

# Schutzaunsystem WAND II

## Modularer Rundumschutz

Das Schutzaunsystem WAND II von Brühl besteht aus Blechelementen und Pfosten, die mit allen Brühl-Türprodukten kompatibel sind. Diese stabile trennende Schutzeinrichtung wird insbesondere dort eingesetzt, wo keine Anlagensicherheit durch Schutzgitter gewährleistet werden kann bzw. weitere Umgebungsbedingungen – wie z.B. Schutz vor Rauchbildung, Sicht-, Schall- oder Kleinstteilenschutz – berücksichtigt werden müssen. Das System WAND II Prozesseinsicht wurde speziell für Bereiche entwickelt, in denen ein Einblick in die Anlage notwendig ist.

### Sichtfenstereinbau

Schutzscheiben aus Polycarbonat, Sichtschutzscheiben und Durchschlaghemmung können ergänzt werden

EN ISO 14120  
5.2.4/5.4.2/5.9/5.10/5.16/5.17

### Prozesseinsichtfenster

großflächige Einsicht, eckige Fenster = einfacher Austausch möglich

EN ISO 14120;  
5.2.4/5.4.2/5.9/5.10/5.16/5.17

### Integrierter Höhenausgleich

pro Feld +/-5 mm

EN ISO 14120; 5.2.2

### Sichtschutz

Aufliegen von Blechwänden auf Pfosten

EN ISO 14120; 5.1.3/5.1.4/  
5.1.5/5.1.6/5.3.7/5.5/5.16/5.17

### Hohe Qualität

Blechelemente bestehen aus gelasertem und gekantetem Blech

EN ISO 14120; 5.4.3

### Vollschutz

Sichtschutz, Spritzschutz, Kleinstteilenschutz, Schutz vor grellem Licht, Rauch, Wärme, Staub, Laser, Zugluft

EN ISO 14120; 5.1.3/5.1.4/  
5.1.5/5.1.6/5.3.7/5.5/5.16/5.17



# Schutzzaunsystem WAND II Blech



SCHUTZZAUNSYSTEME

**Standardblechelemente für Schutzzaunsystem WAND II Blech**

Zaunhöhe	Produkt	Zaunverlauf		Wandhöhe		Achismaß ② von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten ③													
		gerader Zaunverlauf/ Außencke	Innenecke		Bodenfreiheit: 175 mm	Bodenfreiheit: 20 mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			Eckkantung links	Eckkantung rechts			Wandbreite b (Achismaß - Pfostenprofil - 10 mm) ④												
1400	SW2-BL	-	-EL	-ER	-1225	-1380	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440
1600	SW2-BL	-	-EL	-ER	-1425	-1580	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440
1800	SW2-BL	-	-EL	-ER	-1625	-1780	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440
2000	SW2-BL	-	-EL	-ER	-1825	-1980	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440
2200	SW2-BL	-	-EL	-ER	-2025	-2180	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440
2400	SW2-BL	-	-EL	-ER	-2225	-2380	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440
2600 ⑤	SW2-BL	-	-EL	-ER	-2425	-2580	-240	-340	-440	-540	-640	-740	-840	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Produkt-Zaunverlauf-Wandhöhe-Wandbreite SW2-BL-ER-1980-1240

- ① Höhe 2600 mm wird mit Pfostenprofil QR60 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil QR50.
- ② Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 + 10 mm.
- ③ Definition Achsmaß/Wandbreite: Siehe Zaunplanung S. 183.
- ④ Wandhöhe entspricht Zaunhöhe minus Bodenfreiheit.
- ⑤ Kabelkanalhalterungen: siehe S. 167.

**MATERIALOPTION**

Auch sendzirverzinkte Blechausführung lieferbar

**FARBEMPFEHLUNG**

Bei dem Schutzzaunsystem WAND II empfehlen wir, Pfosten und Blechelemente gleichfarbig zu gestalten. Zudem empfehlen wir (sofern lieferbar) einen Feinstrukturack, damit die Oberfläche unempfindlicher ist.



Anlagenbeispiel: Schutzzaunsystem WAND II mit einer Doppelflügeltür



# Schutzzaunsystem WAND II Prozesseinsicht, Durchschlaghemmend

Produktgruppe/Bauart  
**SW2-PE**



## Standardblechelemente für Schutzzaunsystem WAND II Prozesseinsicht, Durchschlaghemmend

Zaunhöhe	Produkt	Option Durchschlaghemmend	Zaunverlauf				Fensterfüllung			Wandhöhe		Achsmaß ② von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten ③					
			gerader Zaunverlauf/Außenecke	Innenecke		Polycarbonat	Sichtschutzscheibe Rotbraun	Sichtschutzscheibe Grün	Bodenfreiheit: 175 mm	Bodenfreiheit: 20 mm	Wandbreite b (Achsmaß - Pfostenprofil - 10 mm) ④						
				Ecklasche links	Ecklasche rechts						1000	1100	1200	1300	1400	1500	
2000	SW2-PE	-D	-	-EL	-ER	-P	-SSB	-SSG	-1825	-1980	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440	
2200	SW2-PE	-D	-	-EL	-ER	-P	-SSB	-SSG	-2025	-2180	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440	
2400	SW2-PE	-D	-	-EL	-ER	-P	-SSB	-SSG	-2225	-2380	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440	
2600 ⑤	SW2-PE	-D	-	-EL	-ER	-P	-SSB	-SSG	-2425	-2580	-940	-1040	-1140	-1240	-1340	-1440	

Beispiel für Artikelnummerschlüssel Produkt-(Option Durchschlaghemmend)-Zaunverlauf-Fensterfüllung-Wandhöhe-Wandbreite **SW2-PE-D-SSB-1980-1240**

**FARBEMPFEHLUNG**

Bei dem Schutzzaunsystem WAND II empfehlen wir, Pfosten und Blechelemente gleichfarbig zu gestalten. Zudem empfehlen wir (sofern lieferbar) einen Feinstrukturlack, damit die Oberfläche unempfindlicher ist.

**MATERIALOPTION**

Auch sendzimirverzinkte Blechausführung lieferbar

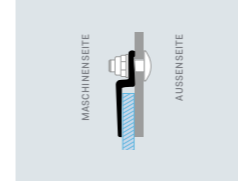
## SCHEIBENEINBAU



Fenster der Prozesseinsicht werden mit einem Z-Profil geklemmt.

➔ Eckiger Fenstereinbau, leichte Austauschbarkeit

➔ Maße maximal: 1195 x 1195 mm



- ① Höhe 2600 mm wird mit Pfostenprofil QR60 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil QR50.
- ② Achsmaß bei Pfostenprofil QR60 + 10 mm.
- ③ Definition Achsmaß/Wandbreite: Siehe Zaunplanung S.183.
- ④ Wandhöhe entspricht Zaunhöhe minus Bodenfreiheit.
- ⑤ Die Höhe vom Boden bis zur Unterkante der Prozesseinsichtsfenster beträgt immer 1255 mm.
- ⑥ Bei einem Zaunverlauf mit Türen werden die Rahmen der Türen vollflächig mit den Prozesseinsichtsfenstern ausgefüllt, daher ergibt sich ein leichter Versatz bei der horizontalen Oberkante der Prozesseinsichtsfenster von Türen zu Wandelementen.
- ⑦ Kabelkanalhalterungen: siehe S. 167.

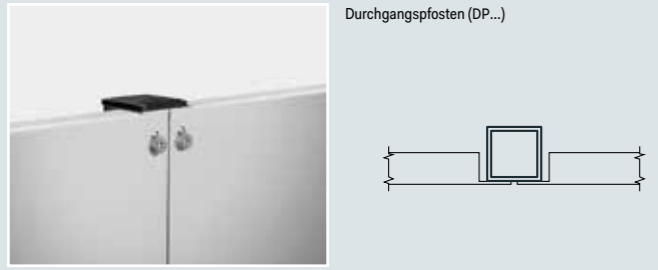


Schutzzaunsystem WAND II Prozesseinsicht mit Durchschlaghemmung




# Pfosten für Schutzzaunsystem WAND II

### Gerader Zaunverlauf



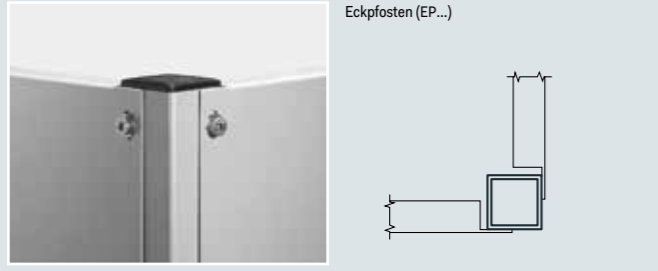
Durchgangspfosten (DP...)

### Anschluss links




Durchgangspfosten (DP...)

### Außenecke



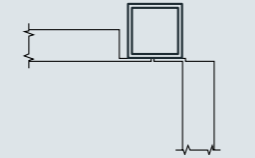
Eckpfosten (EP...)

### Innenecke

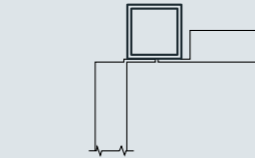


Durchgangspfosten (DP...)

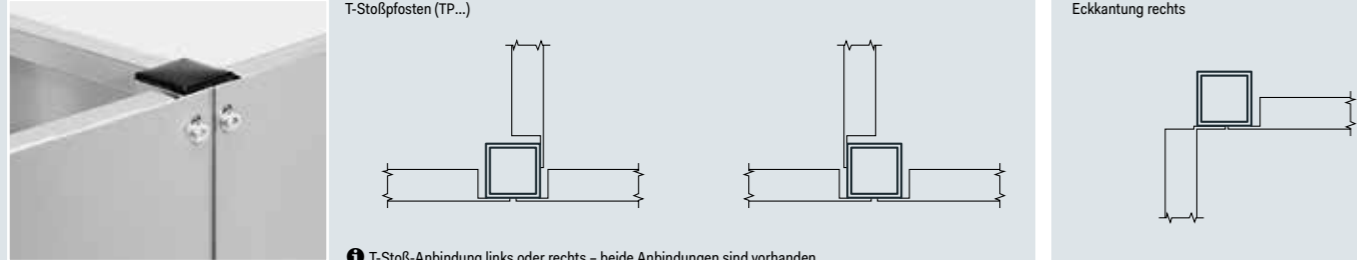
Eckkantung links



Eckkantung rechts



### T-Stoß-Zaunverlauf



T-Stoßpfosten (TP...)

❗ T-Stoß-Anbindung links oder rechts – beide Anbindungen sind vorhanden.



## Pfosten für Schutzzaunsystem WAND II

Pfosten ohne Höhenausgleich							
Zaunhöhe	Durchgangspfosten	Durchgangspfosten	Eckpfosten	T-Stoßpfosten	Durchgangspfosten justierbar	Eckpfosten justierbar	T-Stoßpfosten justierbar
1400	DP-QR50-W-1400-0613	DP-QR50-W-1400-1313	EP-QR50-W-1400-1313	TP-QR50-W-1400-1313	DPJ-QR50-W-1400-1313	EPJ-QR50-W-1400-1313	TPJ-QR50-W-1400-1313
1600	DP-QR50-W-1600-0613	DP-QR50-W-1600-1313	EP-QR50-W-1600-1313	TP-QR50-W-1600-1313	DPJ-QR50-W-1600-1313	EPJ-QR50-W-1600-1313	TPJ-QR50-W-1600-1313
1800	DP-QR50-W-1800-0613	DP-QR50-W-1800-1313	EP-QR50-W-1800-1313	TP-QR50-W-1800-1313	DPJ-QR50-W-1800-1313	EPJ-QR50-W-1800-1313	TPJ-QR50-W-1800-1313
2000	DP-QR50-W-2000-0613	DP-QR50-W-2000-1313	EP-QR50-W-2000-1313	TP-QR50-W-2000-1313	DPJ-QR50-W-2000-1313	EPJ-QR50-W-2000-1313	TPJ-QR50-W-2000-1313
2200	DP-QR50-W-2200-0613	DP-QR50-W-2200-1313	EP-QR50-W-2200-1313	TP-QR50-W-2200-1313	DPJ-QR50-W-2200-1313	EPJ-QR50-W-2200-1313	TPJ-QR50-W-2200-1313
2400	DP-QR50-W-2400-0613	DP-QR50-W-2400-1313	EP-QR50-W-2400-1313	TP-QR50-W-2400-1313	DPJ-QR50-W-2400-1313	EPJ-QR50-W-2400-1313	TPJ-QR50-W-2400-1313
2600	DP-QR60-W-2600-0715	DP-QR60-W-2600-1515	EP-QR60-W-2600-1515	TP-QR60-W-2600-1515	DPJ-QR60-W-2600-1515	EPJ-QR60-W-2600-1515	TPJ-QR60-W-2600-1515

Pfosten mit Höhenausgleich				Übergangspfosten			
Zaunhöhe	Durchgangspfosten mit Höhenausgleich	Durchgangspfosten mit Höhenausgleich	Eckpfosten mit Höhenausgleich	T-Stoßpfosten mit Höhenausgleich	Übergangspfosten als Durchgangspfosten	Übergangspfosten als Eckpfosten	Übergangspfosten als T-Stoßpfosten
Höhen- ausgleich	+ 52	+ 52	+ 52	+ 52			
	- 7	- 7	- 7	- 7			
1400	DPHV1-QR50-W-1400-0613	DPHV1-QR50-W-1400-1313	EPHV1-QR50-W-1400-1313	TPHV1-QR50-W-1400-1313	UDP-QR50-W-1400-... ②	UEP-QR50-W-1400-... ②	UTP-QR50-W-1400-... ②
1600	DPHV1-QR50-W-1600-0613	DPHV1-QR50-W-1600-1313	EPHV1-QR50-W-1600-1313	TPHV1-QR50-W-1600-1313	UDP-QR50-W-1600-... ②	UEP-QR50-W-1600-... ②	UTP-QR50-W-1600-... ②
1800	DPHV1-QR50-W-1800-0613	DPHV1-QR50-W-1800-1313	EPHV1-QR50-W-1800-1313	TPHV1-QR50-W-1800-1313	UDP-QR50-W-1800-... ②	UEP-QR50-W-1800-... ②	UTP-QR50-W-1800-... ②
2000	DPHV1-QR50-W-2000-0613	DPHV1-QR50-W-2000-1313	EPHV1-QR50-W-2000-1313	TPHV1-QR50-W-2000-1313	UDP-QR50-W-2000-... ②	UEP-QR50-W-2000-... ②	UTP-QR50-W-2000-... ②
2200	DPHV1-QR50-W-2200-0613	DPHV1-QR50-W-2200-1313	EPHV1-QR50-W-2200-1313	TPHV1-QR50-W-2200-1313	UDP-QR50-W-2200-... ②	UEP-QR50-W-2200-... ②	UTP-QR50-W-2200-... ②
2400	DPHV1-QR50-W-2400-0613	DPHV1-QR50-W-2400-1313	EPHV1-QR50-W-2400-1313	TPHV1-QR50-W-2400-1313	UDP-QR50-W-2400-... ②	UEP-QR50-W-2400-... ②	UTP-QR50-W-2400-... ②
2600	DPHV1-QR60-W-2600-0715	DPHV1-QR60-W-2600-1515	EPHV1-QR60-W-2600-1515	TPHV1-QR60-W-2600-1515	UDP-QR60-W-2600-... ②	UEP-QR60-W-2600-... ②	UTP-QR60-W-2600-... ②

① Höhe 2600 wird mit Pfostenprofil QR60 ausgeführt, alle anderen Höhen mit Pfostenprofil QR50. ② Übergangspfosten: Artikelnummer ergibt sich aus System und Höhe, Erläuterungen siehe S. 183.  
 ③ Bei Bestellung Innenecke (DP) und Außenecke (EP) beachten. ④ T-Stoß-Anbindung optional links oder rechts – beide Anbindungen vorhanden. ⑤ Bodenbefestigungsmittel bitte separat bestellen. Siehe S. 168.

