

Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster Standard

ROH

Deckplatte und Oberfläche	Spanpla	Spanplatte P5, E1, roh, 10 mm (PEFC-zertifiziert)												
Wärmedämmung	Andere Wä	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 20–92 mm undere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich												
Verleimung	Wasserfe	/asserfest D3 (EN 204-D3)												
Einleimer		chtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) ndere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt												
Kantenbearbeitung	Spezielle C	Ille möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt pezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind penfalls möglich												
Stärken	Alle Stärk Stärken ab Stärken un	113 mm	siehe Ve	erbreiteru	ıngen für	Holz-He		etüren						
Formate	Alle Form	nate voi	n 500×9	95 mm	bis 358	8×129	4 mm h	erstellb	ar					
Alle Elementstärken von 40 m	nm bis 112	mm her	stellbar.	Für wei	tere U-\	Nert-Be	rechnur	ngen we	nden Si	e sich b	itte an u	ınsere E	Berater.	
Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	84	92
U-Wert	W/m ² K	0,846	0,619	0,559	0,509	0,449	0,417	0,402	0,376	0,342	0,323	0,283	0,252	0,232
Luftschalldämmung	28 dB Ele	mentstä	rke: 54 m	nm; Prüff	fläche: 2,	,3 m² (Do	ownload	Prüfberic	hte)					
Gewicht	kg/m²	15,4	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,4	16,5	16,7	16,8	17,1	17,5	17,7

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, roh, 16 mm (PEFC-zertifiziert)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 12–80 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500×95 mm bis 3588×1294 mm herstellbar
Alle Flementstärken von 44 n	nm his 112 mm herstellhar. Für weitere H-Wert-Berechnungen wenden Sie sich hitte an unsere Berater

Alle Elementstärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.														
Elementstärke	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Stärke Deckplatte	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Stärke Wärmedämmung	mm	12	18	22	26	32	36	38	42	48	52	62	72	80
U-Wert	W/m²K	1,087	0,847	0,738	0,654	0,559	0,509	0,488	0,450	0,402	0,376	0,323	0,283	0,258
Luftschalldämmung	33 dB Ele	33 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m²	23,3	23,5	23,6	23,7	23,9	24,0	24,1	24,2	24,4	24,5	24,8	25,2	25,4

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, roh, 8 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 28–96 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 44 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 x 95 mm bis 3588 x 1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 44 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.														
Elementstärke	mm	44	50	54	58	64	68	74	80	84	94	104	112	
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Stärke Wärmedämmung	mm	28	34	38	42	48	52	58	64	68	78	88	96	
U-Wert	W/m ² K	0,666	0,567	0,516	0,474	0,422	0,393	0,451	0,414	0,392	0,347	0,311	0,287	
Luftschalldämmung	31 dB E	31 dB Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m² (Download Prüfberichte)												
Gewicht	kg/m²	15,28	15,49	1,61	15,74	15,92	16,06	15,85	16,00	16,10	16,35	16,60	16,80	

GRUNDIERFOLIE

Deckplatte und Oberfläche	Spanpla	tte P5,	E1, mit	weisse	er Grun	dierfol	ie, 10 n	nm (PEF	-C-zerti	fiziert)				
Wärmedämmung	PUR-Har Andere Wä erhältlich			•			ol-Hartso	chaum m	it Grafitz	usatz (Ef	PS Lamb	da), Glas	swolle, K	ork usv
Verleimung	Wasserfe	st D3 (E	N 204-E	D3)										
Einleimer	Fichtenh Andere Ho	-				_	,			,				
Kantenbearbeitung	Spezielle C	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind sbenfalls möglich												
Stärken	Stärken ab	Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster												
Formate	Alle Forn	Alle Formate von 500×95 mm bis 3588×1294 mm herstellbar												
Alle Elementstärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.														
Elementstärke	mm	40	50	54	58	7vert-Be	68	70	74	e sich b	84	94	104	112
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	84	92
U-Wert	W/m²K	-		0,559			-		-		-		0,252	0,23
Luftschalldämmung	28 dB Ele									.,-	.,.	,	, -	-, -
													_	
Gewicht Deckplatte und	kg/m² Spanpla	15,4 tte P5 ,	15,7 E1 , mit	15,9	16,0 er Grun	16,2	16,3 ie, 16 n	16,4 nm (PEF	16,5 -C-zerti	16,7	16,8	17,1	17,5	17,7
	Spanplar PUR-Har Andere Wä	tte P5,	E1, mit m, 32 k	weisse	er Grun 2–80 m	dierfol	ie, 16 n	nm (PEF	-C-zerti	fiziert)				17,7
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung	Spanpla PUR-Har Andere Wä erhältlich	tte P5, tschau ärmedäm	E1, mit m, 32 kg	weisse g/m³, 12 wie expa	er Grun 2–80 m	dierfol	ie, 16 n	nm (PEF	-C-zerti	fiziert)				
Deckplatte und Oberfläche	Spanplat PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe:	tte P5, tschau ärmedäm st D3 (E	E1, mit m, 32 kg nmungen	weisse g/m³, 12 wie expa	er Grun 2–80 m andierter	dierfol m Polystyr	i e, 16 n ol-Hartso	n m (PEF	FC-zerti	fiziert) usatz (Ef				
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung	Spanpla PUR-Har Andere Wä erhältlich	tte P5, tschau irmedäm st D3 (E	E1, mit m, 32 kg mungen N 204-E	g/m³, 12 wie expa	er Grun 2–80 m andierter	dierfol m Polystyr Längsk	ie, 16 n	nm (PEF chaum m PEFC-z	-C-zerti it Grafitz ertifizier	fiziert) usatz (Ef				
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung	Spanplat PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh	tte P5, tschau irmedäm st D3 (E olz, um lizarten e lichen (CNC-Bea	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E nlaufencerhältlich; CNC-Ka	weisse g/m³, 12 wie expa 03) d oder a Sondere	2–80 mi 2–80 mi andierter in den inleimer	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung	ol-Hartso	nm (PEF Chaum m PEFC-zem Plan e	FC-zerti it Grafitz ertifizier eingelegt	fiziert) usatz (EF	PS Lamb	da), Glas	swolle, K	ork usv
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer	Spanplar PUR-Har Andere Wa erhältlich Wasserfer Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C	tte P5, tschau armedäm st D3 (E olz, um lzarten e lichen (CNC-Bea öglich ken vor	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E alaufence erhältlich; CNC-Ka rbeitunge	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru	2–80 mi andierter an den linleimer ofilbear sschnitte 2 mm h	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung e, Rund- erstellk Holz-He	ol-Hartso anten (nach Ihre gen wer und Seg	nm (PEF chaum m PEFC-zem Plan e den nac mentbog	FC-zerti it Grafitz ertifizier eingelegt	fiziert) usatz (EF	PS Lamb	da), Glas	swolle, K	ork usv
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung	PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls m Alle Stärl Stärken ab	tte P5, ttschau trschau trscha	E1, mit m, 32 kg mmungen EN 204-E nlaufencerhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 44 mm n siehe Ve m siehe I	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au b bis 112 erbreiteru Füllungen	er Grun 2–80 m andierter an den l inleimer ofilibear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung a, Rund- erstellk Holz-He fenster	anten (nach Ihreund Seg	nm (PEFC-zem Plan eden nacementbog	FC-zerti it Grafitz ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu	fiziert) usatz (EF	PS Lamb	da), Glas	swolle, K	ork usv
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate	Spanplat PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls m Alle Stärken ab Stärken un Alle Form	tte P5, ttschau armedär st D3 (E olz, um olzarten e cichen (cichen oldare) tten 44 m oltar 44 m oltar 44 m	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E alaufence brhältlich; CNC-Ka rbeitungen n siehe Verm siehe Verm siehe F	g/m³, 12 wie expa O3) d oder a Sondere antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru Füllungen	2–80 m. andierter an den linleimer bfilbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung p, Rund- erstellk Holz-He fenster 8×1294	anten (nach Ihreund Seg	nm (PEFC-ziem Plan eiden nachmentbog	it Grafitz ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu	fiziert) usatz (Ef t) n Profila	PS Lamb	da), Glas n allseit Oberfläch	ig gefer	ork usv
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 44	Spanplat PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls n Alle Stärl Stärken ab Stärken un Alle Forn	tte P5, tschau armedäm st D3 (E olz, um olzarten e lichen (cNC-Bea nöglich ken vor 113 mm ter 44 m nate vo	E1, mit m, 32 kg mmungen EN 204-E nlaufence rhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 44 mm n siehe Ve m siehe i n 500×9	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au b bis 112 erbreiteru Füllungen 95 mm l Für wei	2–80 mandierter an den linleimer ofilbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung a, Rund- erstellk Holz-He fenster 8×1294 Wert-Be	anten (nach Ihreund Seg	nm (PEFC-zem Plan eden nachmentbog	ertifizier ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu ar	fiziert) usatz (Ef t) n Profila ngsschlit	PS Lamb angaber tze oder (da), Glas n allseit Oberfläch	ig gefer lennuten	ork usv tigt sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 44 Elementstärke	Spanplat PUR-Har Andere Wa erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls m Alle Stärl Stärken ab Stärken un Alle Form mm bis 112 mm	tte P5, tschau armedäm st D3 (E olz, um slzarten e lichen (NC-Bea nöglich tter 44 m nate vo mm her	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E mlaufence erhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 44 mm n siehe Ve m siehe i n 500 × 1 rstellbar.	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru Füllungen Für wei 54	2–80 mandierter an den landierter billbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358 tere U-N	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung erstellk Holz-He fenster 8×1294 Wert-Be 64	anten (nach Ihreden werden deschiebt	nm (PEF chaum m PEFC-zem Plan e den nac mentbog petüren erstellb	ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu ar	fiziert) usatz (Ef t) n Profila ngsschlit e sich b	PS Lamb angaber tize oder (da), Glas n allseit Oberfläch unsere E 94	swolle, Kring gefernennuten Berater. 104	tigt sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 44 Elementstärke Stärke Deckplatte	Spanplar PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls m Alle Stärl Stärken ab Stärken un Alle Forn mm bis 112 mm mm	tte P5, ttschaul armedäm st D3 (E olz, um olzarten e lichen (cNC-Bea nöglich ter 44 m nate vo mm hei 44 16	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E alaufence rhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 44 mm n siehe Ve m siehe I n 500 x: rstellbar. 50 16	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru Füllungen 95 mm l Für wei 54 16	2–80 mi andierter an den inleimer ofilbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358 ttere U-\	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung Polystyr beitung Rund- erstellb Holz-He fenster 8×1294 Wert-Be 64 16	anten (nach Ihre gen wer und Seg beschieb 4 mm h erechnur 68 16	chaum m PEFC-zem Plan e den nac mentbog erstellb ngen we 70 16	ertifizier ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu ar nden Si 74	fiziert) usatz (Ef t) n Profila ngsschlit e sich b 80 16	angaber tze oder (84 16	da), Glas n allseit Oberfläch unsere E 94 16	ig gefer nennuten Berater. 104 16	ttigt sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 44 Elementstärke Stärke Deckplatte Stärke Wärmedämmung	Spanplat PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls n Alle Stärken ab Stärken un Alle Form mm bis 112 mm mm	tte P5, tschau armedäm st D3 (E olz, um slzarten e lichen (c cNC-Bea nöglich tter 44 m nate vo mm her 44 16 12	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E mlaufence rhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 44 mm n siehe Ve m siehe I n 500 x 1 rstellbar. 50 16 18	g/m³, 12 wie expa 23) d oder a Sondere antenpro antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru Füllungen 95 mm l Für wei 54 16 22	2–80 mandierter an den linleimer ofilbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358 tere U-\ 58 16	dierfol m Polystyr Längsk werden beitung a, Rund- erstellk Holz-He fenster 8 × 1294 Vert-Be 64 16 32	anten (nach Ihre und Seg ar beschieb 4 mm h rechnur 68 16	chaum m PEFC-zem Plan e den nach mentbog betüren erstellb ngen we 70 16 38	ertifizier ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu ar nden Si 74 16 42	t) Profila ngsschlit e sich b 80 16 48	engaber (bitte an u	n allseit Oberfläch unsere E 94 16 62	ig gefer eennuten Berater. 104 16 72	tigt sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 44 Elementstärke Stärke Deckplatte Stärke Wärmedämmung U-Wert	Spanplar PUR-Har Andere Wa erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls m Alle Stärl Stärken ab Stärken un Alle Forn mm bis 112 mm mm mm W/m²K	tte P5, tschau armedäm st D3 (E olz, um slzarten e lichen (c)NC-Bea öglich tter 44 m nate vo mm her 44 16 12 1,087	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E mlaufence rhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 500 x 1 siehe Ve m siehe I n 500 x 1 16 18 0,847	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru Füllungen 54 16 22 0,738	2–80 mi andierter an den linleimer ofilbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358 tere U-V 58 16 26 0,654	dierfol m Polystyr Längsk werden beitunge, Rund- erstellk Holz-He fenster 8×1294 Vert-Be 64 16 32 0,559	anten (nach Ihreden werden wer	petüren erstellb ngen we 70 16 38 0,488	ertifizier ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu ar nden Si 74 16 42 0,450	t) Profila ngsschlit e sich b 80 16 48	engaber (bitte an u	n allseit Oberfläch unsere E 94 16 62	ig gefer nennuten Berater. 104 16	tigt sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 44 Elementstärke Stärke Deckplatte Stärke Wärmedämmung	Spanplat PUR-Har Andere Wä erhältlich Wasserfe: Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls n Alle Stärken ab Stärken un Alle Form mm bis 112 mm mm	tte P5, tschau armedäm st D3 (E olz, um slzarten e lichen (c)NC-Bea öglich tter 44 m nate vo mm her 44 16 12 1,087	E1, mit m, 32 kg mungen EN 204-E mlaufence rhältlich; CNC-Ka rbeitungen n 500 x 1 siehe Ve m siehe I n 500 x 1 16 18 0,847	g/m³, 12 wie expa 33) d oder a Sondere antenpro en wie Au bis 112 erbreiteru Füllungen 54 16 22 0,738	2–80 mi andierter an den linleimer ofilbear sschnitte 2 mm h ngen für für Holz bis 358 tere U-V 58 16 26 0,654	dierfol m Polystyr Längsk werden beitunge, Rund- erstellk Holz-He fenster 8×1294 Vert-Be 64 16 32 0,559	anten (nach Ihreden werden wer	petüren erstellb ngen we 70 16 38 0,488	ertifizier ertifizier eingelegt ch Ihrer en, Lüftu ar nden Si 74 16 42 0,450	t) Profila ngsschlit e sich b 80 16 48	engaber (bitte an u	n allseit Oberfläch unsere E 94 16 62	ig gefer eennuten Berater. 104 16 72	tigt sind

Deckplatte und Oberfläche	Mitteldi	Mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) P3, E1, mit weisser Grundierfolie, 10 mm												
Wärmedämmung		PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 20–92 mm Indere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw rhältlich												ork usw.
Verleimung	Wasserfe	Vasserfest D3 (EN 204-D3)												
Einleimer		holz, um lolzarten e				•	,			,				
Kantenbearbeitung		glichen (CNC-Bear möglich		•		_					•		~ ~	•
Stärken	Stärken a	rken von lb 113 mm inter 40 mi	siehe Ve	erbreiteru	ıngen für	Holz-He		petüren						
Formate	Alle For	mate voi	า 500×	95 mm	bis 358	8×129	4 mm h	erstellb	ar					
Alle Elementstärken von 40	mm bis 112	2 mm her	stellbar.	Für wei	itere U-\	Nert-Be	rechnur	naen we	enden Si	e sich b	oitte an u	ınsere E	Berater.	
Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Wärmedämmung	mm	20	30	34	38	44	48	50	54	60	64	74	84	92

28 dB Elementstärke: 54 mm; Prüffläche: 2,3 m² (Download Prüfberichte)

U-Wert

Gewicht

Luftschalldämmung

W/m²K 0,806 0,597 0,541 0,495 0,438 0,407 0,393 0,368 0,336 0,317 0,279 0,249 0,229

kg/m² 16,0 16,4 16,5 16,6 16,8 16,9 17,0 17,1 17,3 17,4 17,7 18,1 18,3

FURNIERT

Deckplatte und Oberfläche	Spanplatte P5, E1, 10 mm, mit Echtholzfurnier, 1 mm (PEFC-zertifiziert) Alle Echtholzfurnierarten erhältlich: Fichte, Föhre, Lärche, Tanne, Eiche usw.; (FSC- oder PEFC-zertifiziert) Furnierqualität A/B (innen A/aussen B) oder A/A (innen A/aussen A)													
Wärmedämmung	PUR-Har Andere Wa Kork usw.	ärmedäm	nmunger				rol-Harts	schaum	mit Grafi	itzusatz (EPS Lar	nbda), G	laswolle,	
Verleimung	Wasserfe	st D3 (E	N 204-	D3)										
Einleimer		Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt												
Kantenbearbeitung	Spezielle C	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich												
Stärken	Stärken ab	Alle Stärken von 40 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 40 mm siehe Füllungen für Holzfenster												
Formate	Alle Forn	Alle Formate von 500×95 mm bis 3588×1294 mm herstellbar												
Alle Elementstärken von 40 mm	n bis 112 mr	ois 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.												
Elementstärke	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	104	112
Stärke Deckplatte	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	18	28	32	36	42	46	48	52	58	62	72	82	90
U-Wert	W/m²K	0,902	0,648	0,582	0,529	0,465	0,430	0,414	0,387	0,351	0,331	0,289	0,257	0,236
Luftschalldämmung	28 dB Ele	ementstä	rke: 54 ı	mm; Prü	ffläche: 2	2,3 m² (D	ownload	Prüfber	richte)					
Gewicht	kg/m ²	40 7												
	Kg/III	16,7	17,2	17,2	17,3	17,5	17,6	17,7	17,8	18,0	18,1	18,4	18,8	19,0
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung	Spanpla Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wä	tte P5, olzfurnier alität A/B rtschau ärmedäm	E1, 16 rarten er (innen /	mm, m hältlich: l Mausser	nit Echt Fichte, F n B) oder	i holzfui öhre, Läi A/A (inr	rnier, 1 rche, Tar nen A/au	mm (P nne, Eich ssen A)	EFC-ze	ertifiziert (FSC- od) der PEFC	Ö-zertifizi	ert)	
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung	Spanpla Alle Echtho Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw.	tte P5, olzfurnier alität A/B tschau ärmedäm erhältlich	E1, 16 rarten er (innen / m, 32 k nmunger	mm, m hältlich: l A/ausser ag/m³, 1 n wie exp	nit Echt Fichte, F n B) oder	i holzfui öhre, Läi A/A (inr	rnier, 1 rche, Tar nen A/au	mm (P nne, Eich ssen A)	EFC-ze	ertifiziert (FSC- od) der PEFC	Ö-zertifizi	ert)	
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung	Spanpla: Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe	tte P5, olzfurnier ulität A/B tschau tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E	E1, 16 rarten er (innen Am, 32 km, 32 km ungern	mm, m hältlich: l v/ausser eg/m³, 1 n wie exp	nit Echt Fichte, F n B) oder 8–78 n pandierte	holzfui öhre, Läi A/A (inr nm r Polysty	rnier, 1 rche, Tar nen A/au vrol-Harts	mm (Pane, Eich ssen A)	EFC-ze ne usw.; mit Grafi	ertifiziert (FSC- od itzusatz () der PEFC	Ö-zertifizi	ert)	
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung	Spanpla Alle Echtho Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw.	tte P5, polzfurnier allität A/B rtschau rtschau armedäm erhältlich st D3 (E	E1, 16 rarten er (innen Am, 32 knmungern 1)	mm, m hältlich: I Vausser sg/m³, 1 n wie exp D3)	nit Echt Fichte, F n B) oder 8-78 n pandierte	iholzfui öhre, Lär A/A (inn nm r Polysty	rnier, 1 rche, Tar nen A/au vrol-Harts kanten	mm (Pane, Eich ssen A)	EFC-zene usw.; mit Grafi	ertifiziert (FSC- oc itzusatz () der PEFC	Ö-zertifizi	ert)	
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung	Spanpla: Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh	tte P5, olzfurnier tschau rtschau rmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e lichen (CNC-Bea	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k mmunger EN 204- Ilaufen EN CNC-K CNC-K	mm, m hältlich: I v/ausser gg/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder	nit Echt Fichte, F n B) oder 8–78 m andierte an den einleime	holzfur öhre, Lär A/A (inn mm r Polysty Längsl r werden rbeitun	rnier, 1 rche, Tar rche, Tar ren A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we	mm (Perc-rem Plar	EFC-ze ne usw.; mit Grafi czertifizio n eingele ach Ihre	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt) der PEFC EPS Lar	C-zertifizi nbda), G	ert) laswolle,	fertigt
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer	Spanplar Alle Echther Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C	tte P5, olzfurnier A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten elichen (ENC-Beanöglich ken vor	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k m, 32 k munger EN 204- hlaufen erhältlich CNC-K rbeitung	mm, m hältlich: I Vausser g/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder antenpi en wie A	nit Echt Fichte, F n B) oder 18-78 n pandierte an den reinleime rofilbea usschnit	cholzfur öhre, Lär A/A (inn mm r Polysty Längsi r werden rbeitun te, Rund- herstell r Holz-He	rnier, 1 rche, Tar nen A/au vrol-Harts kanten nach Ih gen we - und Se	mm (Perc-rem Plane)	EFC-ze ne usw.; mit Grafi czertifizio n eingele ach Ihre	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt) der PEFC EPS Lar	C-zertifizi nbda), G	ert) laswolle,	fertigt
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung	Spanpla: Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls n Alle Stärl Stärken ab	tte P5, olzfurnier slittet A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olichen (CNC-Beanöglich ken vor oli 113 mn uter 46 m	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k nmunger n EN 204- nlaufen erhältlich CNC-K rbeitung n 46 mr n siehe V um siehe	mm, m hältlich: I Vausser sg/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder en wie A n bis 11 'erbreiter Füllunge	nit Echt Fichte, F I B) oder 8–78 m an den einleime rofilbea usschnit 12 mm ungen fü n für Hol	holzfur öhre, Lär A/A (inn mm r Polysty Längsir r werden rbeitun te, Rund- herstell r Holz-He zfenster	rnier, 1 rche, Tar en A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane) reden nagmentbo	EFC-zene usw.; mit Grafi ezertifizien eingele ach Ihre	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt en Prof i ftungssch) der PEFC EPS Lar	C-zertifizi nbda), G	ert) laswolle,	fertigt
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate	Spanplar Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle Cebenfalls m Alle Stärken ab Stärken um Alle Forn	tte P5, olzfurnier ulität A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olichen (CNC-Bea nöglich ken vor o 113 mn otter 46 m onate vo	E1, 16 rarten er (innen A knimungern 1) EN 204-blaufen erhältlich CNC-Karbeitung in 46 mm siehe vom siehe n 500 m	mm, m hältlich: I Vausser sg/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder en wie A n bis 11 'erbreiter Füllunge nm×95	nit Echt Fichte, F I B) oder I 8–78 m Dandierte an den einleime rofilbea usschnit I 2 mm ungen fü n für Hol	Längsl r werden r Polysty Längsl r werden rbeitun te, Rund- herstell r Holz-Hezfenster s 3588:	rnier, 1 rche, Tar rche, Tar en A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane) gmentbo	EFC-zene usw.; mit Grafi ezertifizien eingele ach Ihre	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt en Profi ftungssch) der PEFC EPS Lar ilangab ilize ode	o-zertifizi nbda), G en allse	ert) laswolle,	fertigt
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken	Spanplar Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle Cebenfalls m Alle Stärken ab Stärken um Alle Forn	tte P5, olzfurnier ulität A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olichen (CNC-Bea nöglich ken vor o 113 mn otter 46 m onate vo	E1, 16 rarten er (innen A knimungern 1) EN 204-blaufen erhältlich CNC-Karbeitung in 46 mm siehe vom siehe n 500 m	mm, m hältlich: I Vausser sg/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder en wie A n bis 11 'erbreiter Füllunge nm×95	nit Echt Fichte, F I B) oder I 8–78 m Dandierte an den einleime rofilbea usschnit I 2 mm ungen fü n für Hol	Längsl r werden r Polysty Längsl r werden rbeitun te, Rund- herstell r Holz-Hezfenster s 3588:	rnier, 1 rche, Tar rche, Tar en A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane) gmentbo	EFC-zene usw.; mit Grafi ezertifizien eingele ach Ihre	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt en Profi ftungssch) der PEFC EPS Lar ilangab ilize ode	o-zertifizi nbda), G en allse	ert) laswolle,	fertigt
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 46 mm	Spanplar Alle Echtho Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls n Stärken ab Stärken um Alle Form	tte P5, olzfurnier alität A/B rtschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olzerten olt alichen (CNC-Bea nöglich ken vor 113 mn oter 46 m onate vom herste	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k mungern EN 204- hlaufen erhältlich CNC-K rbeitung n 46 mr n siehe V m siehe V m siehe F	mm, m hältlich: \(\ausser\) \(an den den de meinleime rofilbea usschnit ungen für Hol	cholzfur öhre, Lär A/A (inn m r Polysty Längsl r werden rbeitun de, Rund- de, Rund- te, Rund- stenster s 3588:	rnier, 1 rohe, Tarten A/au rrol-Harte kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie ×1294 i chnung	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane) rden nagmentbo	EFC-zee le usw.; mit Grafi ezertifizie n eingele ach Ihre nogen, Lüf	ertifiziert (FSC- oo itzusatz (ert) gt en Profi ftungssch	der PEFC EPS Lar illangab nlitze ode	D-zertifizi mbda), G men allse er Oberflä	ert) laswolle, eitig ge- ächennut	fertigt en sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 46 mm Elementstärke	Spanplar Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle Cebenfalls n Alle Stärken ab Stärken um Alle Forn bis 112 mr mm	tte P5, olzfurnier ulität A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olichen (CNC-Beanöglich ken vor oli 113 mm olter 46 m onate vom herste 46	E1, 16 rarten er (innen A kinmungern 1 kin 204-llaufen erhältlich CNC-Karbeitung in 46 mr in siehe vom siehe vom siehe vom 500 r	mm, m hältlich: I. Vausser sg/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder antenpi en wie A n bis 11 'erbreiter Füllunge nm×95 ur weite	an den einleime rofilbea usschnitt	Längsl r werden r Holz-Herstell r Holz-Herstell rert-Bere 64	rnier, 1 rche, Tar rche, Tar rche, Tar ren A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie x1294 I chnung 68	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane) betüren mm her en wen 70	EFC-zene usw.; mit Graffi ezertifizion eingele ach Ihrogen, Lüff erstellba	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt en Profi ftungssch	der PEFC EPS Lar ilangab ilize ode	nbda), Gen allser Oberfil	ert) laswolle, eitig ger achennut	fertigt en sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 46 mm Elementstärke Stärke Deckplatte	Spanplar Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle C ebenfalls n Alle Stärken ab Stärken um Alle Forn n bis 112 mm mm	tte P5, olzfurnier strschau ärmedär erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olzarten e olichen (c)NC-Bea nöglich ken vor o 113 mn nter 46 m nate vo m herste 46 16	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k mmunger n EN 204- nlaufen erhältlich CNC-K rbeitung n 46 mr n siehe V m siehe V m 500 r	mm, m hältlich: A/ausser 13/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder antenpi en wie A n bis 11 erbreiter Füllunge nm×95 ir weite 54 16	an den einleime rofilbea usschnitt ungen für Hol	Längslar werden rheitun te, Rund- herstell r Holz-Hazfenster s 3588:	rnier, 1 rche, Tar rche, Tar ren A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie ×1294 I chnung 68 16	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane, Eichsen Blane,	EFC-ze le usw.; mit Grafi zertifizie n eingele ach Ihrr gen, Lüf rstellba den Sie 74 16	ertifiziert (FSC- oo itzusatz (ert) gt en Profi itungssch	der PEFC EPS Lar illangab nlitze ode	nbda), Gen allser Oberflansere Be	eritig gerächennut erater. 104 16	fertigt en sind
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 46 mm Elementstärke Stärke Deckplatte Stärke Furnier	Spanplar Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle Cebenfalls n Alle Stärlken ab Stärken um Alle Forn n bis 112 mm mm mm mm	tte P5, olzfurnier littet A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E olz, um olzarten e olza	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k mm, 32 k mmunger EN 204- llaufen erhältlich CNC-K rbeitung n 46 mr n siehe V m siehe n 500 r 50 16 1 16	mm, m hältlich: A/ausser ag/m³, 1 n wie exp D3) d oder ; Sonder antenpi en wie A n bis 11 /erbreiter Füllunge nm×95 ur weite 54 16 1 20	an den einleime rofilbea usschnit 12 mm bi mm bi re U-We 58 16 1	Längslar werden rholz-Herstell r Holz-Herstels s 3588:	kanten nach Ih gen webeschie x1294 I chnung 68 16 1 34	mm (Pane, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plane) betüren mm her en wen 70 16 1 36	EFC-zene usw.; mit Graffi ezertifizien eingele ach Ihre gen, Lüff erstellba den Sie 74 16 1 40	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt en Profi ftungssch r sich bit 80 16 1 46	ilangab der PEFC ilangab alitze ode tte an un 84 16 1 50	nbda), Generaliser Oberflä	erater. 104 16 1 70	112 16 1 78
Deckplatte und Oberfläche Wärmedämmung Verleimung Einleimer Kantenbearbeitung Stärken Formate Alle Elementstärken von 46 mm Elementstärke Stärke Deckplatte Stärke Furnier Stärke Wärmedämmung	Spanplar Alle Echthe Furnierqua PUR-Har Andere Wa Kork usw. Wasserfe Fichtenh Andere Ho Alle mög Spezielle Cebenfalls n Alle Stärlken ab Stärken um Alle Forn n bis 112 mm mm mm mm	tte P5, obzfurnier allität A/B tschau ärmedäm erhältlich st D3 (E tolz, um blzarten e blichen (c) NC-Bea möglich ken vor anter 46 mate vom herste 46 16 1 12 1,071	E1, 16 rarten er (innen A m, 32 k mmunger n EN 204- nlaufen erhältlich CNC-K rrbeitung n 46 mr n siehe V m siehe n 500 r 16 1 16 0,903	mm, m hältlich: \(\text{Ausser}\) \(\text{Ausser}\) \(\text{Ausser}\) \(\text{D3}\) \(\text{d oder}\) \(\text{c Sonder}\) \(\text{antenpien wie A}\) \(\text{n bis 11}\) \(\text{erbreiter}\) \(\text{Füllunge}\) \(\text{in weite}\) \(\text{54}\) \(\text{16}\) \(\text{1}\) \(\text{20}\) \(\text{0,780}\)	an den pandierte an den	Längslar werden rbeitun ite, Rund- ter Holz-Hardenster s 3588: ert-Bere 64 1 30 0,583	rnier, 1 rohe, Tar len A/au rrol-Harts kanten nach Ih gen we und Se bar ebeschie ×1294 I chnung 68 16 1 34 0,529	mm (Penne, Eichssen A) schaum (PEFC-rem Plar erden nagmentbo	EFC-ze le usw.; mit Grafi zertifizie n eingele ach Ihrr gen, Lüf rstellba den Sie 74 16 1 40 0,465	ertifiziert (FSC- od itzusatz (ert) gt en Profi ftungssch r sich bit 80 16 1 46	ilangab der PEFC ilangab alitze ode tte an un 84 16 1 50	nbda), Generaliser Oberfil	erater. 104 16 1 70	112 16 1 78

Deckplatte und Oberfläche	Hartfaserplatte Biofaser Hydropan BF-STX, 8 mm, mit Echtholzfurnier, 1 mm (zertifiziert FSC, PEFC, CE)
Wärmedämmung	PUR-Hartschaum, 32 kg/m³, 28–94 mm Andere Wärmedämmungen wie expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), Glaswolle, Kork usw. erhältlich
Verleimung	Wasserfest D3 (EN 204-D3)
Einleimer	Fichtenholz, umlaufend oder an den Längskanten (PEFC-zertifiziert) Andere Holzarten erhältlich; Sondereinleimer werden nach Ihrem Plan eingelegt
Kantenbearbeitung	Alle möglichen CNC-Kantenprofilbearbeitungen werden nach Ihren Profilangaben allseitig gefertigt Spezielle CNC-Bearbeitungen wie Ausschnitte, Rund- und Segmentbogen, Lüftungsschlitze oder Oberflächennuten sind ebenfalls möglich
Stärken	Alle Stärken von 46 mm bis 112 mm herstellbar Stärken ab 113 mm siehe Verbreiterungen für Holz-Hebeschiebetüren Stärken unter 46 mm siehe Füllungen für Holzfenster
Formate	Alle Formate von 500 mm×95 mm bis 3588×1294 mm herstellbar

Alle Elementstärken von 46 mm bis 112 mm herstellbar. Für weitere U-Wert-Berechnungen wenden Sie sich bitte an unsere Berater.													
Elementstärke	mm	46	50	54	58	64	68	74	80	84	94	104	112
Stärke Deckplatte	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Stärke Furnier	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stärke Wärmedämmung	mm	28	32	36	40	46	50	56	62	66	76	86	94
U-Wert	W/m ² K	0,660	0,592	0,537	0,491	0,435	0,404	0,462	0,432	0,400	0,353	0,316	0,291
Luftschalldämmung	31 dB Ele	31 dB Elementstärke: 64 mm; Prüffläche: 1,82 m² (Download Prüfberichte)											
Gewicht	kg/m²	16,23	16,40	16,49	16,62	16,81	16,94	16,74	16,89	16,99	17,24	17,49	17,69