

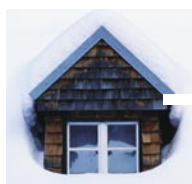
## HDP-Q11 protect

materiale ad alta ad alta  
resistenza per tetto, pavimento  
e solaio interpiano superiore



*HDP-Q11 protect: il pannello di supporto HOMATHERM estremamente resistente alla compressione. Questo pannello isolante in fibre di legno è particolarmente indicato per strutture di tetti piani e sottostrutture di pavimenti. Grazie all'elevata resistenza alla compressione e a una massa volumica apparente di 140 kg/m<sup>3</sup> il pannello è l'ideale anche per la protezione termica e consente una facile lavorazione. Con la possibilità di posa a uno strato solo si ottiene una combinazione efficiente fra convenienza e ottime proprietà fisico-tecniche.*

- Per uso universale grazie all'elevata resistenza alla compressione ( $\geq 70$  kPa)
- Ideal für Flachdach und Fußbodenunterbau
- L'ideale per tetti piatti e sottostrutture di pavimenti
- 25% di peso in meno grazie al nuovo processo di fabbricazione
- Economico grazie alla possibilità di posa a uno strato solo
- Minimo spreco di materiale grazie alla possibilità di applicazione da entrambi i lati
- Proprietà traspiranti e assorbenti
- Migliore protezione dal calore, contro i rumori e antincendio
- Ecologico ed ecocompatibile
- Semplice lavorazione con tradizionali macchine e utensili per la lavorazione del legno



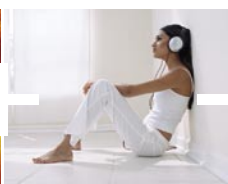
Risparmio energetico



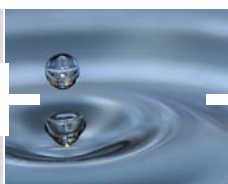
Protezione dal calore estivo



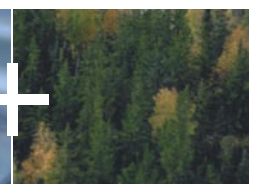
Protezione antincendio



Protezione contro i rumori



Protezione dall'umidità



100 % ecologico

## Dati tecnici

<b>Descrizione</b>	Pannello isolante in fibre di legno WF-EN 13171-T3-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-WS2,0-MU3-AF100
<b>Omologazione generale da parte dell'ispettorato edile (DIBt)</b>	Z-23.15-1417
<b>Dichiarazione completa</b>	Fibre di legno, resine di PMDI, paraffina
<b>Processo produttivo</b>	Processo a secco
<b>Massa volumica apparente</b>	ca. 170 kg/m <sup>3</sup>
<b>Capacità termica specifica</b>	2100 J/(kg·K)
<b>Stabilità dimensionale a</b>	DS(70,-)2
<b>condizioni di temperatura e umidità definite Resistenza alla compressione verticale rispetto al piano del pannello</b>	≥ 100 kPa
<b>Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello</b>	≥ 7,5 kPa *
<b>Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ</b>	3
<b>Conducibilità termica</b>	λD: 0,039 W/(m·K)
<b>Resistenza al flusso riferita alla lunghezza</b>	≥ 100 kPa·s/m <sup>2</sup>
<b>Assorbimento d'acqua nel breve periodo</b>	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> *
<b>Protezione antincendio</b>	Classe europea a norma EN 13501-1: E, Classe del materiale a norma DIN 4102-1 (Germania): B2, normalmente infiammabile
<b>Temp. di utilizzo max. per brevi periodi</b>	100°C
<b>Codice rifiuto secondo AVV</b>	030105; 170201

\* Requisiti minimi secondo DIN 4108-10

## Formati

Formato di consegna	Pannelli omogenei	
	spigolo vivo	con sormonto battente
<b>Profilo del bordo</b>		
<b>Dimensioni di consegna e calcolo [mm]</b>	1250 x 600	1265 x 615
<b>Misura di copertura [mm]</b>	---	1250 x 600
<b>Spessori degli articoli standard [mm]</b>	40, 60, 80, 100, 120	140, 160, 200, 240

## CONSIGLIO: HOMATHERM HDP-Q11 protect su tetti piatti

Per la posa su tetti piani i pannelli HOMATHERM HDP-Q11 protect vengono fissati con viti o tasselli a seconda del sottofondo.

La membrana di impermeabilizzazione del tetto (p.es. bitume) deve essere posata in almeno 2 strati affinché gli elementi di fissaggio vengano coperti. I giunti vengono incollati o saldati (vedere le indicazioni del costruttore).

Per la saldatura della membrana di impermeabilizzazione del tetto (p.es. bitume), per motivi di protezione antincendio, occorre utilizzare una membrana con inserto portante in TNT di vetro o tessuto di vetro direttamente sull'isolamento.

Questa scheda dati del prodotto corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa e perde ogni validità al momento dell'emissione di una nuova edizione. La sua validità è contestuale al resto della documentazione HOMATHERM. Per la lavorazione si prega di attenersi alle nostre esaustive linee guida in merito. Rispettare le normative di legge nazionali in ambito edile. I dati e l'idoneità del materiale per l'uso previsto devono essere comunque verificati in ogni caso in cantiere. HOMATHERM GmbH declina ogni responsabilità, comprese quelle relative a errori di stampa e a successive modifiche dei dati tecnici. Dati tecnici valida solo per l'Italia.

## Descrizione del prodotto

- Prodotto col metodo più innovativo a livello mondiale per la fabbricazione a secco
- Elevata resistenza alla compressione
- Bassa conducibilità termica
- Prodotto interamente idrorepellente
- Traspirante
- Munito delle omologazioni generali rilasciate dalle autorità edili

## Campi di applicazione

- Tipologie di applicazione a norma DIN 4108-10: DADdm, DAAadh, DZ, Dlzg, DEOdm, WABdm, WH, Wlzg, WTR
- Isolamento per tetti piatti
- Isolamento aggiuntivo su tetto su cassaforma
- Isolamento esterno dietro i rivestimenti delle facciate (anche senza cassaforma)
- Isolamento su solai grezzi (p.es. sotto massetto)
- Altri isolamenti per pavimenti
- Solaio interpiano superiore (carico di pressione intermedio)
- Isolamento interno di pareti e soffitti

