

WILAN 3

Isolationselemente mit einseitiger Fertig-deckschicht für Decken und Wände

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

Für Decken und Wände von Kühl- und Klimaräumen, Kellern, Hobbyräumen, Garagen, Milchzimmern, Nassräumen, Lagerräumen und Werkstätten etc.

- Isolation Polystyrol-Hartschaum EPS/LAMBDA
- Hohe Dämmwerte
- Leichtgewichtig
- Formstabil, kratzfest
- Wasser-, korrosions- und verrottungsfest
- Ungeziefer- und pilzbefallresistent
- Schwer entflammbar
- Hochdruckreinigerfest
- Einfache, zeitsparende Montage





Produktinformationen

Allgemein

- Aus einem Polystyrol-Hartschaumkern, einseitig belegt mit einer druckfesten und formbeständigen Fertigdeckschicht
- Die Fertigelemente sind in hohem Masse wärmedämmend, was zu einer Reduktion des Energieverbrauchs und der Heizkosten führt
- Deckschichten aus Faserzement, Kunststoff oder Holzwerkstoffen
- Die Elemente sind ab 50 mm Stärke mit Nut und Kamm sowie montageseitig mit Verankerungsrillen ausgestattet. Die Kanten sind fein abgefast
- **In unserem Werk in Kägiswil (Obwalden) hergestellt**
- Andere Deckschichten, Dämmstoffe, Formate, Kantenausführungen und Spezialanfertigungen auf Anfrage

Verwendung

Die Isolationselemente können direkt in Deckenschalungen verlegt oder nachträglich unter Massivdecken geklebt und mechanisch befestigt werden. Die Wandmontage erfolgt auf vollflächige Untergründe mittels mechanischer Befestigung und Verkleben auf Beton oder Mauerwerk.

Zubehör

Befestigungsklammern, Betonmontagenägel, Kunststoffnägel, Schrauben, Dübel, Montageschaum, Dichtungskitt, Baukleber etc.

Bearbeitung

Die Elemente lassen sich problemlos mit Hartmetallschneide-Werkzeugen bearbeiten.



Die Isolationselemente können direkt in die Deckenschalung eingelegt werden.



Auch für die nachträgliche Montage auf Beton oder Mauerwerk bestens geeignet.



Produktionsanlage in Kägiswil



Für moderne Bauten: Optimale Erscheinung dank wählbaren Deckschichten.



Ein beliebtes Bauteil im Bereich von öffentlichen Bauten.

Typenübersicht

Wilan 3 Typ KST 1	Platten-Nutzmass 600 x 1520 mm, allseitig Nut und Kamm									
Plattenstärke gesamt	mm	51	61	81	101	121	141	161	181	201
Plattengewicht per m ²	kg	1.5	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7
Deckschicht		Kunststoffplatte weiss durchgefärbt, BKZ 5.2								
Stärke	mm	1								

Technische Änderungen vorbehalten.

Wilan 3 Typ KST 3		Platten-Nutzmass 600 x 1520 mm, allseitig Nut und Kamm								
Plattenstärke gesamt	mm	53	63	83	103	123	143	163	183	203
Plattengewicht per m ²	kg	2.8	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1
Deckschicht		Kunststoffplatte weiss durchgefärbt, BKZ 5.2								
Stärke	mm	3								
Wilan 3 Typ ZF 5		Platten-Nutzmass 600 x 1520 mm, allseitig Nut und Kamm								
Plattenstärke gesamt	mm	55	65	85	105	125	145	165	185	205
Plattengewicht per m ²	kg	9.7	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12.0
Deckschicht		Zementfaserplatte hellgrau, BKZ 6q.3 (unbrennbar) / ≥ 1600 kg/m³								
Stärke	mm	5								
Wilan 3 Typ ZP 4		Platten-Nutzmass 600 x 1520 mm, allseitig Nut und Kamm								
Plattenstärke gesamt	mm	54	64	84	104	124	144	164	184	204
Plattengewicht per m ²	kg	6.7	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
Deckschicht		Zementfaserplatte hellgrau, BKZ 6q.3 (unbrennbar) / ≥ 1250 kg/m³								
Stärke	mm	4								
Wilan 3 Typ KST 5		Platten-Nutzmass 600 x 1520 mm, allseitig Nut und Kamm								
Plattenstärke gesamt	mm	55	65	85	105	125	145	165	185	x
Plattengewicht per m ²	kg	4.2	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	x
Deckschicht		Kunststoffplatte weiss durchgefärbt, BKZ 5.2								
Stärke	mm	5								
Wilan 3 Typ TR 6		Platten-Nutzmass 600 x 1520 mm, allseitig Nut und Kamm								
Plattenstärke gesamt	mm	56	66	86	106	126	146	166	186	x
Plattengewicht per m ²	kg	4.6	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	x
Deckschicht		Holzwerkstoffplatte OSB								
Stärke	mm	6								

Dämmstoffe

Wahlweise zu allen Wilan 3 Typen

Wärmedämmung EPS		Polystyrol-Hartschaum, 15 kg/m ³								
Stärke	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² .K	0.76	0.63	0.48	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.19
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	0.038								
Brandkennziffer		5.1								
Wärmedämmung LAMBDA		Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz, 15 kg/m ³								
Stärke	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² .K	0.62	0.52	0.39	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.16
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	0.031								
Brandkennziffer		5.1								

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

Technische Änderungen vorbehalten.