

WILAN 2

Sandwich-Isolationselemente für Decken und Wände

Geeignet für Neubauten, Umbauten, Renovationen, Altbausanierungen oder Nachisolierungen von Wohn-, Gewerbe-, Industrie- und Ökonomiebauten.

Für Decken und Wände von Kühlräumen, Käsereien, Lebensmittelverarbeitenden Betrieben, für Ställe, Milchzimmer, Nassräume, Lagerräume, Werkstätten etc.

- Isolation Polystyrol-Hartschaum EPS/LAMBDA
- Hohe Dämmwerte
- Leichtgewichtig
- Wasser-, korrosions- und verrottungsfest
- Selbsttragend und formstabil
- Hochdruckreinerfest
- Schimmel- und desinfektionsmittelresistent
- Diverse Plattentypen mit unterschiedlichen Deckschichten zur Auswahl
- Einfache Montage

Produktinformationen

Allgemein

- Aus einem Polystyrol-Hartschaumkern, der beidseitig mit einer starken, wasserfesten, weissbeschichteten Dünnschichtplatte, einer weissen Kunststoffplatte oder einer OSB-Holzwerkstoffplatte dauerhaft verklebt wird
- **In unserem Werk in Kägiswil (Obwalden) hergestellt**
- Isolationselemente ab 60 mm Stärke sind mit Nut und Kamm für eine verdeckte, kältebrückenfreie Befestigung versehen. Geringere Stärken haben stumpfe Kanten
- Die Plattenstösse werden mit Kunststoff-H-Verbindungsprofilen abgedeckt
- Fertigelemente für kostengünstiges grossflächiges Bauen

Einsatzgebiete oder Anwendung

Die Isolationselemente eignen sich für das Montieren unter Balken, Sparren oder Pfetten. Die robusten Fertigelemente können aber auch direkt auf Massivwände, Montageroste oder Unterkonstruktionen jeder Art montiert werden. Sie zeichnen sich durch besonders einfache und zeitsparende Handhabung aus und können problemlos selbst montiert werden.

Zubehör

H-Verbindungs- und Wandanschlussprofile, Montageplatten und Laschen, Schrauben, Dübel, Spezialkunststoffnägel, Montageschaum, Dichtungskitt etc.

Optionen

Andere Formate, Isolations- oder Beschichtungsmaterialien, Isolations- oder Beschichtungsstärken, Deckschichtfarben, Kanten- und Stossverbindungen auf Anfrage.



Einfache Selbstmontage möglich



Getränke-Abfüllanlage

Typenübersicht

Wilan 2 Typ KST 2										
Plattenstärke gesamt	mm	25	40	64	84	104	124	144	164	184
Platten-Nutzmass	mm	1000 x 2500								
Kantenausführung allseitig		stumpf			Nut und Kamm					
Fugenabdeckung		Kunststoff-H-Profil								
Plattengewicht per m ²	kg	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5
Deckschicht		Kunststoffplatte weiss durchgefärbt, BKZ 5.2								
Stärke	mm	2								

Technische Änderungen vorbehalten.



Wilan 2 Typ KST 4										
Plattenstärke gesamt	mm	x	40	68	88	108	128	148	168	188
Platten-Nutzmass	mm	1180 x 3000								
Kantenausführung allseitig		x	stumpf	Nut und Kamm						
Fugenabdeckung		Kunststoff-H-Profil								
Plattengewicht per m ²	kg	x	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
Deckschicht		Kunststoffplatte weiss durchgefärbt, BKZ 5.2								
Stärke	mm	4								
Wilan 2 Typ SPL 3										
Plattenstärke gesamt	mm	25	40	66	86	106	126	146	166	186
Platten-Nutzmass	mm	1000 x 2500								
Kantenausführung allseitig		stumpf			Nut und Kamm					
Fugenabdeckung		Kunststoff-H-Profil								
Plattengewicht per m ²	kg	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7
Deckschicht		Dünnschanplatte weiss beschichtet								
Stärke	mm	3								
Wilan 2 Typ TR 6										
Plattenstärke gesamt	mm	x	40	72	92	112	132	152	172	192
Platten-Nutzmass	mm	610 x 2490								
Kantenausführung allseitig		x	stumpf	Nut und Kamm						
Plattengewicht per m ²	kg	x	8.4	8.7	9	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5
Deckschicht		Holzwerkstoffplatte OSB								
Stärke	mm	6								

Dämmstoffe

Wahlweise zu allen Wilan 2 Typen

Wärmedämmung EPS	Polystyrol-Hartschaum, 15 kg/m ³									
Stärke	mm	25	40	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² .K	1.60	0.95	0.63	0.48	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	0.038								
Brandkennziffer		5.1								
Wärmedämmung LAMBDA	Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz, 15 kg/m ³									
Stärke	mm	25	40	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² .K	1.30	0.78	0.52	0.39	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	0.031								
Brandkennziffer		5.1								

Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit mit Bestätigung der SIA finden Sie unter www.anderhalden.ch.
U-Wertangaben beziehen sich ausschliesslich auf die Wärmedämmung.

Technische Änderungen vorbehalten.