

HASSLACHER
NORICA TIMBER

HASSLACHER
HOLZZENTRUM

Von der Vision zur Version –
von der Idee zum Produkt



www.hasslacher.at

Holz im Garten Hochbeete - Kräuterspirale - Universalträger

Das **Hasslacher Holzzentrum** bietet Bausatz-Systeme für den Garten und den Bereich rund um das Eigenheim. Abweichend von den Standardabmessungen können auch Sonderformen angefertigt werden.

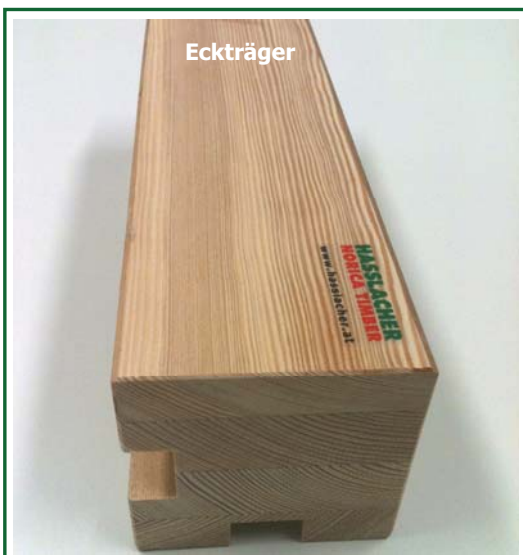
Hochbeet in Lärche				Paketeinheit
Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Bausatz	1 Stk./Pkt.
980	820	1980		0,30 m ³ /Pkt
980	820	2980		0,40 m ³ /Pkt
Blockprofil in Lärche verleimt				Paketeinheit
Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stangenware	20 Stk./Pkt.
60	210	3980		1,00 m ³ /Pkt



Universalträger aus verleimten Lärchenholz

Der Universalträger ist eine logische Weiterentwicklung der HHZ-Mini-Leimbinder. Die Systemnut weißt eine Breite von 26 mm auf, damit Bretter (z.B. 25 mm Terrassenprofil) problemlos eingeschoben werden können.

Universalträger				Paketeinheit
Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stangenware	20 Stk./Pkt.
90	90	1980		0,32 m ³ /Pkt



Anwendungsbereiche: Zäune, Sichtschutz, Hochbeete, Komposthaufen, etc.
Der Universalträger ist kompatibel mit 90x90 mm Bodeneinschlaghülsen.

Mini-Leimbinder und Rundsäulen in Lärche und Fichte

Für verschiedenste Anwendungen auch im Außenbereich bietet **Hasslacher Holzzentrum** Minileimbinder und Mini-Rundsäule. Durch Verarbeitung der Holzart Lärche ist eine hohe Dauerhaftigkeit gegeben.



Mini-Leimbinder in LÄRCHE		
Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]
50	80	3970
60	100	3970
90	90	3970
100	100	3970

Mini-BSH Rundsäulen in LÄRCHE		
Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]
60	60	2970
60	60	3970
80	80	2970
80	80	3970

Verklebung mittels Melamin-Harnstoff-Leim (MUF)

Lamellenstärke: Standard 25 mm, andere Lamellenstärke möglich; weitere Dimensionen auf Anfrage möglich

Qualität: Nicht-Sicht

Konstruktionsholz in FICHTE		
Stärke [mm]	Breite [mm]	Längen [mm]
45	75	3000
45	95	4000
45	105	5000
		6000

Konstruktionsleimbinder in FICHTE		
Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]
105	105	1700
105	105	1800
105	105	1900
105	105	2000
105	105	2100
105	105	2300
105	105	2770
105	105	2990
100	100	4000
100	100	5000



weitere Dimensionen auf Anfrage möglich

Gesamte Konstruktionware ist auf ca. 14 % getrocknet

Verklebung mittels EPI-Klebstoff

Oberfläche: 4-seitig gehobelt, Kanten gefast

Lamellenstärke: Standard 25 mm, fallweise auch geringer

Qualität: AB



Mini-BSH Rundsäulen in Fichte		
Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]
60	60	3000
60	60	4000
80	80	3000
80	80	4000

Vollholz in Fichte

Oberfläche: gefräst

Qualität: AB

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage möglich!

HHZ-Fassadenprogramm

Die Außenfläche ist die Visitenkarte eines Hauses und schützt vor widrigen Witterungseinflüssen. Deshalb bietet das **Hasslacher Holzzentrum** ein umfangreiches Fassadenprogramm in der Holzart Lärche.



Rhombusbretter

Rhombusbretter in Lärche		
Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
19	96	4000
19	116	4000
19	146	4000
Qualitäten:	AB-VEH	B-Sort.

Rhombuslatten in Lärche		
Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
19	70	4000
24	70	4000
32	60	4000
Qualitäten:	AB-VEH	B-Sort.



Rhombuslatten



Z-Profil

Z-Profil		
Stärke [mm]	Federmaß [mm]	Länge [mm]
32	70	4000
Qualitäten:	AB-VEH	B-Sort.

Klopfleisten		
Stärke [mm]	Federmaß [mm]	Länge [mm]
35	72	4000
Qualitäten:	AB-VEH	B-Sort.



Z-Klopfleisten



Außenschalung Profil KR

Außenschalung Profil KR		
Stärke [mm]	Federmaß [mm]	Länge [mm]
25	170	4000
32	210	4000
Qualitäten:	AB-VEH	B-Sort.

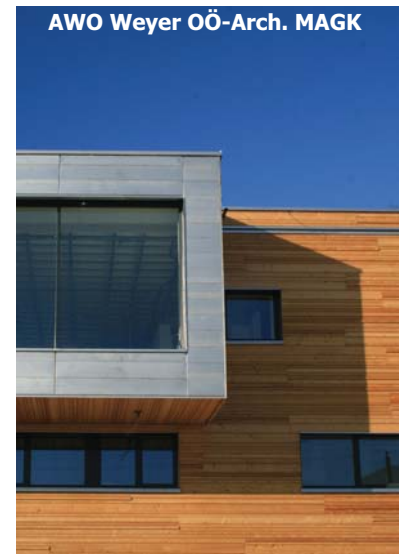
HHZ-Fertigfassade

HHZ-Fassadenelemente zeichnen sich durch **hohe Formstabilität**, **geringste Montagekosten** und höchstmögliche **Präzision durch Vorfertigung** aus. Durch den Einsatz großflächiger Elemente entfällt die sonst übliche Verschraubung einzelner Profile.

HHZ-Fassadenelemente werden mittels Delaminierungsprüfungen nach EN 391 qualitätsgesichert. Industriell aufgetragene, dauerhafte Beschichtungen gegen Vergrauung oder Verschmutzung sind möglich.

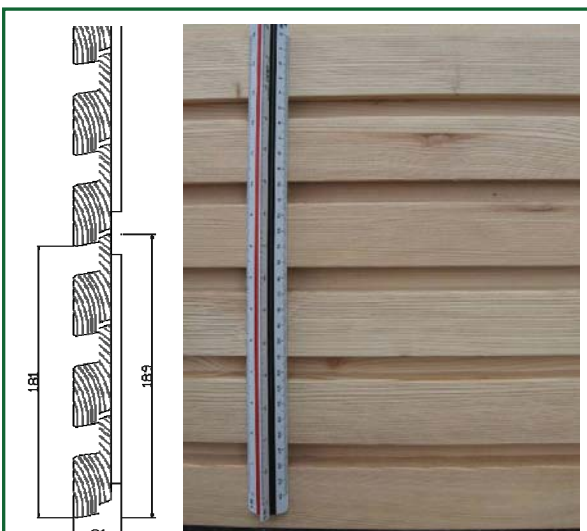
Vorteile:

- Höchste Präzision durch industriell vorgefertigte Elemente
- Zeitsparende und kostengünstige Elementmontage
- Geringer Edelstahl-Schraubenanteil
- Kostspielige Windfolie kann entfallen
- Formstabilität durch gesperrt aufgebaute, schichtweise Verklebung
- 2 verschiedene Typen (Typ 3 & 4) für individuelle Anwendungen
- bis zu **-25% Kostenersparnis** pro m² verbauter Fassadenfläche gegenüber herkömmlicher Rhombusleistenfassade.



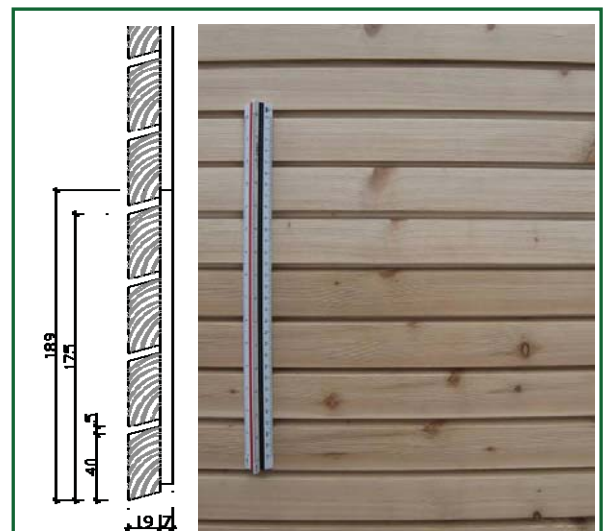
Die Fassadenelemente wurden durch die Holzforschung Austria geprüft.

TYP 3



HHZ-Tafelement 40 Stufenfalz-Lärche auf Fichtenunterlage (Qualität AB) wasserfest verklebt.
Format: 31 x 189 x 3970 mm (Deckmaß: 181 mm)
(im Bild: Qualität "Select")

TYP 4



HHZ-Tafelement 40 Rhombus-Lärche auf Fichtenunterlage (Qualität AB) wasserfest verklebt.
Format: 26 x 189 x 3970 mm (Deckmaß: 175 mm)
(im Bild: Qualität "Struktur")



Fassadenelemente - Qualitätsbeschreibung

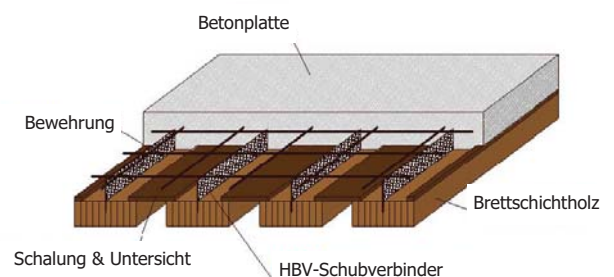
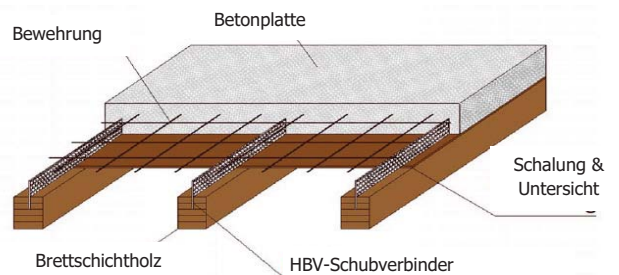
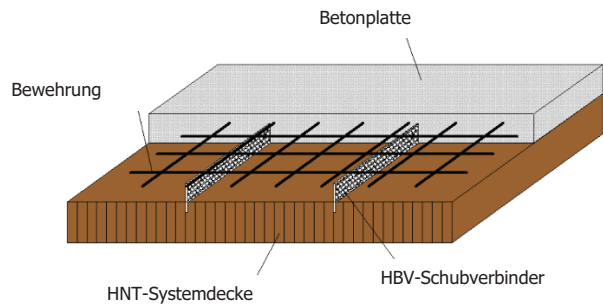
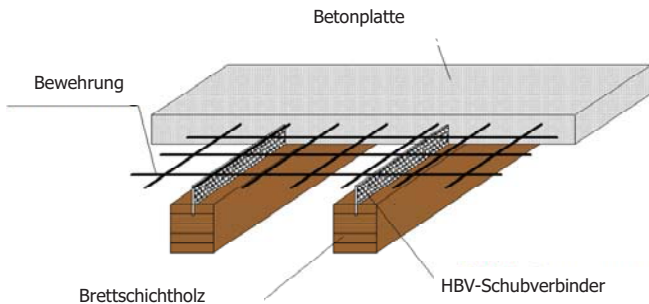
HHZ-Fassadenelemente werden aus dem Naturprodukt Lärche in **2 Qualitäten** angeboten:

- **SELECT** (entspricht VEH A)
- **STRUKTUR** (entspricht VEH B)

HNT empfiehlt für alle frei bewitterten Fassaden einen ausreichenden konstruktiven Holzschutz.

Holz-Beton-Verbundsystem

Das HHZ Holz-Beton-Verbundsystem zeichnet sich durch viele bauphysikalische und statische Vorteile aus. Durch das Verbinden von Holz und Beton werden die Vorteile jedes Baustoffes miteinander kombiniert.



- optimales Ausnutzen der spezifischen Werkstoffeigenschaften Holz: Zugkräfte, Beton: Druckkräfte, Verbinder: Schubkräfte
- Hohe Tragfähigkeit und hohe Biegesteifigkeit der Decke
- Geringe Deckenverformung infolge hoher Biegesteifigkeit und das bei gleichzeitig geringer Eigenlast
- Ausgezeichnete bauphysikalische Eigenschaften in Bezug auf: Schwingungen, Eigenfrequenz, Brandschutz, Rauchdichtheit, Luft- und Trittschallschutz.
- Aussteifende Wirkung durch Betonplatte
- Wirtschaftlich: Hoher Vorfertigungsgrad und kurze Bauzeit
- Sicherheit im Bruchzustand durch duktilen Verhalten der Decke
- geringes Eigengewicht im Vergleich zu Betondecken
- **Wirtschaftliche Spannweiten von 5 m bis 15 m**

Schallschutzuntersuchungen an der Technischen Universität Graz

Trittschallmessung L _n gemäß ONORM EN ISO 140-6; Bewertung gemäß ONORM EN ISO 717-2 (Labormessung); gültig ab 01.02.2005										
Projekt Nr.: 009.256.602.313a-c		Bezeichnung: HBV Element ohne Fonostop Duo		TU Graz						
Antragsteller: Hasslacher Holding		Prüfzustand: im Labor		LABOR FÜR BAUPHYSIK						
Messdatum: 26.08.2009		Prüfobjekt: Betonplatte		BAUSTRUKTUREN UND GEBÄUDEGERÄUSCH						
160mm/HHZ Brettschichtdecke (4cm breite Lamellen senkrecht) GL24		MSP		BAUSTRUKTUREN - NÖRTHIMBA TU - WIEN						
PE-Folie		PUR-Massivholzplatte								
80mm Stahlbeton C30/37		HBV-Schubverbinder								
Profil	3,81 m ²	Ao (m ²)	110	ER Volumen	126,4 m ³	Luftimp.	250	Luft	60	
Frequenz		Trittschallp.		Freiergeräusch		Nachschätz.		Norm-T0-Pegel Bezugs.		Add.
Hz	L ₂	ER	L ₂ -FG	L ₂	T [s]	Ln [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
50	58,7	26,4	32,3	56,7	0,70	63,3				
63	55,9	30,3	25,6	55,9	0,76	60,1				
80	63,6	22,5	41,1	63,6	0,86	67,3				
100	60,9	21,4	39,5	60,9	1,44	62,3	62	82,0	0,0	
125	62,7	17,7	45,0	62,7	1,82	63,2	62	82,0	0,0	
160	68,1	18,4	49,7	68,1	2,17	67,8	62	82,0	0,0	
200	72,6	21,8	50,8	72,6	2,43	71,8	62	82,0	0,0	
250	74,0	18,8	57,7	74,0	3,04	72,3	62	82,0	0,0	
315	73,7	18,2	55,5	73,7	3,55	71,2	62	82,0	0,0	
400	73,0	20,1	52,9	73,0	3,42	70,7	61	81,0	0,0	
500	76,6	17,3	59,3	76,6	3,26	74,2	60	80,0	0,0	
630	77,1	16,5	60,6	77,1	3,08	75,3	59	79,0	0,0	
800	77,5	14,9	62,6	77,5	2,86	76,0	58	78,0	0,0	
1000	76,3	14,7	61,6	76,3	2,71	75,1	57	77,0	0,0	
1250	76,4	14,7	61,7	76,4	2,54	75,4	54	74,0	1,4	
1600	76,1	14,7	61,4	76,1	2,53	75,2	51	71,0	4,1	
2000	74,6	14,5	60,1	74,6	2,43	73,8	48	68,0	5,7	
2500	74,1	14,2	59,9	74,1	2,21	72,7	48	65,0	8,7	
3150	70,0	12,9	57,1	70,0	1,85	70,4	42	62,0	8,4	
4000	66,3	12,0	54,3	66,3	1,70	67,1				
5000	62,0	10,8	51,2	62,0	1,64	62,9				
Maximale ungünstigste Abweichung:				8,7 dB bei 2500 Hz						28,3
Vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel:				L _{n,w} (C)		=80,0 (-11)		[dB]		1,8
										22,0
Vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel:				L _{n,w} (C)		79,3 (-9,4)		[dB]		2,0



Rundsäulen in Fichte und Lärche

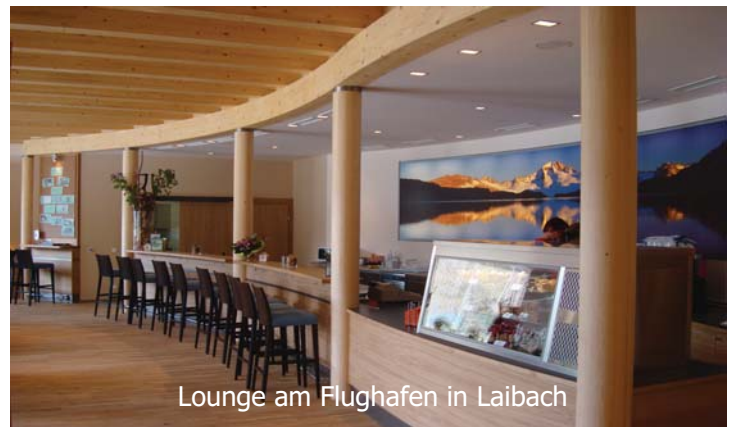
HHZ-Rundsäulen sind gekennzeichnet durch hohe Formstabilität und nahezu 100%-iger Rissefreiheit gegenüber herkömmlich produzierten Rundsäulen aus Brettschichtholz oder Vollholz. Ein Abheben der Fladerung wird durch die kreuzweise Verleimung dieses edlen Baustoffes verhindert. Speziell vorselektierte Rohware der Holzarten Fichte, Kiefer oder Lärche garantieren ein einwandfreies, homogenes und edles Erscheinungsbild.

Merkmale der HHZ-Rundsäule

- Herstellung nach ÖNORM EN 386
- Holzarten: Fichte, Kiefer oder Lärche
- kreuzweise Verleimung mittels Melaminharzharzstoff
- Witterungsbeständige, transparente Leimfuge
- Längen bis 8m
- Durchmesser von 80 mm bis 700 mm
- Oberfläche bei DM < 120 mm gehobelt, darüber geschliffen
- Qualität: gesunde, fest verwachsene Äste
- einzeln oder paketweise in Folie verpackt
- Varianten sind auf Wunsch möglich



Muster Rundsäule in Lärche SELECT



Lounge am Flughafen in Laibach



KONTAKT

Hier sind Sie gut aufgehoben...

...denn wir – das Team des Hasslacher Holzzentrums –
sind stets um Ihre Wünsche bemüht!

Andreas GATTERER
Geschäftsführer Hasslacher Holzzentrum

T +43 4769 2249-540
M +43 676 844120 216
E andreas.gatterer@hasslacher.at



Andreas JESENKO
Tischlermeister
Projektleiter Holzbausysteme

T +43 4769 2249-510
M +43 676 844120 244
F +43 4769 2249-833
E andreas.jesenko@hasslacher.at



DI Georg JEITLER
Produkttechnik, Forschung & Entwicklung

T +43 3185 8623-670
M +43 676 844120 522
F +43 3185 6133-670
E georg.jeitler@hasslacher.at



HASSLACHER HOLZZENTRUM

A-9751 Sachsenburg, Feistritz 1, Austria

T +43 4769 2249-0 **F** +43 4769 2249-129 **E** info@hasslacher.at
www.hasslacher.at