

# WILAN 1

## Sandwich-Isolationselemente für Decken

**Geeignet für Neubauten, Umbauten, Renovationen, Altbausanierungen, Nachisolierungen z.B. in Gewerbe- und Industriebauten, Pavillon-, Lager- und Ökonomiegebäuden, Kellerräumen, Ställen, Milchzimmern, Nassräumen, Lageräumen etc.**

- Isolation Polystyrol-Hartschaum EPS
- Hohe Dämmwerte
- Leichtgewichtig
- Formstabil, schwer brennbar und verrottungsfest
- FCKW- und HFCKW-fei
- Schmutz- und wasserabstossend
- Feuchtigkeits-, schimmel- und desinfektionsmittelresistent
- Hochdruckreinigerfest
- Einfache Montage





## Produktinformationen

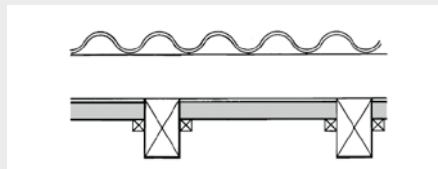
### Allgemein

- Aus einem geschlossenzelligen Polystyrol-Hartschaumkern gefertigt und beidseitig mit Kunststoff-Folie beschichtet
- Die mit Nut und Kamm versehenen Fertigelemente erlauben eine rationelle und einfache Selbstmontage direkt unter Balken, zwischen Binder, auf Montageroste und abgehängte Unterkonstruktionen jeder Art
- Auf Wunsch kann die Montage auch durch unsere Spezialisten erfolgen

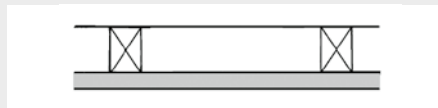
### Zubehör

Kunststoff-H-Verbindungsprofile und Wandabschlussprofile, Montagelatten, Schrauben, Dübel, Spezialkunststoffnägel, Montageschaum, Dichtungskitt etc.

### Montage-Ansicht



Zwischen Balkenlage montiert



Unter Balkenlage montiert



Produktionsanlage in Kägiswil



Gärtnerei



Einfache Selbstmontage möglich

## Typenübersicht

Wilan 1 Typ EP 03						
Plattenstärke gesamt	mm	25	40	60	80	100
Platten-Nutzmass	mm	1200 x 3000		1160 x 2960		
Kantenausführung allseitig		stumpf		Nut und Kamm		
Fugenabdeckung		Kunststoff-H-Profil				
Plattengewicht per m <sup>2</sup>	kg	1.2	1.5	1.9	2.3	2.7
Deckschicht		Kunststoff-Folie weiss				
Stärke	mm	0.3				

## Dämmstoff

Wärmedämmung EPS	Polystyrol-Hartschaum, ca. 20 kg/m <sup>3</sup>					
Stärke	mm	25	40	60	80	100
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m <sup>2</sup> .K	1.60	1.00	0.66	0.43	0.35
Wärmeleitfähigkeit 25 – 60 mm	W/m <sup>2</sup> .K	0.040				
Wärmeleitfähigkeit 80 – 100 mm	W/m <sup>2</sup> .K	0.035				

U-Wertangaben beziehen sich ausschliesslich auf die Wärmedämmung.

Technische Änderungen vorbehalten.