

Fassadenprofile selekta, selekta al

werzalit
beständig seit 1923.

WERZALIT Fassadenprofile selekta

Montagefertige Nut-Feder-Verbindung für vertikale, horizontale und diagonale Verlegung.

Mit Stülpschalungshaken N + F auch als Stülpschalung verlegbar. Fassadenprofile selekta ummantelt und selekta Aluminium werden im Rohzuschnitt geliefert und müssen bauseitig zugeschnitten werden.

WERZALIT Fassadenprofile selekta sind in zwei Ausführungsarten lieferbar:

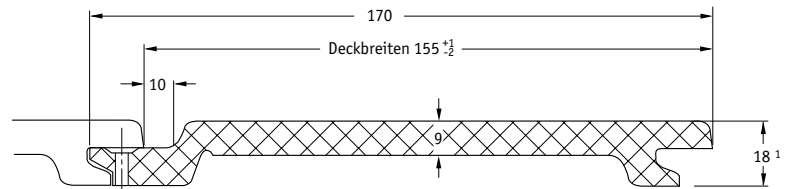
Fassadenprofile selekta - mit einem Spanholzkern aus aufbereitetem Holz. Der hochverdichtete Spanholzkern besteht aus aufbereitetem Holz. Es wird ausschließlich unbehandeltes Faserholz in Form von Resthölzern, Durchforstungsholz und Rundholz aus nachhaltiger Bewirtschaftung heimischer Wälder verwendet. Als Bindemittel wird ein bauaufsichtlich zugelassenes, duroplastisches Kunstharz für die Außenanwendung eingesetzt.

Fassadenprofile selekta al - Aluminium Strangpressprofil mit pulverbeschichteter Oberfläche. Die Oberflächen sind entweder universal- oder dekoral- (Holzdekor) beschichtet.

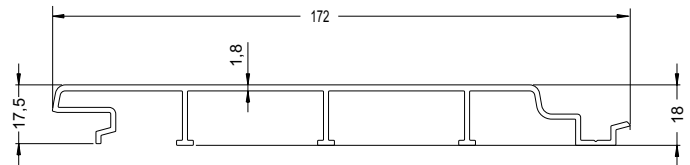


Formen & Abmessung

Fassadenprofile selekta



Fassadenprofile selekta al



Verlegelängen bei waagrechter Verlegung:

Bei Baubreiten über 5400 mm sind die selekta Fassadenprofile auf eine Länge von max. 2700 mm zu schneiden, damit die Dehnfugen möglichst klein bleiben.

selekta al Fassadenprofile dürfen in voller Länge montiert werden.

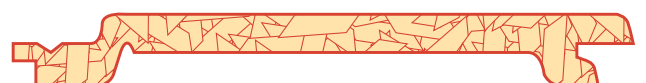
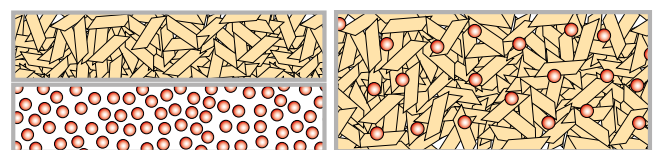
Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen: Bei der Planung der Unterkonstruktion ist, nach DIN 1055 Teil 4, der erhöhte Windsog in den Randbereichen der Gebäudewände zu berücksichtigen. In diesen Bereichen muss der Befestigungsabstand der WERZALIT Fassadenprofile auf max. 300 mm verringert werden; entsprechend sind zusätzliche Traglatten vorzusehen. Genaue Angaben dazu müssen der DIN 1055 Teil 4 vom März 2006 entnommen werden. Maßgebend für die Ermittlung der Windsoglast (Außendruckbeiwerte) sind natürlich die Gebäudemaße.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- WERZALIT Fassadenprofile selekta vertikal, horizontal, diagonal oder in klassischer Stülpschalung verlegbar
- Als hinterlüftete Teil- und Vollfassade einsetzbar
- Große Auswahl an Farben und Dekoren
- Natürliche Holzoptik
- Außerordentliche UV- und Witterungsstabilität
- Schnelle, wirtschaftliche Verarbeitung
- Die selekta Aluminiumprofile sind nicht brennbar
- 100 Prozent recycelbar

Der WERZALIT Werkstoff

Fein zerspantes Holz, ein gleichmäßiger, homogener Aufbau und hochwertige Harze für einen festen Spanverbund garantieren die hoch verdichtete und formstabile Materialstruktur.



Fassaden

Bedarfsermittlung (Berechnungswerte ohne Verschnitt)	Deckbreite	Standard- längen	Fassadenprofil Bedarf/m ²	Bedarf Schrauben / m ² bei max. Befestigungsabstand = 625 mm
seleкта	155 mm	mind. 5400 mm	6,45 lfm	10,3 Stück Fassadenschraube 3,5 x 30, Edelstahl A2
seleкта Aluminium	155 mm	mind. 5400 mm	6,45 lfm	10,3 Stück Bohrschraube 3,9 x 16, Edelstahl A2

Technische Daten	seleкта	seleкта Al	Einheit	Prüfvorschrift
Dichte	0,08 – 0,95	2,7	kg/dm ³	EN 323
Biegefestigkeit	40 – 45	-	N/mm ²	EN 310 / EN 438
Elastizitätsmodul	4000 – 6000	70000	N/mm ²	EN 310 / EN 438
Zugfestigkeit senkrecht zur Fläche (Querzugfestigkeit)	2,0 – 3,0	215	N/mm ²	EN 319
Quellung nach Wasserlagerung bei 20°C	nach 2 h	0,3 – 0,6	%	EN 317
	nach 24 h	5,0 – 8,0	%	EN 317
Feuchtegehalt	<10	-	%	EN 322
Temperaturbeständigkeit	bei Dauerbelastung bei Kurzbelastung	-50 bis +70 +120	°C °C	
Brandverhalten, Standardausführung Sonderausführung	B2 bzw. D-s2,d2 B1 bzw. B-s3,d0	nicht brennbar		DIN 4102-1 bzw. DIN EN 13501-1
Längenänderung durch Feucht-/ Wärmebelastung	1 – 3	1 – 2	mm/m	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,20	280	W/m.K	DIN 52612
Wasserdampfdurchlässigkeit diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	5 – 15	0	m	DIN 52615
Gitterschnittprüfung ^{*)}	Gt 0A – Gt1A			EN ISO 2409
Ritzhärte	3 – 5,5	0	m	EN 438
Lichtbeständigkeit		Stufe 8	U	EN ISO 105-B02
Chemikalienbeständigkeit		begrenzt beständig		EN 438

^{*)} Gt 0A ist die beste, Gt 4A ist die schlechteste Bewertung

Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Wir bitten, alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Produkten den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien anzupassen.

Bei weiteren Fragen informiert Sie unsere Abteilung Objektservice, eMail objektservice@werzalit.com

Stand 06. 2021