

## PAVATHERM-FORTE

Con riserva di modifiche tecniche · Tutti i diritti sono riservati · 01 / 2012

### Pannello coibente altamente resistente



La posa del materiale deve avvenire su sottofondi portanti, asciutti, planari ed esenti da umidità di risalita

### Campi d'impiego:

- ♦ Coibentazione sopra la travatura
- ♦ Alto peso (neve)
- ♦ Tetti pia

### Vantaggi:

- ♦ Alto potere isolante per un efficiente risparmio energetico
- ♦ Eccellente protezione dal calore estivo grazie ad un'elevata capacità di accumulazione termica
- ♦ Struttura pannellare indeformabile e resistente alla compressione
- ♦ Isolamento acustico fortemente migliorato grazie alla porosità della struttura pannellare e all'elevato peso del supporto
- ♦ Permeabilità al vapore e capacità di assorbimento ideali per un clima abitativo più confortevole
- ♦ Versatilità dei pannelli isolanti, adatti a tutte le coperture con sistemi di tenuta conformi alle normative ZVDH
- ♦ Possibilità di abbinamento a tutti i generi di coibentazione
- ♦ Certificazione eco-edilizia natureplus®. Isolante di qualità approvato dall'ispettorato edile e soggetto al controllo qualità periodico.

### Lavorazione:

#### Tetto inclinato:

PAVATHERM-FORTE, caratterizzato da un'elevata resistenza alla compressione, vanta un'eccellente capacità di isolamento acustico e termico che ne fa una scelta privilegiata nelle coibentazioni sopra tavolato realizzate in zone interessate da notevoli carichi nevosi. La tecnica di fissaggio è applicata con l'uso di viti approvate dall'ispettorato edile, da impiegarsi nel rispetto delle autorizzazioni e statiche di omologazione dei relativi fabbricanti. Ad ulteriore protezione dalla pioggia, PAVATHERM-FORTE può essere abbinato ai validi pannelli sottotegola ISOLAIR L oppure agli elementi isolanti PAVATHERM-PLUS+.

#### Tetto piano:

Il pannello isolante PAVATHERM-FORTE per tetti piani è un pannello di coibentazione estremamente versatile, impiegabile su tetti con sistemi di tenuta conformi alle "Direttive tetti piani". Grazie alla notevole resistenza alla compressione, questi pannelli possono trovare impiego sia per tetti piani non utilizzati che per tetti abitati con terrazze o coperture verdi. Il pannello isolante per tetti piani PAVATEX può essere abbinato ad ogni sistema di tenuta e fissaggio.

### Dati tecnici

<b>Pannello coibente in fibre di legno</b>	WF-EN13171-T3-CS(10/Y)70-TR7.5-WS1.0-MU5-AF100
<b>Conduttività termica <math>\lambda_D</math></b>	0,043 W/(m K)
<b>Massa volumica (densità) <math>\rho</math></b>	175 kg/m <sup>3</sup>
<b>Capacità termica massica <math>c</math></b>	2.100 J/(kgK)
<b>Resistenza al passaggio del vapore <math>\mu</math></b>	5
<b>Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione</b>	70 kPa
<b>Resistenza a trazione</b>	7,5 kPa
<b>Comportamento al fuoco</b>	E
<b>Formato</b>	60 x 102 cm
<b>Spessori</b>	80 / 100 / 120 / 140 mm
<b>Esecuzione</b>	a spigolo vivo

### Composizione:

- ♦ Legno di conifera svizzera
- ♦ max. 1,0% paraffina
- ♦ max. 3,2% collante bianco

