

naturheld houtvezelplaten en flexibele isolatie kennen een breed scala aan toepassingen. Deze isolatiematerialen bieden niet alleen thermische bescherming tegen kou en warmte, maar bieden tevens een uitstekende geluidsisolatie. Hierdoor dragen ze bij aan een comfortabel leefklimaat, zowel overdag als 's nachts voor een ongestoorde nachtrust.

Houtsnippers, een bijproduct van de eigen houtzagerij, vormen de basis voor de isolatiepanelen en -platen. Al het gebruikte hout is PEFC-gecertificeerd en afkomstig uit Beieren en Tsjechië. Snijresten en misproducties worden opnieuw in de productie gebruikt.

De naturheld fabriek functioneert volledig energie-onafhankelijk dankzij een eigen warmtekrachtcentrale die boomschors gebruikt, en een park met fotovoltaïsche panelen. Het watergebruik in het productieproces is volledig circulair.

**Eventuele tand-en-groef of rabatnaadverbindingen hebben een diepte van 2,5 cm. Alle opgegeven afmetingen en prijzen hebben betrekking op netto maten wat resulteert in een kostenbesparing van ongeveer 4-6%.**

## ■ TOEPASSINGEN IN FUNCTIE VAN HET PLAATTYPE

De tabel op de volgende pagina geeft de mogelijke toepassingen in functie van het plaattype. Volgende voetnoten zijn van toepassing.

1. Maximaal 4 weken blootstellen aan weersinvloeden.  
Voor een effectieve waterafvoer wordt de installatie van een extra onderdak zoals Celit 4D of pro clima SOLITEX MENTO aanbevolen.
2. Kan toegepast worden vanaf 15°.  
Maximaal 12 weken blootstelling indien boven- en onderkant zichtbaar zijn.  
Maximaal 4 weken blootstelling indien boven- of onderkant niet zichtbaar zijn.  
Voor een effectieve waterafvoer wordt de installatie van een extra onderdak zoals Celit 4D of pro clima SOLITEX MENTO aanbevolen.
3. Tengellatten dienen tot in de onderliggende draagstructuur bevestigd te worden.  
Bij zeer zware dakbedekking adviseren we platen met een hogere dichtheid.
4. Voor gevelbekleding met open voegen is een regenscherm vereist, zoals pro clima SOLITEX FRONTA QUATTRO of FRONTA PENTA.
5. Altijd te gebruiken in combinatie met pro clima SOLITEX FRONTA HUMIDA.
6. Voor het ophangen van kasten en dergelijke aan de muur dienen deze in de onderliggende structuur bevestigd te worden.
  - Platen met tand en groef dienen altijd verspringend geïnstalleerd te worden waarbij korte naden minstens 1 veld verspringen en elke plaat op minstens twee steunpunten (stijlen/balken) wordt bevestigd.
  - Bij wandtoepassingen waarvoor volgens deze tabel enkel platen met tand en groef geschikt zijn, kunnen ook grootformatplaten met rechte kanten/rabatnaad gebruikt worden, mits de plaatranden over hun volledige lengte ondersteund worden.

Toepassing		naturheld 110		naturheld 140		naturheld 180		naturheld 220		
		Rechte kanten	T&G	Rechte kanten	T&G	Rechte kanten	T&G	Rechte kanten	T&G	
Hellende daken	Als onderdak	NVT		NVT	Niet aangewezen (1)	NVT	Geschikt vanaf 40mm rechtstreeks op roostering (2)	NVT	Aangewezen oplossing (2)	
	Sarking-isolatie met onderdak	Op vlakke ondergrond	Aangewezen oplossing (3)		Geschikt		Geschikt		Geschikt	
Op roostering		NVT		NVT	Vanaf 60mm	NVT	Vanaf 40mm	NVT	Geschikt	
Gevels	Achter geventileerde gevel	Op vlakke ondergrond	Geen ideale oplossing wanneer gevelbekleding grote druk uitoefent. (4)		Ideale oplossing wanneer gevelbekleding grote druk uitoefent. (4)		Geschikt		Geschikt	
		Op stijlen	NVT		NVT	Vanaf 80mm (4)	NVT	Vanaf 40mm (4)	NVT	(4)
	Achter baksteen	Op vlakke ondergrond	Aangewezen oplossing (5)		Geschikt		NVT		NVT	
		Op stijlen	NVT		NVT	Vanaf 80mm (5)	NVT	Vanaf 40mm (5)	NVT	(5)
	ETICS	Op vlakke ondergrond	Beperkte bescherming tegen weer en wind		Ideaal voor installatie op de werf		Geschikt		Geschikt	
		Op stijlen	NVT		NVT	Vanaf 80mm	NVT	Vanaf 60mm	NVT	Vanaf 40mm
Binnenmuren (6)	Op vlakke ondergrond	Aangewezen oplossing		Geschikt		Geschikt		Geschikt		
	Op stijlen	NVT		NVT	Vanaf 80mm	NVT	Vanaf 60mm	NVT	Vanaf 40mm	
Vloeren		Aangewezen oplossing zonder vloerafwerking voor zolders die slechts occasioneel belopen worden en niet gebruikt worden als stapelruimte		Voor relatief weinig belaste vloeren		geschikt voor weinig belaste vloeren.		Voor relatief zwaar belaste vloeren		