

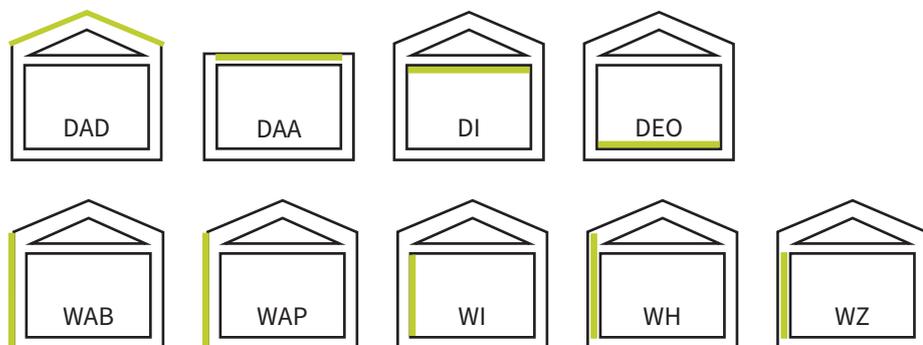


# Scheda tecnica del prodotto naturheld PARETE 180 UDP-A

Isolamento naturale con naturheld

Versione N°: 003, valida da 03/2024

## SETTORI DI IMPIEGO



- ▲ Robusto pannello isolante utilizzabile come pannello sottotegola e per i sistemi di isolamento termico per le costruzioni con telai in legno
- ▲ Per sottotetti resistenti alle precipitazioni e conformi ai requisiti formulati dalla Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) per falde con inclinazione a partire da 15°
- ▲ Pannello sottotegola del tipo UDP-A: utilizzabile come pannello per sottotetti resistenti alle precipitazioni a norma ÖN B4119, verificato presso Holzforschung Austria
- ▲ Resistenza all'esposizione alle intemperie: max. 12 settimane se la struttura è aperta dall'interno e il pannello isolante è visibile
- ▲ Resistenza all'esposizione alle intemperie: 4 settimane se il componente è stato ristrutturato e coibentato
- ▲ Materiale isolante per sistemi di isolamento termico per costruzioni con telai in legno con distanza massima tra gli assi di 83,3 cm
- ▲ Con profilo con scanalatura e linguetta, oppure in grande formato con spigolo smussato

PROPRIETÀ PANNELLI ISOLANTI IN FIBRA DI LEGNO NATURHELD PARETE 180			
Etichettatura		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3	
Densità apparente	kg/m <sup>3</sup>	180	
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$	W/mK	0,043	
Valore di misurazione della conducibilità termica $\lambda_B$	W/mK	0,045	
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1		E	
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1		B2	
Dichiarazione completa		Fibre di legno, colla PMDI, paraffina	
Processo di produzione		Processo di essiccazione	
Tensione di pressione al 10% di compressione	kPa	150	
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello	kPa	30	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	3	
Capacità termica specifica	J/(kg*K)	2100	
Rigidità dinamica	MN/m <sup>3</sup>	40 mm < 90, 60mm < 60	
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza	kPa*s/m <sup>2</sup>	>100	
Numeri di codice dei rifiuti secondo AW		030105/170201, legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II	
Aree di applicazione secondo DIN 4108-10		DAD, DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WAP, WI, WH, WZ	

## FORMATI | SPIGOLI | SPESSORI

▲ **Applicazioni:** sistemi di isolamento termico e pannello sottotegola

Formato (mm)	Spigoli (mm)	Spessore pollici / mm	m2 per bancale	Pezzi per bancale
2525 x 580	Scanalatura e linguetta	40	82,012	56
		60	55,651	38
2000 x 580		60	44,080	38

CARICO DIFFERENZIATO	2000 x 580 mm	2525 x 580 mm
Formato pallet:	ca. 200 * 120 * 120 cm	ca. 255 * 120 * 120 cm
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)	26	20
Altezza pallet (incl. pallet)	130 cm	130 cm

▲ **Applicazioni:** grande formato per la prefabbricazione

Formato (mm)	Spigoli (mm)	Spessore pollici / mm	m2 per bancale	Pezzi per bancale
2700 x 1250	spigolo vivo	60*	64,125	19

Formato (mm)	Spigoli (mm)	Spessore pollici / mm	m2 per bancale	Pezzi per bancale
3000 x 1250	spigolo vivo	60	71,250	19

CARICO DIFFERENZIATO	3000 x 1250 mm	2700 x 1250 mm
Formato pallet:	ca. 300 * 125 * 120 cm	ca. 270 * 125 * 120 cm
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)	8	10
Altezza pallet (incl. pallet)	130 cm	130 cm

Tutte le misure sono dimensioni di copertura, profondità di scanalatura e linguetta 2,5 cm – **ATTENZIONE:** nei pannelli con scanalatura e linguetta saranno conteggiate unicamente le dimensioni di copertura. In questo modo si risparmia il 4-6% circa sul prezzo!

