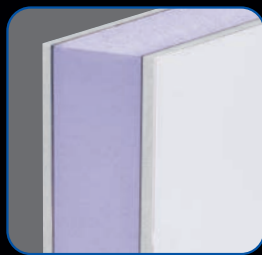


J A R A

PROFILE

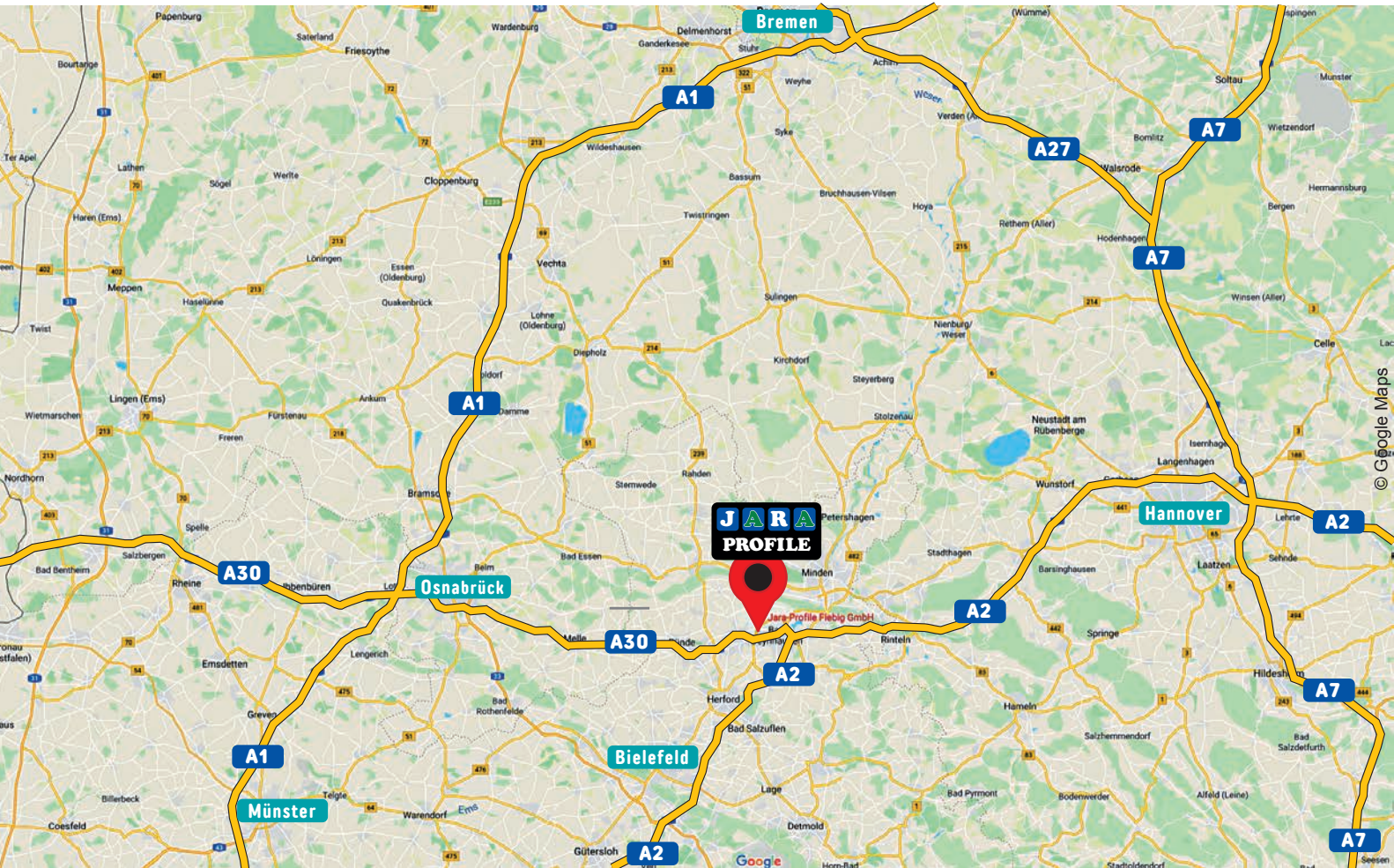


**VERBUNDELEMENTE
KUNSTSTOFF & ALUMINIUM**



DECKSCHICHTEN

Anfahrt



- Sie fahren die Autobahn 2 bis zum Autobahnkreuz Bad Oeynhausen.
- Dort wechseln Sie auf die Autobahn 30 Richtung Osnabrück.
- Nach etwa 5 km endet die Autobahn auf der Bundesstraße 61. Diese führt durch Bad Oeynhausen.
- Am Ortsausgang treffen Sie auf die Fortführung der Autobahn 30.
- Hier nehmen Sie gleich die erste Abfahrt Löhne-Gohfeld und fahren Richtung Löhne.
- Bereits nach 2 km biegen Sie links in die Brückenstraße ein.
- Nun sind es noch 150 m bis Sie bei uns sind.

Wir freuen uns schon auf Ihren Besuch.



Inhaltsverzeichnis

PVC

PVC-Verbundelement	4
PVC-Deckschichten	6
PVC-Verbundelement genutet	7

Schichtstoff

Schichtstoff-Verbundelement weiß	8
Schichtstoff-Verbundelement Dekor einseitig	9
Schichtstoff-/PVC-Verbundelement Dekor einseitig	10
Schichtstoff-Verbundelement Dekor beidseitig	11
Schichtstoff-Deckschichten Dekor	12
Schichtstoff genutet, Dekor	13

Aluminium

Aluminium-Verbundelement, RAL 9016/lackiert/pulverbeschichtet	14
Aluminium-Verbundelement genutet, RAL 9016/lackiert	17
Aluminium-Verbundelement genutet, Dekor	19

Integralhartschaumplatten

PVC-Farben/Aluminium-Farben	20
-----------------------------	----

Technische Daten

Kennwerte Dämmkern und Deckschichten	21
Verklotzungsempfehlungen	22
Verarbeitungshinweise	23



PVC-Verbundelement weiß, mit Schutzfolie

Deckschicht aussen **1,5 mm PVC**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum oder PE-Hartschaum

Deckschicht innen **1,5 mm PVC**

PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,04	0,89	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	5,07	5,19	5,43	5,55	5,67	5,79	5,91

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,32	1,15	0,91	0,82	0,75	0,69	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	5,07	5,19	5,43	5,55	5,67	5,79	5,91

Formate mm	1000 X 2000	1500 X 3000	2000 X 3000
PVC-Farbton 954	X	X	
PVC-Farbton 519	X	X	X
PVC-Farbton 251	X	X	X
PVC-Farbton 646		X	
PVC-Farbton 907		X	

Zuschnitte in 24 mm, 28 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

PVC-Verbundelement weiß, mit Schutzfolie

Deckschicht aussen **2,0 mm PVC**

Dämmkern XPS **PE-Plus**hartschaum oder PE-Hartschaum

Deckschicht innen **2,0 mm PVC**



PE-Plus [®] hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,52	6,64	6,88	7,00	7,12	7,24	7,36

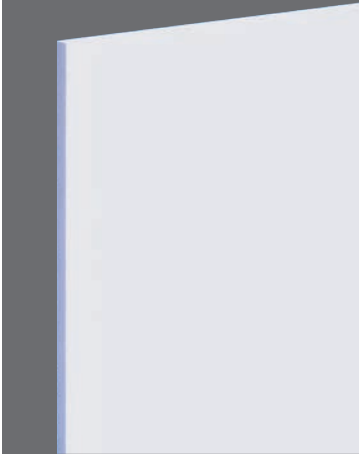
PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,7	0,65
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,52	6,64	6,88	7,00	7,12	7,24	7,36

Formate mm	950 X 2150	1000 X 2000	1300 X 3050	1500 X 3000	2000 X 3000
PVC-Farbton 954		X		X	
PVC-Farbton 519		X		X	
PVC-Farbton 251		X		X	

Zuschnitte in 24 mm, 28 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.



PVC-Deckschichten Farbton 519 von 1,5 mm - 4 mm mit Schutzfolie

Deckschichtstärke	mm	1,50	2,00	3,00	4,00
Gewicht	Kg/m ²	2,22	2,96	4,44	5,92

Formate mm	950 X 2150	1000 X 2000	1300 X 3050	1500 X 3000	2000 X 3000
Stärke 1,50 mm	X	X	X	X	X
Stärke 2,00 mm		X		X	
Stärke 3,00 mm				X	
Stärke 4,00 mm				X	

Zuschnitte sind bei Berechnung einer ganzen Platte möglich.

PVC-Verbundelement weiß, ein- oder beidseitig genutet und lackiert

Deckschicht aussen **2,0 mm**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **2,0 mm**



PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,52	6,64	6,88	7,00	7,12	7,24	7,36

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,7	0,65
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,52	6,64	6,88	7,00	7,12	7,24	7,36

Formate mm	950 X 2150	1000 X 2000	1300 X 3050	1500 X 3000	2000 X 3000
PVC-Farbton 954		X		X	
PVC-Farbton 519		X		X	
PVC-Farbton 251		X		X	
PVC-Farbton 646		X		X	
PVC-Farbton 907		X		X	

Nuttiefe 1,0 mm

Keine Zuschnitte möglich!
Genutete Seite lackiert.





Schichtstoff-Verbundelement weiß

Deckschicht aussen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**

PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,00	6,12	6,36	6,48	6,60	6,72	6,84

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,00	6,12	6,36	6,48	6,60	6,72	6,84

Formate mm	950 X 2150	1150 X 3050	1300 X 3050	1610 X 4200
	X	X	X	X

Zuschnitte in 24 mm, 28 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

Schichtstoff-Verbundelement einseitig mit Dekorfolie, Rückseite Schichtstoff weiß oder RAL lackiert



Deckschicht aussen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**

PE- Plus hartschaum WLK 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,34	6,46	6,70	6,82	6,94	7,06	7,18

PE-Hartschaum WLK 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,34	6,46	6,70	6,82	6,94	7,06	7,18

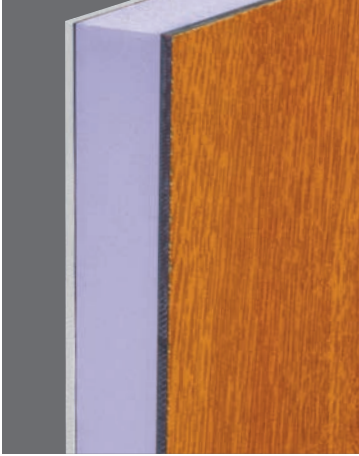
Formate mm	950 X 2150	1150 X 3050	1300 X 3050
	X	X	X

Zuschnitte in 24 mm, 28 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

Folierte Platten sind bis zu einer max. Breite von 1300mm erhältlich



Schichtstoff -Verbundelement einseitig mit Dekorfolie, Rückseite PVC weiß mit Schutzfolie

Deckschicht aussen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm PVC**

PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50
Dämmkern XPS	mm	20,5	24,5	32,5	36,5	40,5	44,5	48,5
Gewicht	Kg/m ²	6,34	6,46	6,70	6,82	6,94	7,06	7,18

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,7	0,65
Deckschichten	mm	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50	2,00 / 1,50
Dämmkern XPS	mm	20,5	24,5	32,5	36,5	40,5	44,5	48,5
Gewicht	Kg/m ²	6,34	6,46	6,70	6,82	6,94	7,06	7,18

Formate mm	950 X2150	1300 X 3050	1300 X 3000
Schichtstoff foliert / Rückseite PVC 954	X	X	
Schichtstoff foliert / Rückseite PVC 519	X	X	
Schichtstoff foliert / Rückseite PVC 251	X	X	
Schichtstoff foliert / Rückseite PVC 646	X		X
Schichtstoff foliert / Rückseite PVC 907	X	X	

Zuschnitte in 24 mm, 28 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich bei innenseitig PVC Veka weiß, PVC 0251 und PVC 0654

Zuschnitte bei innenseitig PVC 0607 und PVC 0646 führen wir unter Berechnung einer ganzen Platte aus. Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

Folierte Platten sind bis zu einer max. Breite von 1300mm erhältlich

Schichtstoff-Verbundelement beidseitig mit Dekorfolie und Schutzfolie

Deckschicht aussen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **2,0 mm Schichtstoff (HPL)**



PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,34	6,46	6,70	6,82	6,94	7,06	7,18

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,34	6,46	6,70	6,82	6,94	7,06	7,18

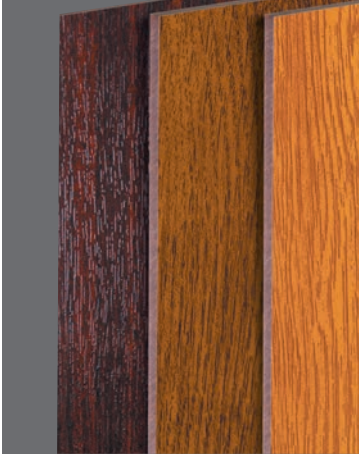
Formate mm	950 X 2150	1150 X 3050	1300 X 3050
Schichtstoff beidseitig foliert	X	X	X

Zuschnitte in 24 mm, 28 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

Folierte Platten sind bis zu einer max. Breite von 1300mm erhältlich



Schichtstoff-Deckschichten mit Dekorfolie und Schutzfolie

Deckschichtstärke	mm	2,00	3,00	4,00	6,00
Gewicht	Kg/m ²	3,04	4,39	5,74	8,44

Formate mm	950 X 2150	1300 X 3050
Stärke 2,00 mm	X	X
Stärke 3,00 mm *		X
Stärke 4,00 mm *		X
Stärke 6,00 mm *		X

Zuschnitte sind bei Berechnung einer ganzen Platte möglich.
Bei einseitig folierten Deckschichten übernehmen wir keine Gewähr auf Verzug.

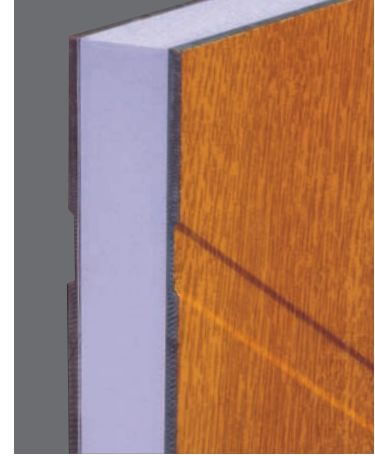
Folierte Platten sind bis zu einer max. Breite von 1300mm erhältlich

Schichtstoff-Verbundelement ein- oder beidseitig genutet und mit Dekorfolie / Schutzfolie

Deckschicht aussen **2,0 mm (HPL)**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **2,0 mm (HPL)**



PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,07	0,92	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,52	6,64	6,88	7,00	7,12	7,24	7,36

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,36	1,18	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65
Deckschichten	mm	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dämmkern XPS	mm	20	24	32	36	40	44	48
Gewicht	Kg/m ²	6,52	6,64	6,88	7,00	7,12	7,24	7,36

Format mm	950 X 2150
Schichtstoff genutet und foliert / Rückseite Schichtstoff weiß glatt	X
Schichtstoff genutet und foliert / Rückseite Schichtstoff RAL lackiert und glatt	X
Schichtstoff genutet und foliert / Rückseite foliert und glatt	X
Schichtstoff beidseitig genutet und foliert	X

Nuttiefe 1,0 mm

Keine Zuschnitte möglich!





Aluminium Verbundelement weiß, RAL 9016 mit Schutzfolie

Deckschicht aussen **1,5 mm Aluminium**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm Aluminium**

PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,06	0,91	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,35	1,17	0,92	0,84	0,76	0,7	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

Formate mm	1000 X 2000	1250 X 2500	1500 X 3000
Deckschicht RAL 9016, ca. 70% Glanzgrad	X	X	X

Zuschnitte in 24 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

Aluminium-Verbundelement ein- oder beidseitig nach RAL lackiert

Deckschicht aussen **1,5 mm Aluminium**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm Aluminium**



PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,06	0,91	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	9,13	9,25	9,49	9,61	9,73	9,95	10,07

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,35	1,17	0,92	0,84	0,76	0,7	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	9,13	9,25	9,49	9,61	9,73	9,95	10,07

Formate mm	1000 X 2000	1250 X 2500	1500 X 3000
Aluminium nach RAL lackiert/ Rückseite RAL 9016	X	X	X
Aluminium beidseitig nach RAL lackiert	X	X	X

Zuschnitte in 24 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.



Aluminium-Verbundelement ein- oder beidseitig nach RAL pulverbeschichtet

Deckschicht aussen **1,5 mm Aluminium**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm Aluminium**

PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,06	0,91	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	9,23	9,35	9,59	9,71	9,83	9,95	10,07

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,35	1,17	0,92	0,84	0,76	0,7	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	9,23	9,35	9,59	9,71	9,83	9,95	10,07

Formate mm	1000 X 2000	1250 X 2500	1500 X 3000
Aluminium nach RAL pulverbeschichtet/ Rückseite RAL9016	X	X	X
Aluminium beidseitig nach RAL pulverbeschichtet	X	X	X

Zuschnitte in 24 mm, 36 mm und 40 mm Gesamtstärke möglich.

Mindestberechnung 0,8 m² per Stück.

Weitere Stärken auf Anfrage möglich.

Aluminium RAL 9016, ein- oder beidseitig genutet

Deckschicht aussen **1,5 mm Aluminium**

Dämmkern XPS **PE-Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm Aluminium**



PE-Plus [®] hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,06	0,91	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

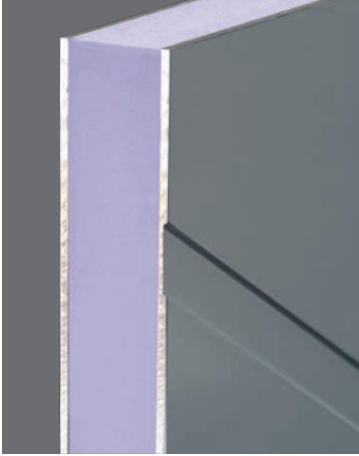
PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,35	1,17	0,92	0,84	0,76	0,7	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

Formate mm	1000 X 2000	1500 X 3000
Aluminium RAL 9016, genutet / Rückseite RAL 9016 glatt	X	X
Aluminium RAL 9016, beidseitig genutet	X	X

Nuttiefe 0,7 mm

Keine Zuschnitte möglich!





Aluminium nach RAL lackiert, ein- oder beidseitig genutet

Deckschicht aussen **1,5 mm Aluminium**

Dämmkern XPS PE-**Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm Aluminium**

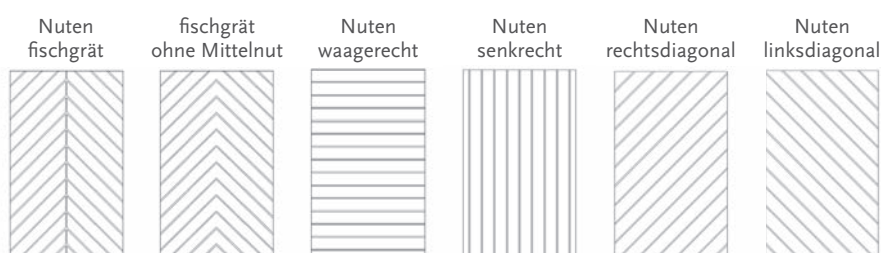
PE- Plus hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,06	0,91	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,35	1,17	0,92	0,84	0,76	0,7	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

Formate mm	1000 X 2000	1500 X 3000
Einseitig genutet, nach RAL lackiert / Rückseite RAL 9016, glatt	X	X
Einseitig genutet, nach RAL lackiert / Rückseite nach RAL lackiert, glatt	X	X
Beidseitig genutet, nach RAL lackiert	X	X

Nuttiefe 0,7 mm

Keine Zuschnitte möglich!

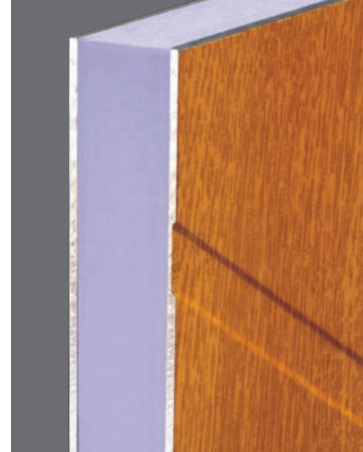


Aluminium ein- oder beidseitig genutet und mit Dekorfolie und Schutzfolie

Deckschicht aussen **1,5 mm Aluminium**

Dämmkern XPS **PE-Plus**hartschaum (PEP) oder PE-Schaum (PE)

Deckschicht innen **1,5 mm Aluminium**



PE-Plus [®] hartschaum WLG 025 (PEP) mit verbesserter Wärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,06	0,91	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

PE-Hartschaum WLG 035 (PE) mit Standardwärmedämmung								
Plattenstärke	mm	24	28	36	40	44	48	52
U-Wert	W/m ² K	1,35	1,17	0,92	0,84	0,76	0,7	0,64
Deckschichten	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämmkern XPS	mm	21	25	33	37	41	45	49
Gewicht	Kg/m ²	8,73	8,85	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57

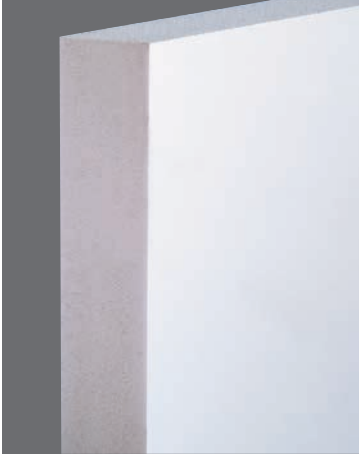
Format mm	1000 X 2000
Aluminium genutet und foliert /Rückseite RAL 9016 glatt	X
Aluminium genutet und foliert /Rückseite foliert und glatt	X

Nuttiefe 0,7 mm

Bei einseitig folierten Verbundelementen übernehmen wir keine Gewähr auf Verzug, aufgrund des unterschiedlichen Aufbaus.

Keine Zuschnitte möglich!





Integralhartschaumplatten weiß, einseitig mit Schutzfolie

Plattenstärke	mm	10	13	19	24
---------------	----	----	----	----	----

Formate mm	1250 X 3000
Stärke 10 mm	X
Stärke 13 mm	X
Stärke 19 mm	X
Stärke 24 mm	X

Zuschnitte sind bei Berechnung (einer ganzen Platte) möglich.

PVC-Farben

PVC-Farbton 954

weiß ähnl. RAL 9016 glänzend
angelehnt an Profilsystem:

- Aluplast
- Kömmerling
- Rehau
- Trocal
- KBE
- Schüco

PVC-Farbton 519

angelehnt an Profilsystem:

- Veka

PVC-Farbton 251

seidenglänzend
angelehnt an Profilsystem:

- Brüggmann
- Gealan
- Deceuninck
- Roplasto

PVC-Farbton 646

Salamander-weiß

- Salamander

PVC-Farbton 907

Cremeweiß ähnl. RAL 9001

Aluminium-Farben

RAL 9016

Pulverbandbeschichtung weiß RAL 9016
Glanzgrad ca. 70 %

Nach RAL pulverbeschichtet

Pulverstückbeschichtung nach RAL unter
Angabe der Pulvernummer

Nach RAL lackiert

Nasslackierung nach RAL

Strukturfarben, Metallicfarben und DB-Töne
auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Dämmkern XPS - PE-Plus hartschaum WLG 025

- Homogen, geschlossenzellig, hochdruckfest, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig.
- FCKW und HFCKW-frei.
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13164 = 0,025 W/mK.
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108 und EN ISO 10077 = 0,026 W/mK.
- Rohdichte nach DIN EN 1602 = 30 Kg/m³.
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Euroklasse E.

Dämmkern XPS - PE Hartschaum WLG 035

- Homogen, geschlossenzellig, hochdruckfest, wasserabweisend, unverrottbar, alterungsbeständig.
- FCKW und HFCKW-frei.
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13164 = 0,032 W/mK.
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108 und EN ISO 10077 = 0,035 W/mK.
- Rohdichte nach DIN EN 1602 = 35 Kg/m³.
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Euroklasse E.

PVC Deckschichten

- Extrudiert aus PVC-hart (PVC-U) für Außenanwendungen.
- Lichteht, witterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig und schlagzäh.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102, B1.
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108 und EN ISO 10077 = 0,16 W/mK
- Rohdichte nach ISO 1183 (DIN 53479) = 1,48 g/cm³

HPL Deckschichten

- Melaminharzgetränkte Papiere für die Außenanwendung.
- Lichteht, witterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig und schlagzäh.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102, B1.
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108 und EN ISO 10077 = 0,25 W/mK
- Rohdichte nach ISO 1183 (DIN 53479) = 1,35 g/cm³

Aluminium Deckschichten

- Aluminium (Al MG 1) pulverbandbeschichtet (RAL 9016), pulverstückbeschichtet (weitere RAL-Töne) oder nasslackiert nach RAL.
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108 und EN ISO 10077 = 200 W/mK
- Rohdichte nach ISO 1183 (DIN 53479) = 2,70 g/cm³

Weitere technische Daten auf Anfrage.

Technische Informationen

Verklotzungsempfehlungen für Sandwichplatten

Maßgebend für die Funktionalität eines Fensters, einer Fenstertür, eines Fassadenelements und einer Haustür ist das Zusammenspiel von Sandwichplatte (Haustürfüllung) und Profil (Flügel / Blendrahmen). Eine korrekte Verklotzung der Sandwichplatte (Haustürfüllung) ist hierfür eine Grundvoraussetzung.

Diese Empfehlung gilt für alle Fenster, Fenstertüren, Fassadenelemente und Haustüren aus PVC-U, die mit einer Sandwichplatte (Haustürfüllung) ausgestattet sind.

1. Aufgabe des Klotzens

Das Gewicht der Sandwichplatte muss in der Rahmenkonstruktion so verteilt werden, dass der Fenster- oder Türflügel die Sandwichplatte trägt. Die auftretenden Kräfte sollen über die Klötze auf den Beschlag und dann in die Umgebung (z.B. Tragekonstruktion, Mauerwerk) abgeleitet werden, so dass die Funktionsfähigkeit der Tür nicht beeinträchtigt wird. Der Fenster- oder Türflügel darf in seiner Gangbarkeit nicht beeinträchtigt werden und muss immer in der richtigen Position im Fenster- oder Türelement bleiben.

2. Allgemeine Anforderungen an das Profil

Sowohl der feststehende Rahmen, als auch der bewegliche Flügel müssen in Ihrer Aussteifung so stabil sein, dass die Sandwichplatte (Haustürfüllung) problemlos getragen wird. Die Vorgaben der Systemgeber hinsichtlich der zu verwendenden Verstärkung und der zulässigen Maximalgrößen ist unbedingt zu beachten. Da die Sandwichplatte (Haustürfüllung) keine tragende Funktion übernehmen darf, muss die Funktion der Tür ohne Füllung gewährleistet sein. Das „Abhängen“ des Flügels durch das Eigengewicht ist zu vermeiden.

3. Allgemeine Anforderungen an die Sandwichplatte (Haustürfüllung)

Die Sandwichplatte (Haustürfüllung) muss mindestens ihr Eigengewicht tragen. Die Stabilität der Plattenkante muss die Verklotzungskräfte ohne Verformungen aufnehmen. Eine dauerhaft gute Verklotzung setzt eine Abstimmung der thermischen Längenausdehnungskoeffizienten der eingesetzten Materialien voraus. Für die Trägerschicht der Füllung wird bei nicht weißen Oberflächen ein thermischer Längenausdehnungskoeffizient $< 50 \times 10^{-6} [1/K]$ empfohlen. **(Besondere Verarbeitungsempfehlungen für die Verwendung farbiger Türfüllungen auf Anfrage).**

4. Verklotzung

Das Verklotzungsmaterial muss die physikalischen Anforderungen im Glasfalz hinsichtlich Druckfestigkeit, Temperatur- und Feuchtigkeitsbeständigkeit erfüllen und mit den eingesetzten Materialien der Sandwichplatte sowie Dicht- und Klebstoffen verträglich sein. Die Verklotzung darf die Entwässerung im Flügel nicht behindern.

Bei zu öffnenden Fenster- oder Türflügeln muss diagonal verklotzt werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass der untere Tragklotz an der Bandseite, der obere Tragklotz auf der Schließseite angebracht wird. Der Abstand der Tragklötze vom Inneneck sollte zwischen 50 und 100 mm betragen. Es wird empfohlen an der Band- und Schließseite in Schloßhöhe je einen Distanzklotz zu setzen.

Im Regelfall wird der Klotz so positioniert, dass beide Trägerschichten auf dem Klotz aufliegen. Sind extreme thermische Belastungen zu erwarten, ist eine zurückgesetzte Verklotzung empfehlenswert. Dadurch kann sich die thermisch am stärksten belastete, äußere Trägerschicht freier bewegen, wodurch das Verformungsrisiko minimiert wird.

Bei feststehenden Ausfachungen ist im unteren Aufstandsbereich der Sandwichplatte eine ausreichende Menge Klötze einzulegen. Je nach thermischer Belastung des Bauteils sollte an den Seiten und oben nicht verklotzt werden, um ein Ausdehnen der Sandwichplatte zu ermöglichen.

Quelle: Technisches Merkblatt „Empfehlung für die Verklotzung von Glasfalzfüllungen in Haustüren aus Kunststoffprofilen aus PVC-U“ (Stand 12/2007) vom pro-K Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V. - Fachgruppe Haustürfüllungen, Frankfurt/Main.

Verarbeitungshinweise

Sandwichplatten müssen in einen umlaufenden Rahmen eingebaut werden. Die Platten benötigen etwas Ausdehnungsspielraum. Deshalb dürfen sie nicht direkt mit der Rahmenkonstruktion in Berührung kommen da der Ausdehnungskoeffizient die Elemente flächig vergrößert oder verkleinert. Die Sandwichplatten sind nicht zur Kraftübertragung der Rahmenkonstruktion geeignet. Bitte beachten Sie die Verklotzungshinweise.

Schnittkanten sollten zuverlässig vor eindringender Feuchtigkeit geschützt werden.

Schutzfolien auf den Deckschichten sind direkt vor dem Einbau zu entfernen. Die Schutzfolie darf nicht längere Zeit der Witterung, insbesondere Sonneneinstrahlung, ausgesetzt werden. Dieses gilt auch für die Lagerung von Sandwichplatten.

Wir weisen vorsorglich darauf hin, dass bei einseitig folienkaschierten Elementen, unterschiedlichen Deckschichtmaterialien sowie verschiedenen Oberflächenbeschichtungen ein geringer Verzug der Elemente möglich ist.

Frachtkosten

Frachtkosten auf Anfrage

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB)

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.
Einzusehen auf www.jara-profile.de



JARA-Profile Fiebig GmbH
Brückenstraße 95b
D-32584 Löhne

Tel.: +49 (0) 5731 7480-0
Fax.: +49 (0) 5731 7480-20
team@jara-profile.de
www.jara-profile.de

