilizzando gli accessori per la posa PRIMATE, assicura un sottotetto impermeabile anche in caso di pendenze inferiori alla norma.

Consigliato per tetti inclinati anche a bassa pendenza in clima di montagna, **PRIMATE DRYMONT** protegge l'isolamento termico dall'umidità, dall'ingresso di aria, polvere, pioggia, neve. Con l'impiego degli accessori PRIMATE per la sigillatura e il fissaggio **PRIMATE DRYMONT** può essere posato su pendenze inferiori alla norma.



LEGENDA

- 1 > **PRIMATE DRYMONT**
- 2 > **PRIMATE DRYFLEX +**
- 3 > ventilazione sottotegola
- 4 > **PRIMATE DRYBAND LIS**
- 5 > isolamento termico



PRIMATE DRYCOOL+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 145 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,05 m
Impermeabilità	
Impermeabile W 1 (EN 13589-1+2)	
Comportamento al fuoco	
F secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione	
ca. 315/220 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati e facciate, nuovi e da ristrutturare



APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e/o sottotegola, applicazione diretta su isolamento termico o come sottotegola; in facciata applicazione diretta su isolamento termico



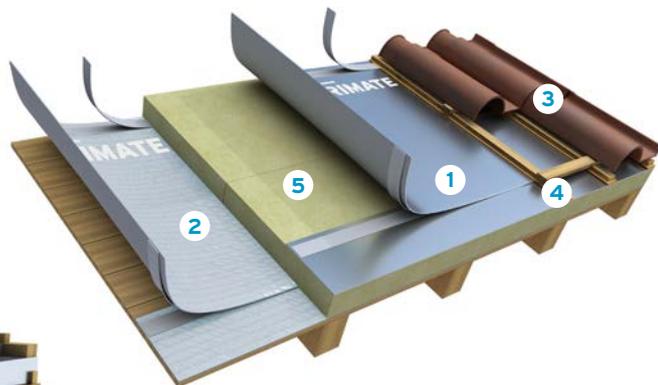
Classe B
PRIMATE High Quality

PRIMATE DRYCOOL+ è un SMT con funzione di “schermo solare” altamente traspirante, impermeabile e resistente al vento. La superficie metallizzata riflette la maggior parte dell'onda termica irradiata dalle tegole partecipando a diminuire la temperatura interna dell'ambiente sottotetto, aumentando sensibilmente il comfort. Grazie alla doppia banda adesiva integrata, **PRIMATE DRYCOOL+** offre un'alta impermeabilità all'acqua e all'aria. Le proprietà simultanee di traspirazione, tenuta all'acqua e riflessione del calore fanno di questo prodotto una delle soluzioni più tecnologiche per isolare i tetti e le pareti dei fabbricati. Gli ambienti abitati restano così caldi d'inverno e freschi d'estate.

Consigliato per la posa esterna su tetti con ventilazione interna e/o sottotegola e in facciata, **PRIMATE DRYCOOL+** può essere posato su tavolato, listelli o a contatto diretto con l'isolamento termico, in facciata sempre con camera di ventilazione.

LEGENDA

- PRIMATE DRYCOOL+** > 1
- PRIMATE DRYFLEX+** > 2
- ventilazione sottotegola > 3
- PRIMATE DRYBAND LIS** > 4
- isolamento termico > 5
- facciata ventilata > 6



PRIMATE DRYPRO



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati nuovi e da ristrutturare

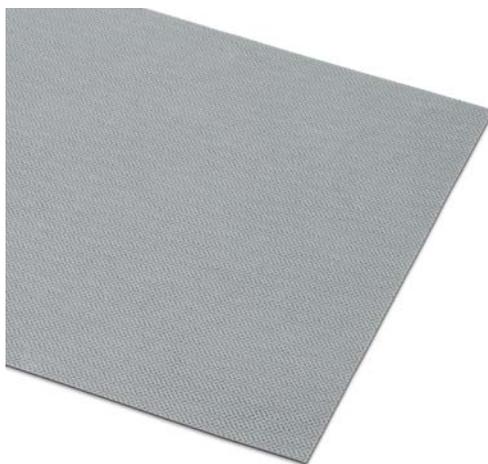


APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e/o sottotegola, applicazione diretta su isolamento termico o come sottotegola



Classe A
PRIMATE High Quality



PRIMATE DRYPRO/DRYPRO+

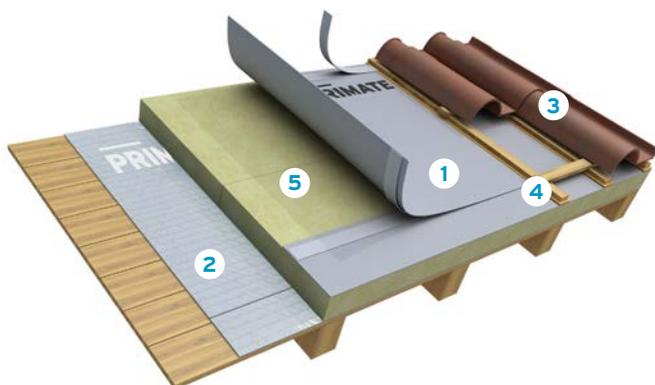
CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 210 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,03 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione long. ca. 330 N/5 cm trasv. ca. 230 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +90 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m

PRIMATE DRYPRO è una membrana impermeabile e altamente traspirante (valore S_d 0,03 m) studiata ad hoc per tetti inclinati. Composta da 3 strati è in grado di evitare anche in condizioni climatiche critiche il rischio di formazione di condensa. Ad alta sicurezza d'impiego e resistente allo strappo grazie al suo peso di 210 g/m², impermeabile W1 secondo EN 13589-1, **PRIMATE DRYPRO** protegge dalla pioggia e dalla neve.

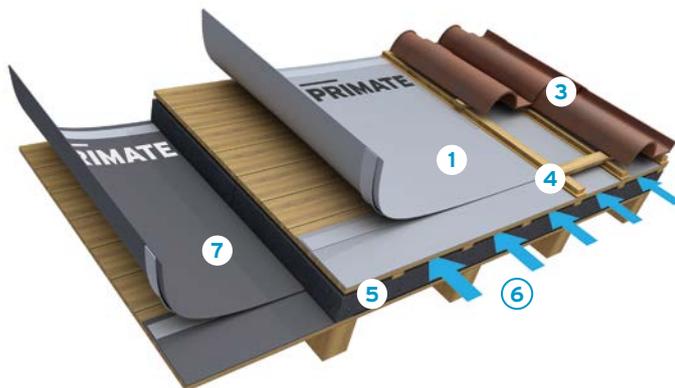
Nella versione "+", **PRIMATE DRYPRO** presenta una doppia banda adesiva integrata ideale per un fissaggio ermetico delle sovrapposizioni colla su colla, per un più alto risparmio energetico e una posa ancora più veloce e sicura.

PRIMATE DRYPRO ad alta sicurezza d'impiego, si applica in tutti i tipi di tetto inclinati, con pendenza inferiore o superiore al 30%. È indicato per l'applicazione in coperture con ventilazione interna e/o sottotegola, sopra l'isolamento termico direttamente a contatto dello stesso. Nelle coperture con ventilazione interna, posato come sottotegola sopra il tavolato esterno, protegge gli strati sottostanti del tetto da pioggia, neve e polvere.



LEGENDA

- 1 > **PRIMATE DRYPRO**
- 2 > **PRIMATE DRYFLEX+**
- 3 > ventilazione sottotegola
- 4 > **PRIMATE DRYBAND LIS**
- 5 > isolamento termico
- 6 > ventilazione interna
- 7 > **PRIMATE DRYCON 210+**

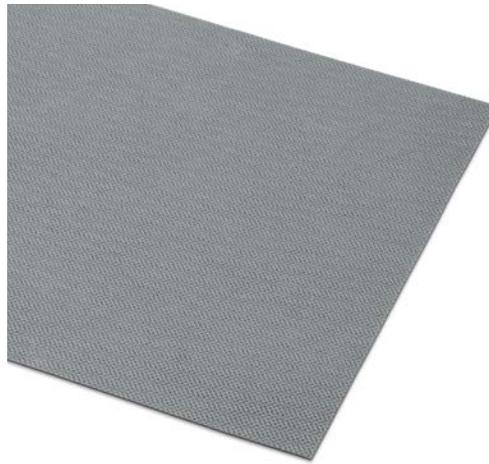


PRIMATE DRYCROSS

PRIMATE DRYCROSS/DRYCROSS+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 150 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,02 m
Impermeabilità	
Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco	
E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione	
long. ca. 310 N/5 cm	
trasv. ca. 215 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati nuovi e da ristrutturare



APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e/o sottotegola, applicazione diretta su isolamento termico o come sottotegola



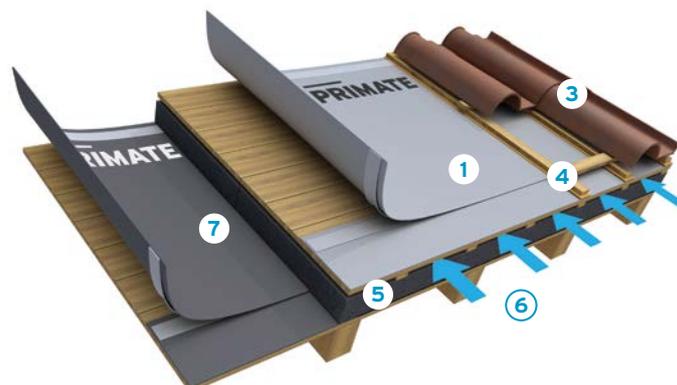
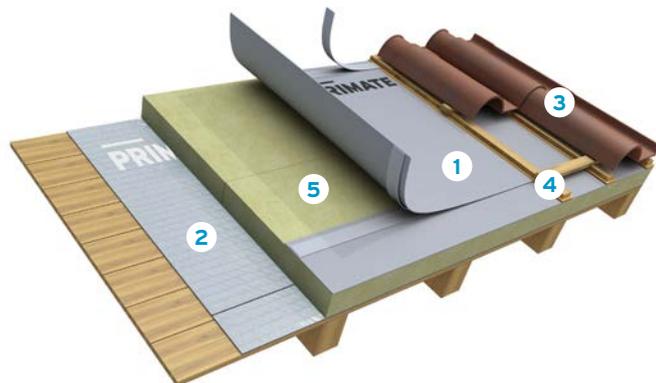
Classe B
PRIMATE High Quality

PRIMATE DRYCROSS è una membrana impermeabile e altamente traspirante (valore S_d 0,02 m) per tetti inclinati. Composta da 3 strati assicura l'evacuazione dell'umidità in eccesso nelle strutture e negli isolamenti termici, anche in condizioni climatiche critiche. Impermeabile W1 secondo EN 13859-1, **PRIMATE DRYCROSS** protegge dalla pioggia e dalla neve. Nella versione "+", **PRIMATE DRYCROSS** presenta una doppia banda adesiva integrata ideale per un fissaggio ermetico delle sovrapposizioni colla su colla, per un più alto risparmio energetico e una posa ancora più veloce e sicura.

PRIMATE DRYCROSS, si applica in tutti i tipi di tetto inclinati, con pendenza superiore al 30%. È indicato per l'applicazione in coperture con ventilazione interna e/o sottotegola, sopra l'isolamento termico direttamente a contatto dello stesso. Nelle coperture con ventilazione interna, posato come sottotegola sopra il tavolato esterno, protegge gli strati sottostanti del tetto da pioggia, neve e polvere.

LEGENDA

- PRIMATE DRYCROSS+** > 1
- PRIMATE DRYFLEX+** > 2
- ventilazione sottotegola > 3
- PRIMATE DRYBAND LIS** > 4
- isolamento termico > 5
- ventilazione interna > 6
- PRIMATE DRYCON 210+** > 7



PRIMATE DRYMET+



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati con copertura in metallo, nuovi o da ristrutturare



APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e sottomanto di copertura in metallo, applicazione su tavolato in legno



Classe B
PRIMATE High Quality

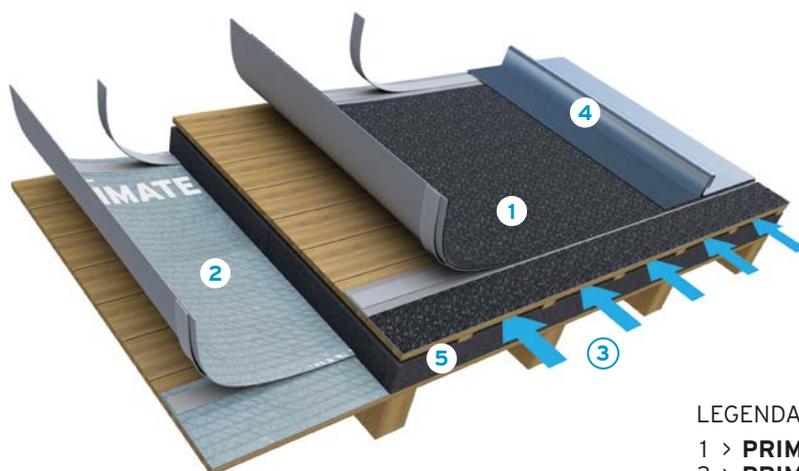


CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 500 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,02 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1+2)	
Comportamento al fuoco E secondo normativa EN 13501-1	
Resistenza alla trazione long. ca. 310 N/5 cm trasv. ca. 215 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C
Dimensione rotolo	25 m x 1,5 m

PRIMATE DRYMET+ è un SMT studiato per i tetti in metallo, altamente traspirante e impermeabile in PP a tre strati, con stuoia tridimensionale drenante: posizionato sotto le lamine metalliche di copertura, convoglia l'umidità residua proveniente dal tetto e dalle condense superficiali del metallo direttamente in gronda, evitando problemi di corrosione del manto di copertura. Inoltre consente di ridurre il rumore della pioggia e della grandine e, grazie all'alta consistenza della struttura della stuoia tridimensionale, assicura lo scorrimento delle lastre di copertura, in caso di grandi sbalzi termici. **PRIMATE DRYMET+** presenta una doppia banda adesiva integrata ideale per un fissaggio ermetico e per un più alto risparmio energetico e una posa ancora più veloce e sicura.

PRIMATE DRYMET+ offre una protezione ideale per tutti i tetti inclinati in metallo e consente una facilità di posa anche nelle situazioni più estreme.



LEGENDA

- 1 > **PRIMATE DRYMET+**
- 2 > **PRIMATE DRYFLEX+**
- 3 > ventilazione interna
- 4 > copertura in metallo
- 5 > isolamento termico

PRIMATE DRY SOL+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 300 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,04 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1)	
Comportamento al fuoco B secondo normative EN 13501 e EN 11925-2	
Resistenza alla trazione long. ca. 320 N/5 cm trasv. ca. 200 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +120 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Consigliato per tetti inclinati anche a bassa pendenza, nuovi e da ristrutturare, posare su supporti stabili



APPLICAZIONE

Nei tetti con ventilazione interna e/o sottotegola e pannelli solari integrati nella copertura, applicazione diretta su isolamento termico stabile o come sottotegola



Classe A
PRIMATE High Quality



Resistente UV

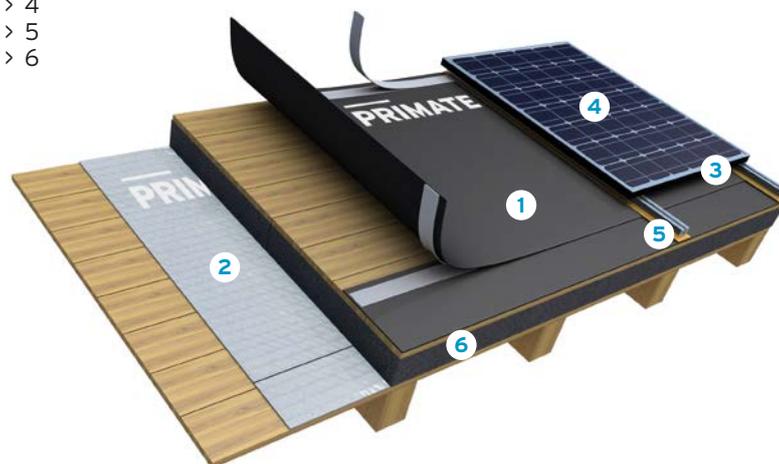
PRIMATE DRY SOL+ è consigliato per tetti inclinati su supporti stabili sotto pannelli solari integrati nella copertura. **PRIMATE DRY SOL+** è caratterizzato da una straordinaria resistenza ai raggi UV e al calore. Impermeabile e traspirante, **PRIMATE DRY SOL+** si contraddistingue per la sua eccellente resistenza alle alte temperature che si generano nelle camere di ventilazione poste sotto ai pannelli solari.

Nella versione "+", **PRIMATE DRY SOL+** presenta una doppia banda adesiva integrata ideale per un fissaggio ermetico delle sovrapposizioni colla su colla, per un più alto risparmio energetico e una posa ancora più veloce e sicura.

Consigliato per tetti inclinati su supporti stabili sotto i pannelli solari, **PRIMATE DRY SOL+** protegge gli strati sottostanti dal calore elevato della camera di ventilazione posta sotto l'isolamento termico dall'umidità, dall'ingresso di aria, polvere, pioggia, neve.

LEGENDA

- PRIMATE DRY SOL+** > 1
- PRIMATE DRY FLEX+** > 2
- ventilazione sotto pannelli > 3
- pannelli solari > 4
- PRIMATE DRY BAND LIS** > 5
- isolamento termico > 6



PRIMATE DRYFIRE 270



UTILIZZO

Rivestimento di facciate con giunti aperti fino a 5 cm o chiusi



APPLICAZIONE

Può essere posato su isolamento in lana minerale in facciate ventilate



Classe A
PRIMATE High Quality



Resistenza fuoco
Euroclasse B



Resistente UV

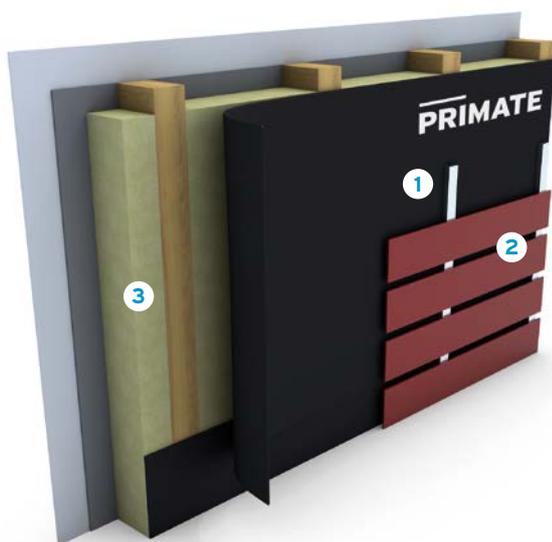


CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 270 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,02 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-1+2)	
Comportamento al fuoco Euroclasse B (EN 13501-1, EN 11925-2)	
Resistenza alla trazione long. ca. 320 N/5 cm trasv. ca. 200 N/5 cm (EN 12311-1, EN 13959-2)	
Resistenza alla temperatura	da -50 °C a +100 °C
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m

PRIMATE DRYFIRE è un SMT resistente al fuoco (Euroclasse B, S1, d0), traspirante e impermeabile, da applicare in facciate ventilate. Si caratterizza per la sua elevata resistenza ai raggi UV e può essere posato su supporti in legno e su isolamento in lana minerale. Grazie alla protezione dai raggi **PRIMATE DRYFIRE** può essere posato in facciata con giunti aperti fino a 5 cm.

PRIMATE DRYFIRE è un SMT resistente al fuoco che evita la propagazione delle fiamme e può essere applicato in facciata come barriera antipioggia o come membrana traspirante in caso di facciate ventilate con giunti aperti fino a 5 cm.



LEGENDA

- 1 > **PRIMATE DRYFIRE 270**
- 2 > facciata ventilata
- 3 > isolamento termico

PRIMATE DRYFAS

PRIMATE DRYFAS 210/210+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 210 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,02 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-2)	
Comportamento al fuoco B secondo normative EN 13501 e EN 11925-2	
Resistenza alla trazione long. ca. 300 N/5 cm trasv. ca. 200 N/5 cm (EN 12311-1)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C*
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m

PRIMATE DRYFAS 270/270+

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	ca. 270 g/m ²
Valore S _d	ca. 0,02 m
Impermeabilità Impermeabile W 1 (EN 13589-2)	
Comportamento al fuoco B secondo normative EN 13501 e EN 11925-2	
Resistenza alla trazione long. ca. 320 N/5 cm trasv. ca. 200 N/5 cm (EN 12311-1, EN 13959-2)	
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +80 °C*
Dimensione rotolo	50 m x 1,5 m



UTILIZZO

Rivestimento di facciate con giunti aperti fino a 5 cm o chiusi



APPLICAZIONE

Può essere posato su isolamento termico in facciate ventilate



Classe A
PRIMATE High Quality



Resistente UV

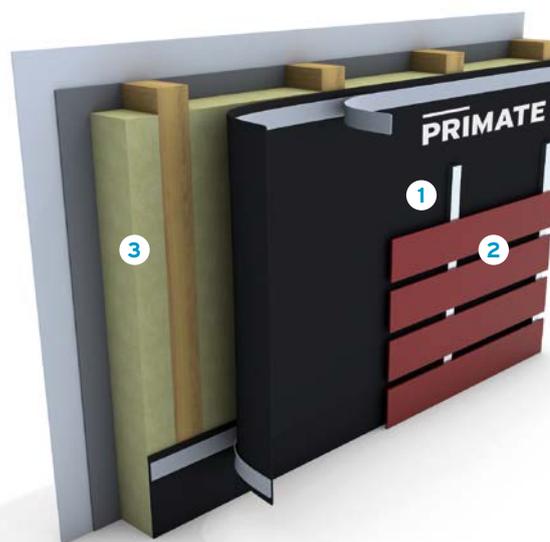
PRIMATE DRYFAS è un SMT impermeabile e traspirante ideale per tutte le facciate sotto ventilate con giunti aperti. Grazie al rivestimento impermeabile e all'alta resistenza ai raggi UV protegge in modo sicuro l'isolamento e, al contempo, garantisce una perfetta traspirazione grazie al suo valore S_d che offre un'elevata diffusione del vapore acqueo.

Nelle versione "+", **PRIMATE DRYFAS** presenta una doppia banda adesiva integrata per un più alto risparmio energetico e una posa ancora più veloce e sicura.

PRIMATE DRYFAS offre una protezione ideale per facciate in legno e metallo con fughe fino a 30 mm di apertura per **PRIMATE DRYFAS 210+** e fino a 50 mm per **PRIMATE DRYFAS 270+**.

LEGENDA

- PRIMATE DRYFAS 210+** > 1
- facciata ventilata > 2
- isolamento termico > 3



ELEMENTI PER LA VENTILAZIONE DEL TETTO



La ventilazione del tetto è un elemento fondamentale per il funzionamento in chiave di risparmio energetico della copertura di qualsiasi edificio e, insieme alla traspirazione, assicura la durata e le prestazioni delle strutture, degli isolamenti e dei materiali impiegati nella costruzione.

La ventilazione della camera interna del tetto, posta sopra l'isolante, e quella sottotegola contribuiscono a evacuare il vapore acqueo residuo proveniente dagli strati sottostanti ma soprattutto smaltire il flusso d'aria calda della stagione estiva. In tutte le stagioni dell'anno la ventilazione sottotegola partecipa a mantenere asciutto il lato interno del manto di copertura, anche nei periodi più freddi e in presenza di neve.

In questo contesto, un elemento chiave è il sottocolmo che impedisce all'acqua di infiltrarsi nella camera di ventilazione sottotegola e garantisce traspirabilità, è semplice e veloce da posare e si adatta a tutti i tipi di colmi sia orizzontali sia in pendenza.

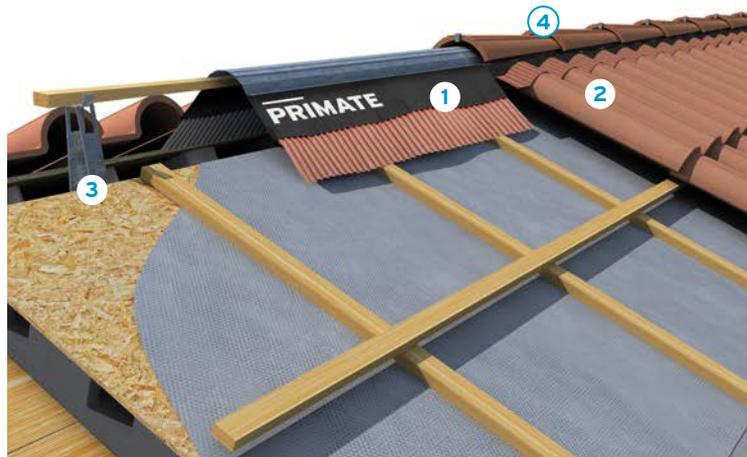
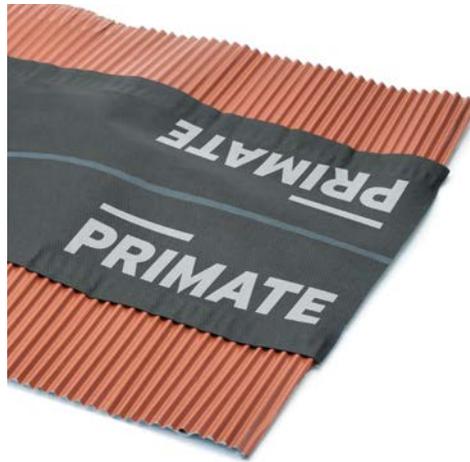
Per questa funzione abbiamo creato la linea PRIMATE per la ventilazione delle coperture, completa di tutti gli elementi e accessori per consentire una corretta messa in opera e ventilazione dall'apertura di gronda alla linea di colmo, tra cui **PRIMATE DRYROLL**, sottocolmi in rotolo disponibili nei colori rosso, marrone e nero, **PRIMATE DRYROLLFIX** (staffe di fissaggio per sottocolmo), **PRIMATE DRYCLIP** (ganci fermacoppi), **PRIMATE DRYGRI** (griglie di gronda).

PRIMATE DRYROLL 380

CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza	380 mm
Lunghezza	5 m
Colori	nero, marrone, rosso

PRIMATE DRYROLL è un sottocolmo ventilato composto da uno speciale tessuto traspirante con bordature in alluminio rinforzato e bande adesive con film di protezione per una posa facile e veloce. Presenta una saldatura sicura tra la parte centrale traspirante e le bande laterali che garantisce la massima durabilità. La plissettatura fitta delle fasce laterali in alluminio protetto assicura il massimo allungamento e un'alta resistenza allo strappo. La marcatura centrale permette un facile allineamento tra il rotolo del sottocolmo con il listello del colmo stesso. Il rivestimento esterno di protezione dell'alluminio completa la sicurezza d'impiego offrendo un'alta stabilità ai raggi UV.



LEGENDA

- PRIMATE DRYROLL 380** > 1
- ventilazione sottotegola > 2
- PRIMATE DRYROLLFIX** > 3
- PRIMATE DRYCLIP** > 4

PRIMATE DRYROLLFIX 40/50

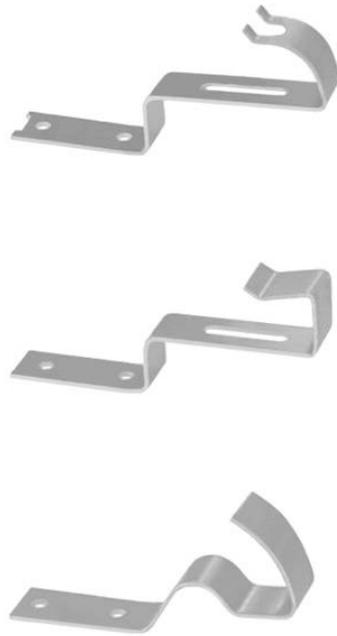
CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza portalistello	
PRIMATE DRYROLLFIX 40	40 mm
PRIMATE DRYROLLFIX 50	50 mm

PRIMATE DRYROLLFIX è una staffa in lamiera zincata porta listello di sottocolmo. **PRIMATE DRYROLLFIX** agisce come supporto e fissaggio del listello sul quale viene svolto il sottocolmo in rotoli **PRIMATE DRYROLL**.



PRIMATE DRYCLIP



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione sezione

PRIMATE DRYCLIP TONDO-CEM	20 mm
PRIMATE DRYCLIP QUADRO-COP	20 mm
PRIMATE DRYCLIP SAGO-POR	20 mm

PRIMATE DRYCLIP è una clip in alluminio preverniciato per l'aggancio delle tegole o dei coppi di colmo.

È disponibile in 3 varianti che si adattano alla diverse tipologie di tegole:

- **PRIMATE DRYCLIP TONDO-CEM**
clip con profilo rotondo indicato per il bloccaggio delle tegole in cemento di colmo;
- **PRIMATE DRYCLIP QUADRO-COP**
clip con profilo quadrato indicato per il bloccaggio dei coppi di colmo;
- **PRIMATE DRYCLIP SAGO-POR**
clip con profilo sagomato indicato per il bloccaggio delle tegole portoghesi di colmo.

PRIMATE DRYGRI V85

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza	85 mm
Lunghezza	100 cm
Altezza apertura di ventilazione	30 mm
Colore	rosso, nero, marrone

Griglia paravolatili con supporto che garantisce ventilazione in gronda. Stabile ai raggi UV.



DRYGRI V85 NERO



DRYGRI V85 MARRONE



DRYGRI V85 ROSSO

PRIMATE DRYGRI 55

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza	55 mm
PRIMATE DRYGRI 55	
Lunghezza	100 cm
Colore	rosso, nero, marrone

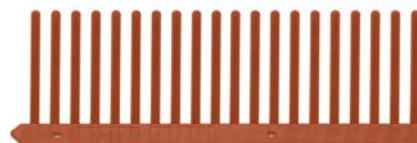
Pettine paravolatili per l'apertura della gronda. Stabile ai raggi UV.



DRYGRI NERO



DRYGRI MARRONE



DRYGRI ROSSO

ERMETICITÀ E ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DEGLI SMT



L'ermeticità e la traspirazione impiegate simultaneamente nella realizzazione di edifici sono la combinazione vincente per sfruttare tutti i vantaggi derivanti da una struttura asciutta e nel contempo protetta dalle dannosissime infiltrazioni d'aria, vento e umidità, capaci di vanificare, se non annullare, tutti gli sforzi compiuti per ottenere la massima efficienza energetica.

La sigillatura ermetica degli SMT risulta indispensabile per evitare flussi incontrollati d'aria e vapore acqueo attraverso giunzioni aperte o non sigillate adeguatamente, contribuendo a evitare l'eventuale bagnatura degli isolamenti e delle strutture. Oltre a questo, l'ermeticità contribuisce al miglioramento delle prestazioni acustiche dei materiali, altro elemento fondamentale per il comfort e il benessere abitativo.

Per garantire la perfetta tenuta ermetica all'aria e al vento del sistema, gli SMT devono essere sigillati in corrispondenza di tutti gli elementi passanti e di tutte le discontinuità del tetto (tubazioni, sfiati, abbaini, camini, ecc.) e delle sovrapposizioni.

La posa a regola d'arte degli SMT è quindi condizione indispensabile per il perfetto funzionamento dei sistemi costruttivi di tetto e pareti. Per farlo, non bisogna trascurare l'impiego degli opportuni accessori per il fissaggio e i prodotti per l'ermeticità.

È indispensabile infatti che le sovrapposizioni degli SMT siano sigillate con bande adesive integrate o nastri adesivi e tutte le zone di sormonto, di risvolto e i raccordi con gli schermi e membrane traspiranti in corrispondenza degli elementi passanti del tetto siano chiusi ermeticamente con nastri adesivi o collanti idonei e applicati secondo le indicazioni del fornitore.

In questa categoria trovate un'ampia gamma di prodotti e accessori tra cui **PRIMATE DRYBAND** (bande adesive di varie caratteristiche e tipologie) e **PRIMATE DRYBANDLIS** (banda adesiva sottolistello).

PRIMATE DRYBAND FLEX



Banda adesiva butilica altamente incollante, grande durabilità. La composizione di questa banda allungabile e allargabile con uno speciale tessuto non tessuto resistente la rende ideale per la sigillatura esterna di tutti gli elementi passanti del tetto compresi abbaini e finestre, oltre a schermare eventuali strappi degli SMT.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da +5 °C
Dimensioni rotolo	100 mm x 10 m
Film di protezione rimovibile	Singolo

PRIMATE DRYBAND LIS



Banda adesiva di guarnizione per migliorare la tenuta all'acqua dei punti di fissaggio dei contro-listelli sugli SMT. Si incolla sui contro-listelli sottostanti ai listelli porta-tegola prima della loro messa in opera sul supporto. Ideale soprattutto per tetti a pendenza ridotta.

CARATTERISTICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da -5 °C
Dimensioni rotolo	50 mm x 30 m
Film di protezione rimovibile	Singolo

PRIMATE DRYBAND ALU



Banda adesiva altamente incollante, grande durabilità. Ideale per l'incollaggio e la sigillatura all'esterno degli SMT o di pannelli isolanti con finiture alluminato e per la riparazione di strappi e giunzioni con elementi metallici (ad esempio grondaie).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da -5 °C
Dimensioni rotolo	
PRIMATE DRYBAND ALU100	100 mm x 10 m
PRIMATE DRYBAND ALU150	150 mm x 10 m
PRIMATE DRYBAND ALU300	300 mm x 10 m
Film di protezione rimovibile	Singolo

PRIMATE DRYBAND DOUBLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da +5 °C
Dimensioni rotolo	50 mm x 50 m
Film di protezione rimovibile	Singolo

Banda biadesiva universale, grande durabilità. Ideale per l'incollaggio e il sostegno all'interno degli SMT.



PRIMATE DRYBAND CON

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da +5 °C
Dimensioni rotolo	10 mm x 15 m
Film di protezione rimovibile	Doppio

Banda adesiva a espansione, grande durabilità. Per il raccordo e la sigillatura fra SMT e superfici non complanari e irregolari quali murature intonacate. Rinforzo in poliestere.

Per la congiunzione di schermi freni e barriere al vapore con muratura solida con bassa rugosità. La forza di adesione totale tra le superfici unite viene raggiunta dopo un periodo di alcune ore.



PRIMATE DRYBAND FAS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da +5 °C
Dimensioni rotolo	60 mm x 25 m
Film di protezione rimovibile	Singolo

Banda ad alto potere adesivo e grande durabilità. Per l'incollaggio delle sovrapposizioni degli SMT in facciate ventilate.

Film di supporto resistente ai raggi UV, flessibile ed elastico con rinforzo in poliestere per una migliore stabilizzazione.

Perfetto per l'incollaggio resistente alle intemperie delle membrane traspiranti per facciate.



PRIMATE DRYSTICK UNI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da + 5°C
-------------	-----------------------------------

Contenuto	310 ml
-----------	--------

Tempi di adesione

Adesione immediata, asciugatura a partire da 30 minuti dall'utilizzo

Colla sigillante universale per un'unione sicura degli schermi e membrane traspiranti con supporti quali pannelli isolanti, cartongesso, metallo, intonaci, malte anche su murature.

PRIMATE DRYSTICK PRO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Applicazione consigliata da + 5°C
-------------	-----------------------------------

Contenuto	600 ml
-----------	--------

Tempi di adesione

Adesione immediata, asciugatura a partire da 30 minuti dall'utilizzo

Colla sigillante per un'adesione sicura degli schermi e membrane traspiranti con ogni tipologia di superficie quali legno, metallo, malte e muratura. Confezionato in sacchetti unipac per una posa più rapida.

PRIMATE

EVOLVING FOR A BETTER BUILDING

PRIMATE

A BRAND OF MPE S.P.A.

VIA LANDRI, 4
24060 COSTA DI MEZZATE
BERGAMO, ITALY
+39 035 680 080

INFO@PRIMATEITALIA.IT

PRIMATEITALIA.IT

