



forster presto XS - Anpassung des Systems

forster presto XS - Adaptation du système

forster presto XS – Adaptation of the system



Im System forster presto XS wurden folgende Anpassungen gemacht:

- Werkstofferweiterung der Profile auf Zink Magnesium
- Biegeradien
- Schallschutz

Il a été procédé aux adaptations suivantes dans le système forster presto XS:

- Élargissement des matériaux des profilés vers le zinc magnésium
- Rayons de cintrage
- Isolation phonique

The following adaptations have been made in the forster presto XS system:

- Zinc magnesium added as a profile material
- Bending radii
- Sound insulation

**Umstellung auf
Zink Magnesium**

Basierend auf der wiederkehrenden Nachfrage aus diversen Ländern, haben wir uns dazu entschieden, das Profilsortiment in presto XS um den Werkstoff ZM zu erweitern. Dies betrifft alle bisher verfügbaren presto XS Standard Profile.

Folgende Profile sind neu aus dem Werkstoff Zink Magnesium ab Lager verfügbar:

- 36.511 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.521 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.552 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.553 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.611 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.513 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.512 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.513 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.515 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.511 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.512 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.522 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.523 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.551 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.612 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.613 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.615 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.502 X 1.50 PRESTO XS ZM

**Changement en
zinc magnésium**

Du fait de la demande récurrente en provenance de différents pays, nous avons décidé d'élargir la gamme de profilés dans presto XS avec le matériau ZM. Cela concerne tous les profilés standards presto XS disponibles jusqu'ici.

Les profilés suivants sont désormais disponibles en stock en matériau zinc magnésium:

- 36.511 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.521 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.552 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.553 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.611 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.513 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.512 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.513 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.515 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.511 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.512 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.522 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.523 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.551 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.612 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.613 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.615 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.502 X 1.50 PRESTO XS ZM

Change to zinc magnesium

Following repeated demand from various countries, we have decided to expand the presto XS profile range with the addition of the material ZM. This affects all presto XS standard profiles available to date.

The following profiles are now available ex stock in zinc magnesium:

- 36.511 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.521 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.552 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.553 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.611 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.513 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.512 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.513 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.515 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.511 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.512 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.522 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.523 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.551 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.612 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.613 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 37.615 X 1.50 PRESTO XS ZM
- 36.502 X 1.50 PRESTO XS ZM

Biegeradien

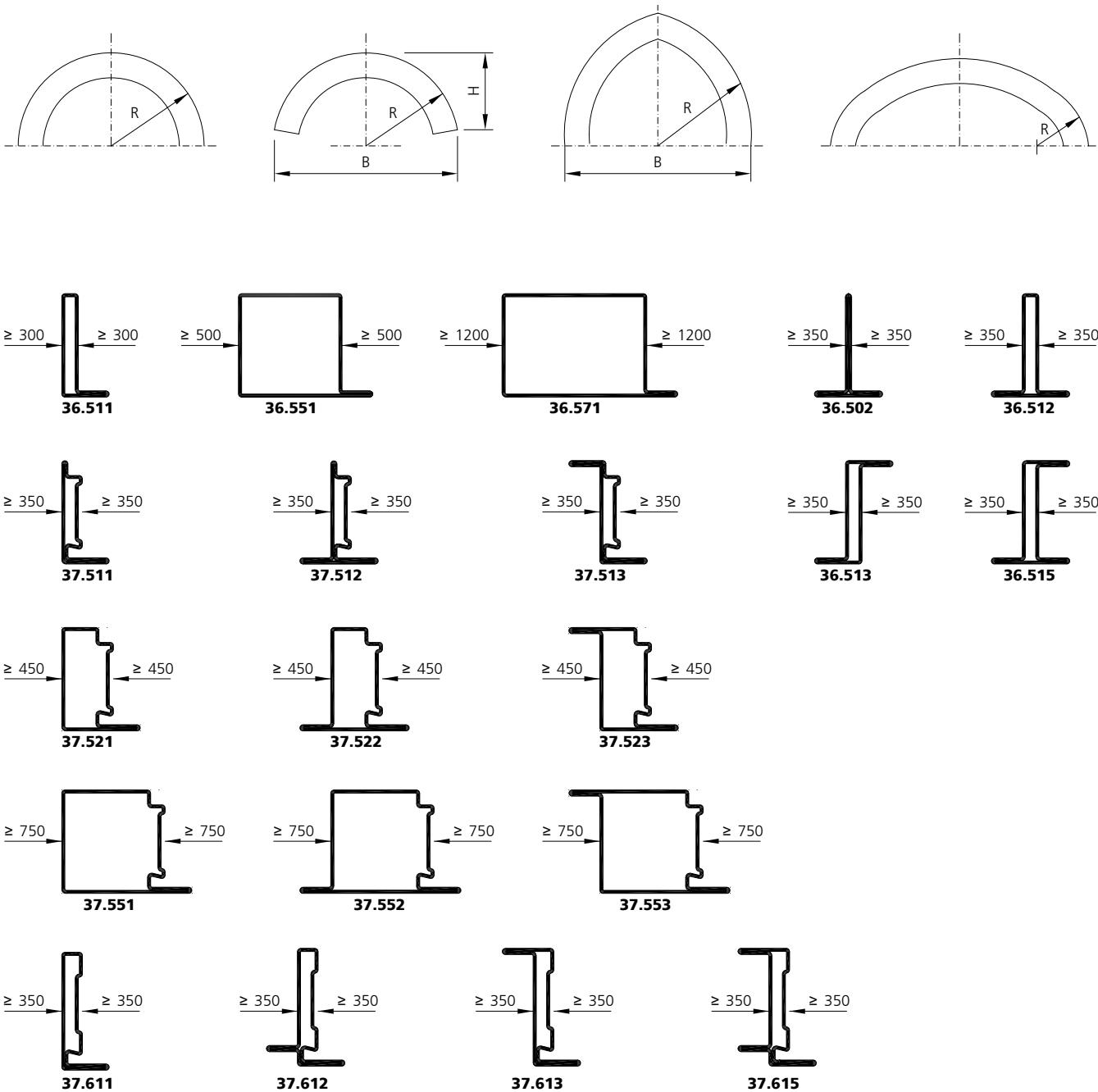
Folgende Biegeradien wurden nachgewiesen und können für die Profile presto XS angewendet werden.

Rayon de cintrage

Les rayons de courbure suivants ont été testés avec succès et peuvent être utilisés pour les profilés presto XS.

Bending

The following bending radii have been certified and can be used for the presto XS profiles.



Schallschutz

Eine weitere wichtige Neuerung ist auch der Schallschutz, der nun nachgewiesen und dokumentiert wurde. Sollten für ein Bauvorhaben die vollständigen Prüfberichte erforderlich sein, können diese gerne von der technischen Beratung zur Verfügung gestellt werden.

Folgende Prüfberichte im Schallschutz beziehen sich auf presto XS:

- L22_0855_01_PB_Rw_SSPK01
- L22_0855_02_PB_Rw_SSPK02
- L22_0855_03_PB_Rw_SSPK03
- L22_0855_04_PB_Rw_SSPK04
- L22_0855_05_PB_Rw_SSPK05

Performance acoustique

L'isolation phonique constitue également une autre nouveauté importante; elle a maintenant été testée avec succès et documentée. Si les rapports d'essai complets devaient être nécessaires pour un projet de construction, le conseil technique se fera un plaisir de les mettre à disposition.

Les rapports d'essai suivants en matière d'isolation phonique se rapportent à presto XS:

- L22_0855_01_PB_Rw_SSPK01
- L22_0855_02_PB_Rw_SSPK02
- L22_0855_03_PB_Rw_SSPK03
- L22_0855_04_PB_Rw_SSPK04
- L22_0855_05_PB_Rw_SSPK05

Acoustic performance

Another important new feature is sound insulation, which is now certified and documented. If complete test reports are required for a building project, Technical Support would be happy to provide them.

The following test reports for sound insulation relate to presto XS:

- L22_0855_01_PB_Rw_SSPK01
- L22_0855_02_PB_Rw_SSPK02
- L22_0855_03_PB_Rw_SSPK03
- L22_0855_04_PB_Rw_SSPK04
- L22_0855_05_PB_Rw_SSPK05

Schalldämmwerte**Coefficients d'isolation phonique****Sound insulation factor**

	R_w	Bewerteter Schalldämmwert der 1-flügeligen Tür bzw. Festverglasung in Abhängigkeit zur Schalldämmung R _w , Füllung Coefficient d'isolation phonique évalué de la porte à 1 vantail resp. vitrage fixe, dépendant du coefficient d'isolation phonique R _w , Füllung Assessed sound insulation factor of the 1 leaf door resp. fixed glazing, depending on the sound insulation factor R _w , Füllung
	R_{w, Füllung}	Bewerteter Schalldämmwert der Füllung (Prüfwert nach ISO 140-3, mit Prüfnachweis einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle). Alternativ können Tabellenwerte nach DIN EN 12758 Abschnitt 6 verwendet werden. Coefficient d'isolation phonique évalué du remplissage (valeur d'essai selon ISO 140-3, avec rapport d'essai d'un organisme d'essai, d'inspection et de certification). Comme alternative, utiliser les valeurs des tableaux selon DIN EN 12758 partie 6. Assessed sound insulation factor of filling (test value ISO 140-3, with test report of a testing, inspection and certification body). Alternatively table values according to DIN EN 12758 section 6 can be used.
	K_{1aB}	Korrekturwert für Türen mit einer absenkbarer Bodendichtung (geeignet für Schallschutz) Valeur de correction pour portes avec un seul joint seuil automatique (adapté pour isolation phonique) Correction value for doors with one drop floor seal (suitable for sound insulation)
	K_s	Korrekturwert für 2-flügelige Türen Valeur de correction pour portes à 2 vantaux Correction value for 2 leaf doors
	K_{Band}	Korrekturwert bei Verwendung von Falzanschraubbändern, die eine Dichtungsebene unterbrechen (K _{Band} = -0,5 dB pro Band) Valeur de correction en cas d'utilisation des paumelles à visser dans le champ de la porte, lesquelles interrompent le niveau d'étanchéité (K _{Band} = -0,5 dB par paumelle) Correction value on using screw-on hinges (rebate), which interrupt one sealing level (K _{Band} = -0,5 dB per hinge)
	K_{w/s}	Korrekturwert für Türen mit einer Anschlagschwelle Valeur de correction pour portes avec un seuil en butée Correction value for doors with one buffer threshold
	K_{F 2.7}	Korrekturwert für Füllungen (Seitenteile und/oder Oblichter) mit einer Gesamtfläche ≤ 2.7 m ² . Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit teilenden Sprossen. Valeur de correction pour remplissages (parties latérales fixes et/ou impostes) avec une surface totale ≤ 2.7 m ² . La correction est également valable pour des constructions avec traverses intermédiaires. Correction value for fillings (screen abutments and/or fanlights) with a total surface of ≤ 2.7 m ² . The correction is alsovalid for constructions with additional muntins.
	K_{F 3.6}	Korrekturwert für Füllungen (Seitenteile und/oder Oblichter) mit einer Gesamtfläche ≤ 3.6 m ² . Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit teilenden Sprossen. Valeur de correction pour remplissages (parties latérales fixes et/ou impostes) avec une surface totale ≤ 3.6 m ² . La correction est également valable pour constructions avec traverses intermédiaires. Correction value for fillings (screen abutments and/or fanlights) with a total surface of ≤ 3.6 m ² . The correction is alsovalid for constructions with additional muntins.
	K_{F 4.6}	Korrekturwert für Füllungen (Seitenteile und/oder Oblichter) mit einer Gesamtfläche ≤ 4.6 m ² . Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit teilenden Sprossen. Valeur de correction pour remplissages (parties latérales fixes et/ou impostes) avec une surface totale ≤ 4.6 m ² . La correction est également valable pour constructions avec traverses intermédiaires. Correction value for fillings (screen abutments and/or fanlights) with a total surface of ≤ 4.6 m ² . The correction is alsovalid for constructions with additional muntins.
	K_{F > 4.6}	Korrekturwert für Füllungen (Seitenteile und/oder Oblichter) mit einer Gesamtfläche > 4.6 m ² . Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit teilenden Sprossen. Valeur de correction pour remplissages (parties latérales fixes et/ou impostes) avec une surface totale > 4.6 m ² . La correction est également valable pour constructions avec traverses intermédiaires. Correction value for fillings (screen abutments and/or fanlights) with a total surface of > 4.6 m ² . The correction is alsovalid for constructions with additional muntins.

Schalldämmwerte
 forster presto XS

Coefficients d'isolation phonique
 forster presto XS

Sound insulation factor
 forster presto XS

1 und 2 flügelige Tür mit einer absenk-baren Bodendichtung Porte à 1 et 2 vantaux avec un joint de seuil automatique 1 and 2 leaf door with one drop floor seal	Füllung Remplissage Filling	Korrekturen Corrections Corrections	In Anlehnung/suivant/following EN 14351-1			
			K _F 2.7, dB	K _F 3.6, dB	K _F 4.6, dB	K _F > 4.6, dB
			- 0,5 pro Band / par paumelle / per hinge			
28	29*	0	0	-1	-2	-3
29	32	0	0	-1	-2	-3
30	33	0	0	-1	-2	-3
31	34	0	0	-1	-2	-3
32	35	0	0	-1	-2	-3
33	36	0	0	-1	-2	-3
34	37	0	0	-1	-2	-3
35	38	0	0	-1	-2	-3

* Paneel (1.5mm Aluminiumblech / 15mm EPS 30 kg/m³ / 1.5mm Aluminiumblech) = 29 (-0/-2).

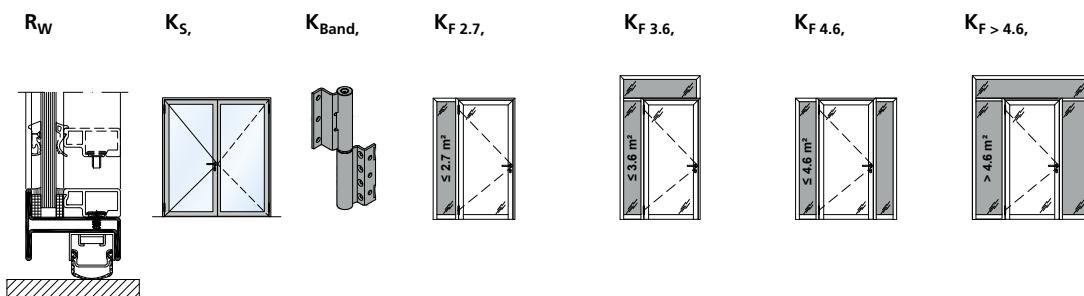
* Panneau (1.5mm tôle d'aluminium / 15mm EPS 30 kg/m³ / 1.5mm tôle d'aluminium) = 29 (-0/-2).

* Panel (1.5mm aluminium sheet / 15mm EPS 30 kg/m³ / 1.5mm aluminium sheet) = 29 (-0/-2).

Korrekturwerte für C, Ctr sind aus den Angaben des Füllungsherstellers zu entnehmen.

Valeurs de corrections pour C, Ctr indiquées dans les spécifications du fabricant des remplissages.

Correction value for C, Ctr can be taken from the specifications of the filling manufacturer.


Berechnungsbeispiel
Exemple de calcul
Calculation example

Geforderter Schalldämmwert R _w des Bauteils: 32 dB	Coefficient d'isolation phonique R _w exigé de l'élément: 32 dB	Required sound insulation factor R _w of the construction: 32 dB	Korrekturwert Valeur de correction Correction value	Wert Valeur Value
Schalldämm-Mass der Füllung 38 dB	Coefficient d'isolation phonique du remplissage 38 dB	Sound insulation factor of filling 38 dB	R _w	35 dB
Falzanschraubbänder, die eine Dichtungsebene unterbrechen	Paumelles à visser dans le champ de la porte, qui interrompent le niveau d'étanchéité	Screw-on hinges (rebate), which interrupt one sealing level	K _{Band} , (2 x 0.5 dB)	- 1 dB
Füllungen > 3.6 / ≤ 4.6 m ²	Remplissages > 3.6 / ≤ 4.6 m ²	Fillings > 3.6 / ≤ 4.6 m ²	K _F 4.6,	- 2 dB
Ergebnis Schalldämmwert R_w des Bauteils	Résultat coefficient d'isolation phonique R_w de l'élément	Result sound insulation factor R_w of the construction		32 dB

Schalldämmwerte
forster presto XS Festfeld

Coefficients d'isolation phonique
forster presto XS vitrage fixe

Sound insulation factor
forster presto XS fixed glazing

Festfeld Vitrage fixe Fixed glazing	Füllung Remplissage Filling	Korrekturen Corrections Corrections			
		In Anlehnung/suivant/following EN 14351-1			
R_W dB	R_W, Füllung dB	K_F 2.7, dB	K_F 3.6, dB	K_F 4.6, dB	K_F > 4.6, dB
30*	29	0	-1	-2	-3
32	32	0	-1	-2	-3
33	33	0	-1	-2	-3
34	34	0	-1	-2	-3
35	35	0	-1	-2	-3
36	36	0	-1	-2	-3
37	37	0	-1	-2	-3
38	38	0	-1	-2	-3

* Paneel (1.5mm Aluminiumblech / 15mm EPS 30 kg/m³ / 1.5mm Aluminiumblech) = 29 (-0/-2).

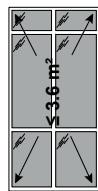
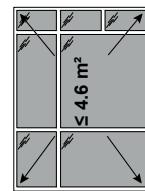
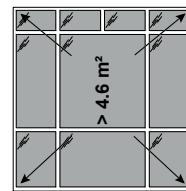
* Panneau (1.5mm tôle d'aluminium / 15mm EPS 30 kg/m³ / 1.5mm tôle d'aluminium) = 29 (-0/-2).

* Panel (1.5mm aluminium sheet / 15mm EPS 30 kg/m³ / 1.5mm aluminium sheet) = 29 (-0/-2).

Korrekturwerte für C, Ctr sind aus den Angaben des Füllungsherstellers zu entnehmen.

Valeurs de correction pour C, Ctr indiquées dans les spécifications du fabricant des remplissages.

Correction value for C, Ctr can be taken from the specifications of the filling manufacturer.

K_F 2.7,**K_F 3.6,****K_F 4.6,****K_F > 4.6,****Download**

- Verarbeitungsdokumentation

Téléchargement

- Documentation de mise en œuvre

Download

- Processing documents