

Baumit StarTherm Nature 045

Pannello in fibra di legno



- **Isolante naturale in legno**
- **Traspirante**
- **Migliora l'isolamento acustico**

Prodotto Pannello isolante in fibra di legno del tipo WF-PT secondo ÖNORM B 6057 nella tipologia maschio e femmina e specifico per l'area delle spallette (WF-PT secondo ÖNORM B 6000) per sottofondi in legno, per murature in laterizio e calcestruzzo. Elemento componente del sistema di isolamento termico Baumit StarTherm Nature. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9.

Composizione Fibra di legno.

Caratteristiche StarTherm Nature 045 è un pannello isolante in fibra di legno, intonacabile, aperto alla diffusione, adatto per muratura, calcestruzzo e strutture in legno. StarTherm Nature 045 è perfettamente adatto per modernizzare edifici esistenti come pure per la nuova edilizia. Dalla produzione allo smaltimento, soddisfa tutti i requisiti ecologici. La materia prima è il legno naturale, ottenuto come materiale di risulta delle segherie. E' estremamente resistente all'invecchiamento. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Valido coibente a cappotto per diversi sistemi d'intonaco, per un'ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica e antincendio. Traspirante per un clima abitativo confortevole, protezione acustica migliorata grazie alla porosità e all'alto peso. Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione, prodotto validato BioSafe per la salubrità.

Campo d'impiego Coibentazione di pareti esterne in muratura, calcestruzzo o massicce in legno.
Spessori: 6, 8, 10, 12 cm (2 e 4 cm per spallette)

Dati Tecnici	Reazione al fuoco:	E
	resistenza alla trazione:	≥ 20 kPa
	valore μ:	3
	Densità della materia prima:	ca. 145 kg/m ³
	Conducibilità termica λd:	0.040 W/mK
	valore W:	1
	codice di designazione:	WF-EN13171-BS500-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-TR20
	formato del pannello:	145 x 58 cm
	formato della lastra:	120 x 60 cm spallette

	Baumit StarTherm Nature 045 cm 4	Baumit StarTherm Nature 045 cm 12	Baumit StarTherm Nature 045 cm 14	Baumit StarTherm Nature 045 cm 16
Calore Specifico	2250 J/kgK	2250 J/kgK	2250 J/kgK	2250 J/kgK

	Baumit StarTherm Nature 045 cm 6	Baumit StarTherm Nature 045 cm 8	Baumit StarTherm Nature 045 cm 10
Calore Specifico	2250 J/kgK	2250 J/kgK	2250 J/kgK



Imballo	Avvolto in pellicola su pallet
Stoccaggio	Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. Lavorare esclusivamente allo stato asciutto. Sovrapporre al massimo 4 bancali.
Garanzia di qualità	Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.
Classificazione sostanze chimiche	Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baumit.com . La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante

Applicazione su zoccoli

Nella zona dello zoccolo esposta agli spruzzi d'acqua (ca. 30 cm sul piano campagna) va utilizzato un idoneo pannello per zoccolatura (per esempio Baunit XPS TOP). La giunzione tra il pannello Baunit XPS TOP e il profilo di partenza Baunit SockelProfil therm va resa impermeabile alla pioggia battente mediante nastro sigillante per fughe Baunit FugenDichtband.

Siccome di norma le strutture in legno vengono realizzate su una platea massiccia in calcestruzzo, l'interfaccia tra la platea e la struttura di legno si considera costruttivamente un giunto. Per questo motivo va qui prevista la realizzazione di un giunto anche per il sistema termoisolante e per l'intonaco, in mancanza del quale si possono formare pieghe da schiacciamento o fessure. Detto giunto si può realizzare di norma efficacemente utilizzando il profilo di partenza SockelProfil therm tra il pannello dello zoccolo e il pannello Baunit StarTherm Nature O45. Ove per motivi architettonici non si desidera la presenza di un giunto costruttivo visibile, occorre individuare prima dell'intervento una soluzione funzionale ad hoc.

Raccordature

Tutti i giunti di interfaccia e le aperture nel termoisolamento a cappotto vanno realizzati in modo da essere impermeabili alla pioggia battente. Una impermeabilizzazione efficace si può realizzare utilizzando il nastro impermeabilizzante Baunit FugendichtBand o uno dei vari elementi in pvc Baunit FensteranschlussProfil. I raccordi in corrispondenza delle aperture (porte e finestre) vanno realizzati esclusivamente utilizzando questi ultimi profili.

Posa su strutture reticolari in legno

Il primo ordine di pannelli va posato sul profilo di partenza Baunit SockelProfil therm, avendo cura di eliminare l'incavo (femmina) sul bordo inferiore dei pannelli e di posizionare sempre gli stessi con il maschio rivolto verso l'alto. I pannelli vanno disposti ben ridossati e sfalsati (sfalsamento min. 20 cm), evitando comunque che le fughe si incrocino. Le fughe non devono essere in linea con le luci di porte e finestre, per evitare fessurazioni in questi punti. Eventuali errori vanno compensati con pezzi di pannello Baunit StarTherm Nature O45 opportunamente sagomati. Le fughe dei giunti vanno riempite con strisce di pannello Baunit StarTherm Nature O45 oppure con un impasto di segatura e colla bianca.

Agli spigoli esterni dell'edificio vanno posizionati alternati pannelli interi e mezzi pannelli, facendo in modo che sia sempre il mezzo pannello a poggiare di testa sul pannello intero, in modo da creare un incastro tra gli ordini sovrapposti. In corrispondenza degli spigoli i pannelli non devono essere smussati (eliminare le gole e le linguette delle giunzioni a maschio e femmina).

Graffatura di pannelli su montanti di strutture reticolari

L'interasse dei montanti nelle strutture portanti esterne reticolari è di norma pari a 62,5 cm. Ogni pannello intero va fissato su almeno 2 montanti, con la sola eccezione delle luci di porte e finestre. I giunti verticali dei pannelli non devono mai coincidere con i montanti. Non sono ammesse giunzioni di testa di pannelli o parti di pannello privi di giunto a maschio e femmina.

I pannelli vanno fissati mediante speciali graffette larghe con penetrazione di almeno 3 cm, utilizzandone almeno 16 per pannello (8 per montante, interasse almeno 10 cm, distanza dai bordi > 3 cm). Le graffette vanno posizionate inclinate di circa 30°, per aumentare la resistenza all'estrazione, avendo cura di farle penetrare a raso con il pannello o affondate di fino a 2 mm.

Prodotti raccomandati:

- Graffette haubold
- BS 29100 CRT per pannelli da 60 mm
- BS 29120 CRT per pannelli da 80 mm
- BS 29130 CRT per pannelli da 100 mm

Tassellatura di pannelli su montanti di strutture reticolari

I pannelli possono essere anche fissati con tasselli Baunit HolzDübel STR H, utilizzando 3 tasselli per montante (6 per pannello).

Graffatura di pannelli su superfici in legno pieno

I pannelli vanno fissati mediante speciali graffette larghe con penetrazione di almeno 3 cm, utilizzandone 16 per pannello (4 file da 4 graffette, distanza dai bordi > 3 cm, interasse ca. 24 cm). Le graffette vanno posizionate inclinate di circa 30°, per aumentare la resistenza all'estrazione.

Prodotti raccomandati:

- Graffette haubold
- BS 29100 CRT per pannelli da 60 mm
- BS 29120 CRT per pannelli da 80 mm
- BS 29130 CRT per pannelli da 100 mm

Tassellatura di pannelli su superfici in legno pieno:

I pannelli possono essere anche fissati con tasselli Baunit HolzDübel STR H, utilizzando 6 tasselli per tassello.

Intonaci di livellamento e di fondo

Prima dell'intonacatura vanno eliminate mediante levigatrice od altri metodi correnti le irregolarità della superficie.

La posa dell'intonaco di livellamento e di fondo va effettuata quanto prima possibile. Se i pannelli non vengono intonacati immediatamente dopo la posa, occorre assolutamente provvedere a proteggerli dagli agenti atmosferici (per esempio irraggiamento solare diretto, pioggia).

Agli spigoli delle luci (porte e finestre), prima della posa della rete portaintonaco vanno applicati rinforzi diagonali annegati nell'intonaco di fondo. Allo scopo si può impiegare Baunit DiagonalArmierung. In alternativa tener presente che i rinforzi diagonali devono presentare dimensioni minime di 20x40 cm.

Tutti i materiali accessori utilizzati per la realizzazione di rivestimenti a cappotto, quali Baunit KantenSchutz, FensteranschlussProfil, TropfkantenProfil o simili vanno intonacati prima della posa della rete.

Il collante-livellante Baunit StarContact Light White va applicato in strato sottile e quindi passato con spatola dentata da 6x6 mm, in modo da creare uno strato di livellamento omogeneo di circa 2 mm. Dopo almeno 3 giorni si può applicare l'intonaco di fondo, nel quale va annegata la rete portaintonaco Baunit StarTex, avendo cura di non creare pieghe nelle strisce continue, che devono

presentare una sovrapposizione di almeno 10 cm. La rete Baunit StarTex va posata nel terzo esterno dello spessore e va ricoperta con almeno 1 mm. Lo spessore nominale dell'intonaco di fondo deve essere di 5 mm.

Avvertenze e informazioni

Il supporto non deve essere gelato. Durante la lavorazione e l'indurimento la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo deve mantenersi al di sopra di +5 °C.

I pannelli Baunit StarTherm Nature 045 vanno impiegati esclusivamente al di sopra della zona esposta agli schizzi d'acqua. Prima della posa verificare che i lavori di impermeabilizzazione delle opere già realizzate su edifici in legno (per esempio grondaie, pluviali, tetto) siano stati effettuati a regola d'arte.

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.