2022.02

Gültig vom 1. Jan. bis 31. Dez. 2022

Valid from 1. Jan. till 31. Dec. 2022

BONOTEC Insulated Panel

MODLAIR®

Paneele isoliert

Insulated panel

Produkt
Product

Dicke / thickness	**25 mm oder 40 mm thermisch getrennt / thermally separated**
Raster / pitch	**310 mm**
Kleinste Platte / smallest panel	**310 mm x 310 mm (Modul 0,5 x 0,5)**
Grösste Platte / biggest panel	**930 mm x 2480 mm (Modul 1.5 x 4,0)**
Innenblech / inner sheet	**0.56 mm**
Aussenblech / outer sheet	**0.56 mm**
Polyurethan geschäumt / Polyurethane foamed	**48 kg/m3**

Modul	0.5		1.0		1.5		2.0		2.5		3.0		3.5		4.0	
0.5	310	310	310	620	310	930	310	1240	310	1550	310	1860	310	2170	310	2480
1.0			620	620	620	930	620	1240	620	930	620	1860	620	2170	620	2480
1.5					930	930	930	1240	930	930	930	1860	930	2170	930	2480
2.0							1240	1240	1240	930	1240	1860	1240	2170	1240	2480

Inhaltsverzeichnis	Table of contents	Seite page

Produktdatenblatt	Technical data sheet	4
Mechanische Eigenschaften	Mechanical properties	5
Legende	Abbrevation	6
Platte MO25	Panel MO25	7
Rahmen+Türe MO25	Frame+Door MO25	8
Rahmen MO25	Frame MO25	10
Türe MO25	Door MO25	11
Verschluss/Scharnier MO25	Closure/hinge MO25	13
Schauglas MO25	Sight glass MO25	13
Befestigungswinkel MO25	Fixing angle MO25	14
Zwischenprofil MO25	Intermedium profile MO25	14
Eckdichtleiste MO25	Corner seal strip MO25	15
Flachdichtleiste MO25	Cover seal strip MO25	16
Flachdichtleiste MO25 Typ 93	Cover seal strip MO25 type 93	17
Zarge MO25/MO40	Connecting piece MO25/MO40	18
Wetterschutzgitter MO25/MO40	Weather proof grille+N231 MO25/MO40	19
Grundrahmen MO25/MO40	Base frame MO25/MO40	19
Zubehör	Accessories	19
Platte MO40	Panel MO40	20
Platte MO40+	Panel MO40+	21
Platte MO40 Mineralwolle	Panel MO40 mineral wool	22
Rahmen+Türe MO40	Frame+door MO40	23
Rahmen MO40	Frame MO40	25
Türe MO40	Door MO40	26
Verschluss/Scharnier MO40	Closure/hinge MO40	28
Befestigungswinkel MO40	Fixing angle MO40	29
Zwischenprofil MO40	Intermediate profile MO40	30
Eckdichtleiste MO40	Corner seal strip MO40	31
Flachdichtleiste MO40	Cover seal strip MO40	32

MODLAIR® Produkt Datenblatt

System Beschrieb
MODLAIR ist flexibel, vielseitig und unwahrscheinlich stabil. Der rahmenlose, modulare Aufbau kann nach belieben ausgebaut werden und ist jederzeit demontierbar. Die Innenseite der MODLAIR-Gehäuse sind glatt, ohne Kanten oder Schrauben

Anwendungen
Dank seiner Flexibilität und praktisch unbegrenzten Ausbaumöglichkeiten ist MODLAIR die perfekte Lösung für Anwendungen in der Raumlufttechnik, Ventilation, Klimatisierung sowie Prozesslufttechnik. Ebenso kann das System als Produktionsgehäuse eingesetzt werden und leistet gute Dienste in der Trocknungs-Technologie und als Schalldämmgehäuse. MODLAIR ist geeignet für sämtliche Anlagegrössen; von der kleinen Komfortlüftung bis hin zu grossen Industrie-anwendungen. Der modulare Aufbau erlaubt sowohl eine Montage vor Ort oder im Werk. MODLAIR Gehäuse sind einfach zu montieren und leicht zu reinigen.

MODLAIR Paneele
Sandwich Elemente mit metallenen Oberflächen sind extrem stabil und in verschiedenen Grössen und Oberflächenqualitäten erhältlich. Aufgebaut auf einem 310mm Raster besteht eine breite Paneelen-Palette. Verschiedene Isolationen, darunter auch nicht brennbare Materialien, sind ebenso erhältlich wie wärmebrückenreduzierte Paneele.

Überblick MODLAIR-Elemente
Die wichtigsten MODLAIR-Elemente im Überblick: MO25: Das Basissystem für universelle Anwendungen. Paneelenstärke 25 mm. MO40: Für Einsatzbereiche mit höherem Wärmedurchgangswiderstand. Paneelenstärke 40 mm MO40+: Durch vollkommene Trennung von Innen- und Aussenblech werden sämtliche Kältebrücken elminiert. Besonders geeignet für den Einsatz bei extremen klimatischen Verhältnissen. Isolation: PU-geschäumt (FCKW-freie Verarbeitung) oder mit nicht entflammbaren Füllelementen Paneel-Oberflächen aus: - Stahlblech verzinkt mit Folienbeschichtung - korrosions-beständiger Stahl - Stahlblech verzinkt - oder Kombinationen davon Raster: 310 mm, 26 Formate von 310 x 310 bis 1240 x 2480 mm Revisionstüren: von 310 x 620 bis 930 x 2170 mm

Präzisierung zu Standardqualitäten
Normen MO25 MO40 MO40+ Paneele verzinktes Stahlblech Metall Dicke Innen DX51D+Z275-M-A-C Aussen DX51D+Z275-M-B-C EN10327/10143 0.56/0.56 [mm] 0.56/0.56 [mm] 0.56/0.56 [mm] Paneele Chromstahl Metall Dicke innen/aussen 1.4301-2B 0.6/0.6 [mm] 0.6/0.6 [mm] 0.6/0.6 [mm] Polyurethanschaum Dichte Druckfestigkeit Wärmeleitfähigkeit Max. zulässige Dauertemperatur EN ISO 845 DIN 53421 ISO4590 48 kg/m3 0.19 N/mm2 0.022 W/mK 90 °C 48 kg/m3 0.19 N/mm2 0.022 W/mK 90 °C 48 kg/m3 0.19 N/mm2 0.022 W/mK 90 °C

Mineralwolle Dichte Druckspannung bei 10% Stauchung Max. zul. Dauerbelastung Wärmeleitfähigkeit Max. zulässige Dauertemperatur Klebstoff Max. zulässige Dauertemperatur Kurzzeitig (2h) max. Temperatur EN 826 EN 1606 - 160 kg/m3 □130 kPa 40 kPa 0.045 W/mK 250°C 100°C 120°C - Revisionstüre Rahmen Verzinktes Stahlblech Verzinktes Stahlblech GFK-Glasfaserverstärkter Kunststoff, -100° bis +150°C Dichtung Scharniere, Verschlüsse Standard silikonfrei: EPDM Aethylen, -35° bis +110°C Auf Anfrage: MVQ silikonhaltig, geschäumt, -40° bis +180°C Polyamid glasfaserverstärkt, PA 66, bis 250°C Folienbeschichtung auf verzinktem Stahlblech PVC-Folie, Dicke 110 µm, Farbe Lichtgrau Pulverbeschichtung (verzinktes Stahlblech, Optional pulverbeschichtet nach Metallbearbeitung) Polyester, Dicke 60 µm Farbcode RAL7035, Lichtgrau Max. zulässige Dauertemperatur +85°C

MODLAIR® Technical data sheet

System description
MODLAIR is flexible, versatile and incredibly stable. The frameless, modular structure can be expanded as required and can be removed at any time. The inside of the MODLAIR housings are smooth, without edges or screws

Applications
Thanks to its flexibility and practically unlimited expansion options, MODLAIR is the perfect solution for applications in room ventilation, ventilation, air conditioning and process ventilation. The system can also be used as a production housing and does a good job in drying technology and as a sound insulation housing. MODLAIR is suitable for all plant sizes; from the small comfort ventilation to large industrial applications. The modular structure allows installation on site or in the factory. MODLAIR housings are easy to assemble and easy to clean.

MODLAIR panel
Sandwich elements with metal surfaces - are extremely stable and available in different sizes and surface qualities. Built on a 310mm grid, there is a wide range of panels. Various insulations, including non-flammable materials, are available, as are panels with reduced thermal bridges.

Overview MODLAIR elements
The most important MODLAIR elements at a glance: MO25: The basic system for universal applications. Panel thickness 25 mm. MO40: For areas of application with higher thermal resistance. Panel thickness 40 mm MO40 +: All cold bridges are eliminated by completely separating the inner and outer panels. Particularly suitable for use in extreme climatic conditions. Insulation: PU-foamed (CFC-free processing) or with non-flammable filling elements. Panel surfaces made of: - Galvanized sheet steel with film coating - Corrosion-resistant steel - Galvanized sheet steel - or combinations thereof: 310 mm, 26 formats from 310 x 310 to 1240 x 2480 mm inspection doors: from 310 x 620 to 930 x 2170 mm

Specification of standard qualities
Standards MO25 MO40 MO40 + panels galvanized steel sheet metal thickness inside DX51D + Z275-MAC outside DX51D + Z275-MBC EN10327 / 10143 0.56 / 0.56 [mm] 0.56 / 0.56 [mm] 0.56 / 0.56 [mm] panels chrome steel metal thickness inside / outside 1.4301 -2B 0.6 / 0.6 [mm] 0.6 / 0.6 [mm] 0.6 / 0.6 [mm] Polyurethane foam Density Compressive strength Thermal conductivity Max.permissible permanent temperature EN ISO 845 DIN 53421 ISO4590 48 kg / m3 0.19 N / mm2 0.022 W / mK 90 ° C 48 kg / m3 0.19 N / mm2 0.022 W / mK 90 ° C 48 kg / m3 0.19 N / mm2 0.022 W / mK 90 ° C

Mineral wool Density compressive stress at 10% compression Max. permissible continuous load Thermal conductivity Max. permissible continuous temperature Adhesive Max. permissible Continuous temperature short-term (2h) max. Temperature EN 826 EN 1606 - 160 kg / m3 □130 kPa 40 kPa 0.045 W / mK 250 ° C 100 ° C 120 ° C - revision door frame Galvanized steel sheet Galvanized steel sheet GFK glass fiber reinforced plastic, -100 ° to + 150 ° C seal hinges , Closures standard silicone-free: EPDM ethylene, -35 ° to + 110 ° C on request: MVQ contains silicone, foamed, -40 ° to + 180 ° C glass fiber reinforced polyamide, PA 66, up to 250 ° C foil coating on galvanized sheet steel PVC foil, Thickness 110 µm, color light gray powder coating (galvanized sheet steel, optionally powder-coated after metal processing) polyester, thickness 60 µm color code RAL7035, light gray Max. Permissible continuous temperature + 85 ° C

MODLAIR® Mechanische Eigenschaften/mechanical properties

Mechanische Leistung

MODLAIR® Platten und Gehäuse sind nach EN 1886 (Gebäudebelüftung, Luftbehandlungseinheiten) sowie DIN 4102 (Feuerfestigkeit) getestet und klassifiziert. Bitte beachten Sie diesbezüglich die separate MODLAIR® Zertifizierung.

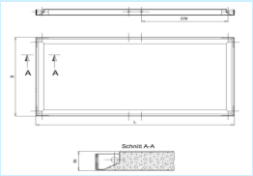
Mechanical performance

MODLAIR® panels and housings have been tested and classified in accordance with EN 1886 (building ventilation, air treatment units) and DIN 4102 (fire resistance). Please note the separate MODLAIR® certification.

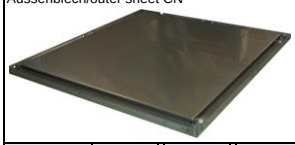
Legende	Abrreviation
Deutsch	**English**

Beispiel	Rahmen+Türe MO25 VZ CN/BB St PA	**Example**	Frame+door MO25 VZ CN/BB St PA
MO	PU geschäumt	**MO**	PU foamed
25	25 mm Dicke	**25**	25 mm thickness
VZ	Rahmen verzinkt	**VZ**	Frame galvanized
CN/BB	Türe Innenblech CN/Aussenblech BB	**CN/BB**	Door inner sheet CN/outer sheet BB
St	Stahlscharniere	**St**	Steel hinges
PA	Polyamide twist lock	**PA**	Polyamide twist lock
Material		**Material**	
VZ	Verzinkt	**VZ**	Galvanized
CN	Edelstahl (V2A)	**CN**	Stainless steel 304
CN(V4A)	Edelstahl (V4A)	**CN (V4A)**	Stainless steel 314
FB	Folienbeschichtet	**FB**	Foil coated
PB	Pulverbeschichtet	**PF**	Powder coated
BB	Bandbeschichtet	**BB**	Belt coated
GFK	Glasfaserkunststoff	**GFK**	Glas fiber
PU	PU geschäumt	**PU**	PU foamed
MW	Mineralwolle	**MW**	Stone wool
St	Stahl	**St**	Steel
Kst	Kunststoff	**Kst**	Plastic
PA	Polyamid	**PA**	Polyamide
MODLAIR Teile		**MODLAIR parts**	
Rahmen+Tür		**Frame+door**	
DH	Dual Hinge (Scharnier+Verschluss)	**DH**	Dual Hinge (hinge and closure)
AP	Anpressverschluss	**AP**	Clamp closure
DV	Drehverschluss	**DV**	Twist lock
DV1	Griff aussen	**DV1**	Handle outside
DV2	Griff aussen und Griff innen	**DV2**	Handle outside and handle inside
ML	Lochung für Scharnier	**ML**	Perforation for hinges
OL	Ohne Lochung	**OL**	Without perforation for hinges
PMMA	Acrylglas (Schauglas)	**PMMA**	Acrylic glass (sight glass)
MD	Mit Dichtung	**MD**	With seal
OD	Ohne Dichtung	**OD**	Without seal
Andere MODLAIR Teile		**Other MODLAIR parts**	
FDL	Flachdichtleiste	**FDL**	Flat sealing strip
EDL	Eckdichtleiste	**EDL**	Corner seal strip
BW	Befestigungswinkel	**BW**	Fixing angle
ZWP	Zwischenprofil	**ZWP**	Intermediate profile
Zubehör		**Accessories**	
ZG	Zarge	**ZG**	Connecting piece
WSG	Wetterschutzgitter	**WSG**	Weatherproof grill
GGR	Grundrahmen	**GGR**	Base frame
SG	Schauglas	**SG**	Sight glass
DWP	Druckwandprofil	**DWG**	Pressure wall profile

Platte/panel MO25



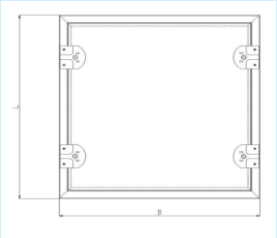
Dicke/width 25 mm
PU geschäumt/PU foamed,
Verpackungseinheit/Packaging unit 35

	Platte/panel MO25 VZ/VZ					Platte/panel MO25 CN/VZ					Platte/panel MO25 CN/CN				
	Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ					Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ					Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet CN 				
Typ/type	**Art.**			**Euro**		**Art.**			**Euro**		**Art.**			**Euro**	
0.5-0.5	11114			40.50		11120			63.60		13166			75.50	
0.5-1.0	11103			41.60		16124			64.70		13167			76.60	
0.5-1.5	11104			44.60		16125			76.80		13168			89.40	
0.5-2.0	11105			47.60		16126			89.10		13169			115.10	
0.5-2.5	15684			56.80		15496			104.30		15508			134.50	
0.5-3.0	15685			65.90		15497			114.80		15509			154.80	
0.5-3.5	15500			80.40		115973			133.10		15506			174.50	
0.5-4.0	15501			90.20		115980			150.70		15507			193.30	
1.0-1.0	11109			46.20		16127			79.30		13170			103.10	
1.0-1.5	11110			58.30		16128			104.80		13171			139.20	
1.0-2.0	11111			70.20		16129			126.40		13172			171.40	
1.0-2.5	15682			83.30		15494			152.60		15498			208.90	
1.0-3.0	15683			97.60		15495			179.60		15499			244.50	
1.0-3.5	15680			113.40		15674			213.80		15676			284.90	
1.0-4.0	15681			130.80		15675			246.40		15677			319.40	
1.5-1.5	13609			99.80					173.70		117296			168.70	
1.5-2.0	13610			120.80					204.90		117297			206.80	
1.5-2.5	13611			142.10					252.00		117298			244.90	
1.5-3.0	13612			161.60					299.10		117299			283.00	
1.5-3.5	13613			183.70					333.70		117300			320.90	
1.5-4.0	13614			205.30					368.30		117301			358.80	

	Platte/panel MO25 VZ/FB					Platte/panel MO25 CN/FB					Platte/panel MO25 FB/FB				
	Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035 					Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035					Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet FB RAL7035				
Typ/type	**Art.**			**Euro**		**Art.**			**Euro**		**Art.**			**Euro**	
0.5-0.5	13361			42.80		16369			66.00		115014			48.50	
0.5-1.0	13362			44.00		16370			67.10		115015			50.80	
0.5-1.5	13363			51.20		16371			83.40		115016			62.40	
0.5-2.0	13364			58.40		16372			99.90		115017			73.90	
0.5-2.5	13365			65.10		15486			114.50		115018			83.20	
0.5-3.0	13366			72.20		15487			126.10		115019			95.90	
0.5-3.5	13367			88.30		15488			146.40		115020			108.60	
0.5-4.0	13368			104.80		15489			165.90		115021			122.40	
1.0-1.0	13369			51.40		16373			86.70		115022			60.10	
1.0-1.5	13370			64.80		16374			114.40		115023			73.40	
1.0-2.0	13371			78.20		16375			137.60		115024			87.80	
1.0-2.5	13372			92.70		15490			165.70		115025			102.20	
1.0-3.0	13373			107.30		15491			195.60		115026			116.70	
1.0-3.5	13374			125.40		15492			235.30		115027			136.80	
1.0-4.0	13375			143.60		15493			270.90		115028			154.80	
1.5-1.5	115974			114.40							115029				
1.5-2.0	115975			137.30							115030				
1.5-2.5	115976			166.10							115031				
1.5-3.0	115977			194.80							115032				
1.5-3.5	115978			212.50							115033				
1.5-4.0	115979			230.10							115034				

											Platte/panel MO25 CN(V4A)/CN(V4A)				
											Innenblech/inner sheet CN(V4A) Aussenblech/outer sheet CN(V4A)				
Typ/type	**Art.**			**Euro**		**Art.**			**Euro**		**Art.**			**Euro**	
0.5-0.5											115116			113.20	
0.5-1.0											115117			114.80	
0.5-1.5											115118			134.00	
0.5-2.0											115119			172.60	
0.5-2.5											115120			202.20	
0.5-3.0											115121			232.20	
0.5-3.5											115122			261.70	
0.5-4.0											115123			289.90	
1.0-1.0											115124			154.60	
1.0-1.5											115125			207.90	
1.0-2.0											115126			257.00	
1.0-2.5											115127			314.20	
1.0-3.0											115128			366.80	
1.0-3.5											115129			427.40	
1.0-4.0											115130			479.20	
1.5-1.5											115131			253.10	
1.5-2.0											115132			310.20	
1.5-2.5											115133			367.30	
1.5-3.0											115134			424.60	
1.5-3.5											115135			481.30	
1.5-4.0											115136			538.30	

Rahmen+Türe Dual Hinge/frame+door dual hinge MO25



Türe montiert mit Dual-Hinge Verschlus/door mounted with dual hinge locks
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
PU geschäumt/PU foamed
Verpackungseinheit/packaging unit 12

	Rahmen+Tür/frame+door MO25 VZ+VZ/VZ DH Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ		Rahmen+Tür/frame+door MO25 CN+CN/VZ DH Rahmen/frame CN Türe/door CN/VZ		Rahmen+Türe/frame+door MO25 CN+CN/CN DH Rahmen/frame CN Türe/door CN/CN
Typ/type	**Art.**	**Euro**	**Art.**	**Euro**	**Art.**	**Euro**
0.5-0.5 (2DH)	117742	167.60				
0.5-0.5 (4DH)	117738	206.40				
0.5-1.0	116257	220.70	116298	276.20	117813	293.90
0.5-1.5	116258	237.90	116299	304.60	117814	324.30
0.5-2.0 (2+2DH)					117883	435.05
0.5-2.0	116259	287.20	116300	362.90	117815	389.70
0.5-2.5		324.10		413.10	117816	435.10
0.5-3.0		376.60		475.50	117817	499.30
0.5-3.5						
1.0-0.5 (2DH)	117743					
1.0-0.5 (4DH)	117739					
1.0-1.0	116251	235.20	116292	311.30	117818	339.40
1.0-1.5	116252	263.20	116293	352.10	117819	384.10
1.0-2.0 (3+3DH)	116253	313.90	116294	420.30	117820	462.30
1.0-2.0 (2+2DH)					117882	462.30
1.0-2.5	116254	362.50	116295	481.70	117821	521.20
1.0-3.0	116255	418.90	116296	554.80	117822	600.90
1.0-3.5	116256	480.90	116297	639.90	117823	665.50
1.5-1.5	117529	333.20				
1.5-2.0	117530	392.80				
1.5-2.5	117531	460.70				
1.5-3.0	117532	529.30				
1.5-3.5	117533	579.30				

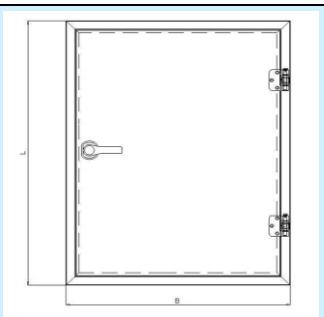
	Rahmen+Türe/frame+door MO25 VZ+VZ/FB DH Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/FB RAL7035		Rahmen+Türe/frame+door MO25 CN+VZ/FB DH Rahmen/frame CN Türe/door CN/FB RAL7035		Rahmen+Türe/frame+door MO25 VZ+FB/FB DH Rahmen/frame VZ Türe/door FB/FB RAL7035
Typ/type	**Art.**	**Euro**	**Art.**	**Euro**	**Art.**	**Euro**
0.5-0.5 (2DH)						
0.5-0.5 (4DH)						
0.5-1.0	117519	225.00	117090	280.70	117712	259.20
0.5-1.5	117520	243.00	117091	309.80	117713	287.00
0.5-2.0	117521	293.00	117092	368.70	117714	336.20
0.5-2.5		334.10			117715	389.20
0.5-3.0		388.00			117716	445.20
0.5-3.5						
1.0-0.5 (2DH)						
1.0-0.5 (4DH)						
1.0-1.0	116567	240.60	117085	316.70	117717	295.10
1.0-1.5	116568	269.60	117086	358.50	117718	324.60
1.0-2.0 (3+3DH)	116569	324.80	117087	427.50	117719	386.30
1.0-2.0 (2+2DH)	0	324.80	0	427.50	0	386.30
1.0-2.5	116570	376.00	117088	490.40	117720	455.80
1.0-3.0	116571	433.80	117089	564.40	117721	513.70
1.0-3.5	116572	499.80			117722	579.70
1.5-1.5						
1.5-2.0						
1.5-2.5						
1.5-3.0						
1.5-3.5						

Rahmen+Türe Anpressverschluss/frame+door clamp closure MO25 AP

Türe montiert mit Anpressverschluss/door mounted with clamp closure
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit/packaging unit 12

	Rahmen+Türe/frame+door MO25 VZ+VZ/VZ PA AP Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ Scharnier/hinge PA Anpressverschluss/clamp closure AP						Rahmen+Türe/frame+door MO25 VZ+VZ/VZ St AP Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ Scharnier/hinge St Anpressverschluss/clamp closure AP					
Typ/type	Art.			Euro			Art.			Euro		
0.5-1.0	15604			205.30						216.50		
0.5-1.5	15605			222.40						233.60		
0.5-2.0	15606			258.90						270.30		
0.5-2.5	15607			308.70						295.70		
0.5-3.0	15608			348.70						365.60		
0.5-3.5				404.60						397.40		
1.0-1.0 (1V)	15609			219.80			15554			231.10		
1.0-1.5 (1V)	15610			247.60			15556			258.80		
1.0-1.0 (2V)	118540			240.20			15555			251.50		
1.0-1.5 (2V)	118539			268.00			15557			279.20		
1.0-2.0	15551			289.20			15558			300.50		
1.0-2.5	15552			348.30			15599			335.40		
1.0-3.0	15553			392.50			15600			409.40		
1.0-3.5				463.20						456.00		
1.5-1.0										258.80		
1.5-1.5							15559			334.80		
1.5-2.0							15413			381.90		
1.5-2.5							15421			437.00		
1.5-3.0							16495			523.70		
1.5-3.5										557.40		

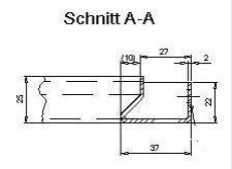
Rahmen+Türe Drehverschluss/frame+door twist lock MO25 DV



Türe montiert mit Drehverschluss/door mounted with twist lock
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit/packaging unit 12

	Rahmen+Türe/frame+door MO25 VZ+VZ/VZ St DV Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ Scharnier/hinge St Drehverschluss/twist lock DV Griff nur aussen/handle only outside M0.5-1,5 Griffe innen aussen/handles inside outside M2.0-3.5					
Typ/type	Art.			Euro		
0.5-1.0				216.00		
0.5-1.5				233.20		
0.5-2.0				280.70		
0.5-2.5				330.20		
0.5-3.0				381.30		
0.5-3.5				437.10		
1.0-1.0	15611			230.70		
1.0-1.5	15612			258.40		
1.0-2.0	15613			311.00		
1.0-2.5	15614			369.90		
1.0-3.0	15615			425.00		
1.0-3.5				496.50		
1.5-1.0						
1.5-1.5						
1.5-2.0						
1.5-2.5						
1.5-3.0						
1.5-3.5						

Rahmen/frame MO25



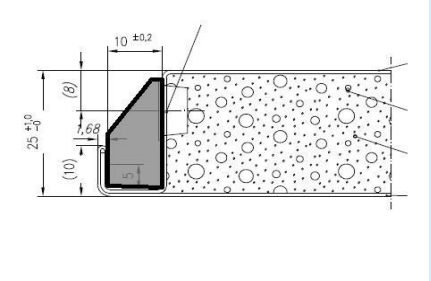
Mit Lochung/with holes ML
Ohne Lochung/without holes OL
Verpackungseinheit/packaging unit 35

	Rahmen/frame MO25 VZ OL						Rahmen/frame MO25 VZ ML-DH						Rahmen/frame MO25 VZ ML					
	Rahmen/frame VZ Ohne Scharnierlöcher/without holes for hinge						Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher/with holes for DH						Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher AP oder DV/with holes AP or DV					
Typ/type	**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**		
0.5-0.5 (2DH)							117740			52.00								
0.5-0.5 (4DH)							117746			52.00								
0.5-0.5	118495			49.50														
0.5-1.0	15358			56.00			115343			58.10			13013			58.10		
0.5-1.5	15359			63.80			115344			65.90			13014			65.90		
0.5-2.0	15360			73.70			115400			75.80			13015			75.80		
0.5-2.5	15394			84.50			117026			86.70			13027			86.70		
0.5-3.0	15395			94.70			117027			96.80			13028			96.80		
0.5-3.5							117028			106.90			13029			106.90		
1.0x0.5 (2DH)							117741			58.10								
1.0x0.5 (4DH)							117747			58.10								
1.0-1.0	15361			58.30			115345			60.40			13016			60.40		
1.0-1.5	15362			69.40			115346			71.50			13018			71.50		
1.0-2.0	15363			79.20			115347			81.40			13019			81.40		
1.0-2.5	15396			93.00			115348			95.00			13020			95.00		
1.0-3.0	15397			102.30			117850			104.40			13021			104.40		
1.0-3.5	118546			113.30			117854			115.20			118415			115.20		
1.5-1.5							115401			84.80			15410			84.80		
1.5-2.0							115402			95.30			15406			95.30		
1.5-2.5	15403									111.10			15403			111.10		
1.5-3.0	15398			121.10						121.10			15398			121.10		
1.5-3.5				141.40						133.20			15399			133.20		

	Rahmen/frame MO25 CN OL						Rahmen/frame MO25 CN ML-DH						Rahmen/frame MO25 CN ML					
	Rahmen/frame VZ Ohne Scharnierlöcher/without holes for hinge						Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher/with holes for DH						Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher AP oder DV/with holes AP or DV					
Typ/type	**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**		
0.5-0.5 (2DH)																		
0.5-0.5 (4DH)																		
0.5-1.0	15364			87.80			117035			90.10			13868			90.10		
0.5-1.5	15365			100.30			117036			102.60			13869			102.60		
0.5-2.0	15366			113.50			117037			115.80			13870			115.80		
0.5-2.5	114457			127.20			117038			129.50			13872			129.50		
0.5-3.0	114458			140.30			117039			142.60			13875			142.60		
0.5-3.5										158.00						158.00		
1.0x0.5 (2DH)																		
1.0x0.5 (4DH)																		
1.0-1.0	15367			100.30			117040			102.60			13871			102.60		
1.0-1.5	15368			113.20			117041			115.50			13873			115.50		
1.0-2.0	15369			126.90			117042			129.30			13874			129.30		
1.0-2.5	114459			140.30			117043			142.60			13866			142.60		
1.0-3.0	114460			154.90			117044			157.20			13867			157.20		
1.0-3.5							117045			173.90						173.90		
1.5-1.5										131.10			15412			131.10		
1.5-2.0										147.80			15408			147.80		
1.5-2.5										162.60			15405			162.60		
1.5-3.0										177.50			15402			177.50		
1.5-3.5										196.00						196.00		

	Rahmen/frame MO25 PB OL						Rahmen/frame MO25 PB ML-DH						Rahmen/frame MO25 PB ML					
	Rahmen/frame VZ Ohne Scharnierlöcher/without holes for hinge						Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher/with holes for DH						Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher AP oder DV/with holes AP or DV					
Typ/type	**Art.**	**0**	**0**	**Euro**			**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**		
0.5-1.0				70.50									16470			74.10		
0.5-1.5				79.80									16471			87.90		
0.5-2.0				92.40									16472			96.00		
0.5-2.5				105.70									16473			119.60		
0.5-3.0				117.80									16474			135.20		
0.5-3.5																		
1.0-1.0				79.80									16475			88.00		
1.0-1.5				90.10									16476			99.30		
1.0-2.0				101.60									16477			114.10		
1.0-2.5				115.20									16478			146.40		
1.0-3.0				125.30									16479			170.70		
1.0-3.5				147.50									118416			193.10		
1.5-1.5				105.70									15411			117.30		
1.5-2.0				122.10									15407			138.10		
1.5-2.5				136.50									15404			171.40		
1.5-3.0				148.30									16480			204.80		
1.5-3.5				163.10														

Türe mit Dichtung/door with seal MO25

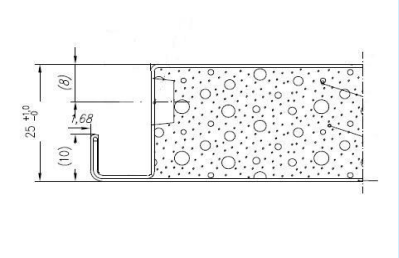


Ohne Scharniere oder Verschlüsse/without hinges or closures
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit/packaging unit 35

	Türe/door MO25 VZ/VZ MD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblec/inner sheet VZ	Türe/door MO25 CN/VZ MD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ	Türe/door MO25 CN/CN MD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet CN
Typ/type	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**
0.5-0.5	117748 / 56.70		
0.5-1.0	13942 / 57.30	15800 / 80.10	15426 / 101.50
0.5-1.5	13943 / 66.80	15801 / 95.60	15427 / 122.90
0.5-2.0	13944 / 73.20	15802 / 107.60	15428 / 139.60
0.5-2.5	13945 / 87.80	114465 / 129.50	168.60
0.5-3.0	13946 / 97.50	114466 / 145.60	190.70
0.5-3.5	107.80		
1.0-1.0	13947 / 69.60	15803 / 102.20	15429 / 133.00
1.0-1.5	13948 / 86.20	15804 / 130.10	15430 / 171.10
1.0-2.0	13949 / 97.70	15805 / 151.50	15431 / 201.40
1.0-2.5	13950 / 118.80	114467 / 184.90	15432 / 246.50
1.0-3.0	13951 / 133.50	114468 / 210.30	15433 / 281.50
1.0-3.5	169.30	261.80	347.90
1.5-1.5	15441 / 149.10	15453 / 220.90	15449 / 288.60
1.5-2.0	15442 / 165.40	15454 / 253.20	15450 / 335.00
1.5-2.5	15443 / 204.60	15455 / 313.60	15451 / 415.30
1.5-3.0	15444 / 231.10	15456 / 358.40	15452 / 476.90
1.5-3.5	15445 / 252.80	397.30	531.60
2.0-2.0			
2.0-2.5			
2.0-3.0			
2.0-3.5			

	Türe/door MO25 VZ/FB MD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	Türe/door MO25 CN/FB MD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	Türe/door MO25 FB/FB MD Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet FB RAL7035
Typ/type	**Art.** / **Euro**	**Art.Nr.** / **Euro**	**Art.Nr.** / **Euro**
0.5-0.5			
0.5-1.0	13428 / 61.80	11950 / 84.60	117695 / 71.10
0.5-1.5	13429 / 71.90	11951 / 100.90	117696 / 82.70
0.5-2.0	13430 / 78.90	11952 / 113.30	117697 / 90.80
0.5-2.5	13431 / 94.50	11953 / 136.20	117698 / 108.70
0.5-3.0	13432 / 105.20	11954 / 153.30	117699 / 120.90
0.5-3.5			
1.0-1.0	13433 / 75.10	11955 / 107.70	117701 / 86.40
1.0-1.5	13434 / 92.70	11956 / 136.60	117702 / 106.70
1.0-2.0	13435 / 104.90	11957 / 158.70	117703 / 120.80
1.0-2.5	13436 / 127.80	11958 / 193.80	117704 / 147.10
1.0-3.0	13437 / 143.30	11959 / 220.00	117705 / 164.90
1.0-3.5	181.90		117706 / 209.20
1.5-1.5	13438 / 160.40		
1.5-2.0	13439 / 178.10		
1.5-2.5	13440 / 219.90		
1.5-3.0	13441 / 248.50		
1.5-3.5	271.80		

Türe ohne Dichtung/door without seal MO25 OD



Ohne Scharniere oder Verschlüsse/without hinges or closures
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
PU geschäumt/PU foamed
Verpackungseinheit/packaging unit 35

	Türe/door MO25 VZ OD						Türe/door MO25 CN/VZ OD						Türe/door MO25 CN OD					
	Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ						Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ						Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet CN					
Typ/type	**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**		
0.5-0.5																		
0.5-1.0	15382						15341						15385					
0.5-1.5	15383						15342						15386					
0.5-2.0	15384						15344						15387					
0.5-2.5	13938																	
0.5-3.0	13939																	
0.5-3.5																		
1.0-1.0	13925						15344						15060					
1.0-1.5	13926						15345						15061					
1.0-2.0	13927						15346						15062					
1.0-2.5	13940						15321						15546					
1.0-3.0	13941						15322						15547					
1.0-3.5													115654					
1.5-1.5													117267					
1.5-2.0													15655					
1.5-2.5	15647												117268					
1.5-3.0													117269					
1.5-3.5	114700												117270					

	Türe/door MO25 VZ/FB OD						Türe/door MO25 CN/FB OD						Türe/door MO25 FB/FB OD					
	Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB						Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB						Innenblech/inner sheet FB Aussenblech/outer sheet FB					
Typ/type	**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**			**Art.**			**Euro**		
0.5-0.5																		
0.5-1.0																		
0.5-1.5	13412																	
0.5-2.0	13413																	
0.5-2.5	13414																	
0.5-3.0	13415																	
0.5-3.5																		
1.0-1.0	13416																	
1.0-1.5	13417																	
1.0-2.0	13418																	
1.0-2.5	13419																	
1.0-3.0	13420																	
1.0-3.5																		
1.5-1.5	13421																	
1.5-2.0	13422																	
1.5-2.5	13423																	
1.5-3.0	13424																	
1.5-3.5	114701																	

Verschluss und Scharnier/closure and hinge MO25

Verschluss+Scharnier/closure+hinge MO25 DH

Material/material PA
Verschluss und Scharnier/closure and hinge
Einbaufertig vorbereitet/ready for installation
Industrilas; Aufschlagschutz/hit protection

Typ/type	Art			Euro		
Dual Hinge	117951			15.05		

117951

117951

Höhe Height H	DH	AP	DV	St	PA
0.5	1+1	1	1	1	1
1.0	2+2	2	1	2	2
1.5	2+2	2	2	2	2
2.0	3+3	2	2	2	2
2.5	3+3	2	2	2	2
3.0	4+4	3	3	3	3
3.5	4+4	3	3	3	4

Anzahl Verschluss und Scharnier pro Höhe
Number of closure and hinge per height

Verschluss/closure MO25

Anpressverschluss/clamp closure AP
Drehverschluss/twist lock DV
Griff innen/handle inside 1
Griff innen und aussen/handle inside and outside 2
Vierkantverschluss/square lock 4kt
Dornschlüssel/thorn key AP
Zylinderschloss/cylinder lock KABA

Typ/type	Art.			Euro		
AP MO25 (VZ)	15233			12.45		
AP MO40 (CN)	118485			16.50		
DV/1 MO25	11445			23.20		
DV/2 MO25	11444			31.90		
Klemm-klotz	875			4.60		
4kt lock	473			19.10		
4kt key	874			2.55		
Griff/handle	136			71.50		
Kaba	477			119.90		

15233

118485

11445

11444

473

874

Scharnier/hinge MO25

Kunstoff/plastic PA6
Stahlscharnier/steel hinge St

Typ/type	Art.			Euro		
PA	11410			16.15		
St	11405			28.05		

11410

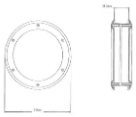
11405

Schauglas/sight glas SG MO25

Schauglas rund/sight glass round SG MO25 RU

OBP25, PMMA Doppelglas/double glass
Durchmesser aussen/diameter outside 210mm

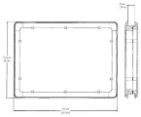
Typ/type	Art.			Euro		
Installation	0			123.20		
SG RU	0			85.80		


SG RU

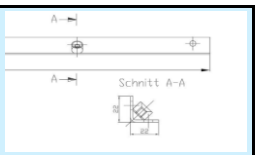
Schauglas rechteckig/sight glass square SG MO25 RE

BP25, PMMA Doppelglas/double glass
Breite/lenght 344 mm, Höhe/height 244 mm

Typ/type	Art.			Euro		
Installation	-			130.90		
SG RE	0			96.05		


SG RE

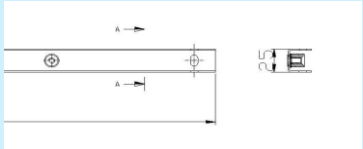
Befestigungswinkel/fixing angle BW MO25



Verpackungseinheit/packaging unit 65

	Befestigungswinkel/fixing angle BW VZ Verzinkt/galvanized VZ		Befestigungswinkel/fixing angle BW CN Edelstahl/stainless steel CN		Befestigungswinkel/fixing angle BW PB Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
M0.5	11164	4.40	13470	6.30	11546	7.80
M1.0	11165	6.30	13471	10.00	11547	11.00
M1.5	11166	7.50	13472	14.50	11548	14.30
M2.0	11167	9.10	13473	21.20	11549	17.50

Zwischenprofil/indermediate profil ZWP MO25

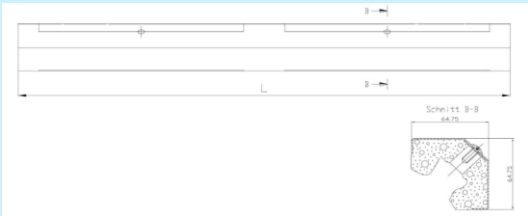


Verpackungseinheit/packaging unit 55

	Zwischenprofil/Intermediate profile ZWP MO25 VZ Verzinkt/galvanized MO Lochung im Boden/MO perforation in the bottom		Zwischenprofil/Intermediate profile ZWP MO25 CN Edelstahl/stainless steel MO Lochung im Boden/MO perforation in the bottom		Zwischenprofil/Intermediate profile ZWP MO25 PB Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 MO Lochung im Boden/MO perforation in the bottom	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
M0.5	11558	3.50	13244	6.40	11550	5.60
M1.0	11559	4.60	13245	8.90	11551	8.15
M1.5	11560	5.80	13246	14.60	11552	11.20
M2.0	11561	6.90	13247	16.50	11553	13.95

	Zwischenprofil/Intermediate profile ZWP MO25 VZ 93 Verzinkt/galvanized Für Flachdichtleisten/for cover seal strip Typ93 Einpressmutter/press nut MO Lochung im Boden/MO perforation in the bottom		Zwischenprofil/Intermediate profile ZWP MO25 CN 93 Edelstahl/stainless steel Für Flachdichtleisten/for cover seal strip Typ93 Einpressmutter/press nut MO Lochung im Boden/MO perforation in the bottom	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro
M0.5	11287	8.60	11301	9.60
M1.0	11288	13.90	11302	16.00
M1.5	11289	18.50	11303	24.50
M2.0	11290	24.30	11304	30.80

Eckdichtleiste/corner seal strip MO25



Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 100

	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 VZ OL Verzinkt/galvanized	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 PB OL Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 CN OL Edelstahl/stainless steel
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5	11151 / 7.40	16338 / 9.90	13230 / 10.60
1.0	11152 / 8.40	16339 / 14.00	13231 / 15.20
1.5	11153 / 10.70	16340 / 18.60	13232 / 20.00
2.0	11154 / 12.20	16341 / 24.30	13233 / 25.90
2.5	13301 / 14.30	16342 / 30.30	13305 / 32.10
3.0	13302 / 16.70	16343 / 35.30	13306 / 37.80

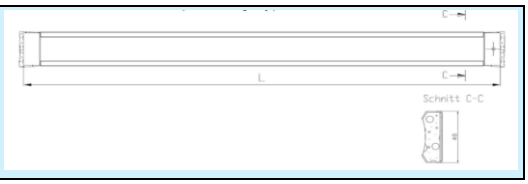
	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 VZ ML-DH Verzinkt/galvanized Löcher Dual-Hinge Scharniere/holes Dual Hinge	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 PB ML-DH Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035 Löcher Dual Hinge/holes Dual Hinge	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 CN ML-DH Edelstahl/stainless steel Löcher Dual Hinge/holes Dual Hinge
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5	/ 8.60	117093 / 14.60	
1.0	114857 / 9.40	117094 / 15.20	117840 / 16.10
1.5	114858 / 11.70	117095 / 19.80	117841 / 20.90
2.0 links	114859 / 13.30	117096 / 25.40	117842 / 26.80
2.0 rechts	116324 / 13.30	/	117843 /
2.5	114860 / 15.40	117097 / 31.40	117844 / 33.00
3.0	114861 / 17.90	117098 / 36.50	117845 / 38.80

	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 VZ ML 'Verzinkt/galvanized Löcher PA+Stahl Scharniere/holes PA+steel hinge	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 PB ML 'Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035 Löcher PA+Stahl Scharniere/holes PA+steel hinge	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO25 CN ML Edelstahl/stainless steel Löcher PA+Stahl Scharniere/holes PA+steel hinge
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5	11353 / 8.60	16349 / 14.60	
1.0	11421 / 9.40	16344 / 15.20	13315 / 16.10
1.5	11422 / 11.70	16345 / 19.80	13316 / 20.90
2.0	11423 / 13.30	16346 / 25.40	13317 / 26.80
2.5	13303 / 15.40	16347 / 31.40	13307 / 33.00
3.0	13304 / 17.90	16348 / 36.50	13308 / 38.80

	Schiebestück/sliding piece MO25 VZ Verzinkt/galvanized	Schiebestück/sliding piece MO25 PB Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035	Schiebestück/sliding piece MO25 CN Edelstahl/stainless steel
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
50	15230 / 1.50	15228 / 2.60	15231 / 2.20
75	13158 / 1.80	15229 / 2.80	13243 / 2.40
100	115838 / 2.80		

	Abdeckkappe/corner plate MO25 VZ Verzinkt/galvanized 3 Einzelteile/3 individual parts Abdeckplatte/corner plate Befestigung zu Abdeckkappe/fixation for corner plate Becherschraube/cup screw	Abdeckkappe/corner plate MO25 PB Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035 3 Einzelteile/3 individual parts Abdeckplatte/corner plate Befestigung zu Abdeckkappe/fixation for corner plate Becherschraube/cup screw	Abdeckkappe/corner plate MO25 CN Edelstahl/stainless steel 3 Einzelteile/3 individual parts Abdeckplatte/corner plate Befestigung zu Abdeckkappe/fixation for corner plate Becherschraube/cup screw
Type/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
Komplett	11185 / 4.60	11187 / 7.60	11186 / 9.50
Abdeckkappe	11175 / 3.50	16455 /	13259 /
Befestigung	11163 / 0.80	11163 / 0.80	11149 /
Becherschraube		4416 /	4416 /

Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25



Breite/width 50 mm
Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt
High resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 75

Typ/type	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 VZ OL Verzinkt/galvanized VZ Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 PB OL Pulverbeschichtet/powder PB coated RAL7035 Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 CN OL Edelstahl/stainless steel CN Art.	Euro
0.5	11155	6.10	16176	10.70	13235	10.80
1.0	11156	6.50	16177	12.90	13236	13.20
1.5	11157	7.90	16178	16.00	13237	16.90
2.0	11158	9.20	16179	17.90	13238	19.00
2.5	15833	11.30	16180	21.10	15843	22.70
3.0	15834	13.00	16181	24.80	15844	26.70
3.5	15839	14.70	16172	28.70	15845	30.50
4.0	15840	16.50	16173	32.00	15846	34.90

Typ/type	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 VZ ML-DH Verzinkt/galvanized VZ Löcher Dual-Hinge Scharnier/holes Dual Hinge Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 PB ML-DH Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035 Löcher Dual-Hinge/holes Dual Hinge Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 CN ML-DH Edelstahl/stainless steel CN Löcher Dual-Hinge Scharnier/holes Dual Hinge (*1) 117675 / Nur 2 x DH-Lochung Art.	Euro
0.5		8.10		11.80		10.70
1.0	114862	9.20	117099	14.10	117670	14.20
1.5	114863	10.50	117100	17.20	117671	18.00
2.0 Spez. (*1)					(*1) 117675	20.00
2.0 links	114864	12.80	117101	19.00	117672	20.00
2.0 rechts	116325	12.80	117104	19.00	117831	20.00
2.5	114865	13.90	117102	22.30	117673	23.50
3.0	114866	16.20	117103	25.90	117674	27.60
3.5		18.50		29.90		

Typ/type	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 VZ ML-DH2R Verzinkt/galvanized VZ Löcher Dual-Hinge/holes Dual Hinge (2 Reihen/rows) Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 PB ML-DH2R Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035 Löcher Dual-Hinge/holes Dual Hinge (2 rows) Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 CN ML-DH2R Edelstahl/stainless steel CN Löcher Dual-Hinge/holes Dual Hinge (2 Reihen/rows) Art.	Euro
0.5						
1.0	116326	11.60				
1.5	116327	12.80				
2.0	116328	15.10				
2.5	116329	16.20				
3.0	116330	18.50				
3.5		20.80				

Typ/type	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 VZ ML Verzinkt/galvanized Löcher PA+Stahl Scharnier/holes PA+steel hinge Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 PB ML Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035 Löcher PA+Stahl Scharnier/holes PA+steel hinge Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO25 CN ML Edelstahl/stainless steel Löcher PA+Stahl Scharnier/holes PA+steel hinge Art.	Euro
0.5	13351	7.00	13352	11.80		10.70
1.0	11427	7.50	16197	14.10	13318	14.20
1.5	11428	9.00	16198	17.20	13319	18.00
2.0	11429	10.20	16199	19.00	13320	20.00
2.5	11440	12.50	16204	22.30	13321	23.50
3.0	11441	14.10	16210	25.90	13322	27.60
3.5	13356	16.00	13357	29.90	13358	31.50

Flachdichtleiste/cover seal strip 75 MO25

Abdeckung bei 1 Zwischenprofil/cover if 1 intermediate profile
Breite/width 75 mm
Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 75

Typ/type	Flachdichtleiste/cover seal strip 75 MO25 VZ OL Verzinkt/galvanized VZ Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 75 MO25 PB OL Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035 Art.	Euro	Flachdichtleiste/cover seal strip 75 MO25 CN OL Edelstahl/stainless steel CN Art.	Euro
0.5	11563	7.70	16182	12.90	13239	13.60
1.0	11564	8.40	16183	16.90	13240	18.80
1.5	11565	9.90	16184	21.20	13241	22.80
2.0	11566	11.30	16185	23.70	13242	25.40
2.5	15915	14.30	16186	26.10	13248	30.10
3.0	15916	16.70	16187	29.50	13249	35.30
3.5					13250	
4.0					13251	

Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25

Mit Absenkung/with lowering (Typ 93)
Mit Ausklinkung 0,5 M Raster/With notch 0,5 M pitch
Abdeckung bei 1 Zwischenprofil/cover if 1 intermediate profile
Breite/width 75 mm
Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 75

	Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 VZ OL Verzinkt/galvanized VZ		Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 PB OL Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035		Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 CN OL Edelstahl/stainless steel CN
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5	11305	9.70	11326	12.90	117894	16.30
1.0	11306	10.50	11327	18.00	116880	23.40
1.5	11309	13.20	11330	21.30	116881	30.60
2.0	11310	15.30	11331	23.70	116882	37.00
2.5	11311	19.80	11332	29.80	116883	44.40
3.0	11312	24.00	11333	34.10	116884	51.50
3.5	11313	27.90	11334	41.00	116885	
4.0	11314		11335		117284	

Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 ML

Mit Absenkung/with lowering (Typ 93)
Mit Ausklinkung 0,5 M Raster/With notch 0,5 M pitch
Abdeckung bei 1 Zwischenprofil/cover if 1 intermediate profile
Breite/width 75 mm
Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 75

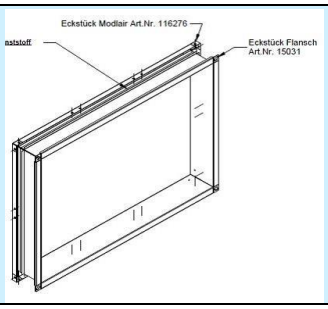
	Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 VZ ML Verzinkt/galvanized VZ Löcher Dual-Hinge Scharnier/holes Dual Hinge		Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 PB ML Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035 Löcher Dual-Hinge/holes Dual Hinge		Flachdichtleiste/cover seal strip Typ93 75 MO25 CN ML Edelstahl/stainless steel CN Löcher Dual-Hinge Scharnier/holes Dual Hinge
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5						
1.0						
1.5						
2.0					117983	39.50
2.0 (2xDH2R)					117985	42.00
2.5						
3.0						
3.5						
4.0						

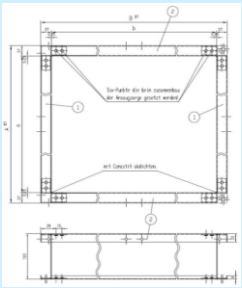
Plättchen/flat plate MO25

Abdeckung für Flachdichtleiste-Kreuzungen/cover for cover seal strip crosses
Verpackungseinheit/packaging unit 100

	Plättchen/flat plate MO25 VZ Verzinkt/galvanized VZ		Plättchen/flat plate MO25 PB Pulverbeschichtet/powder coated PB RAL7035		Plättchen/flat plate MO25 CN Edelstahl/stainless steel CN
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
50-50 flach/flat	11170	0.70				
50-50	11173	1.20	16453	3.00	13795	1.80
75-50	11174	1.30	16454	3.20	13796	2.20
75-75	11568	1.40			13797	2.80
100-50	115847	2.00		3.70		

Zarge/connecting piece ZG99 MO25/MO40



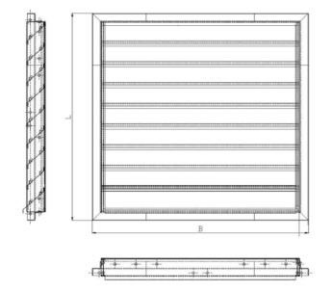


Abgedichtet (Silikonfuge)/sealed (putty joint)

	Zarge/connecting piece ZG99 MO25 VZ	Zarge/connecting piece ZG99 MO25 PB	Zarge/connecting piece ZG99 MO25 CN
	Verzinkt/galvanized VZ Verzinkte Eckstücke/galvanized corner pieces	Pulver beschichtet/powder coated PB RAL7035 Verzinkte Eckstücke/galvanized corner pieces	Edelstahl/stainless steel CN Profile in Gehrung geschnitten/mitred profiles Verbindung mit L profilen/connection with L profiles

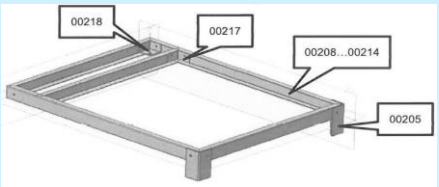
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
M0.5x1.0	15200	52.90	110564	80.50	16280	228.90
M0.5x1.5	15201	59.50	110565	90.50	16281	248.70
M0.5x2.0	15202	75.10	110566	114.40	16282	280.80
M0.5x2.5		86.70				
M1.0x1.0	15203	55.10	110567	83.90	16283	230.60
M1.0x1.5	15204	64.00	110568	97.40	16284	259.90
M1.0x2.0	15205	78.90	110569	120.00	16285	301.70
M1.0x2.5	15206	87.70	110570	133.40	16286	324.00
M1.0x3.0		93.80				
M1.5x1.5	15207	75.80	110571	115.30	16287	279.60
M1.5x2.0	15208	84.50	110572	128.60	16288	325.50
M1.5x2.5	15209	100.70	110573	153.10	16289	353.10
M1.5x3.0	116233	97.10				
M2.0x2.0	15210	98.50	110574	183.90	16290	366.00
M2.0x2.5	15211	102.90	110575	197.00	16291	391.60
M2.0x3.0	116234	126.00	110576	247.30		
M2.0x3.5	116814	130.60				
M2.0x4.0	116815	135.20				
M2.5x2.5	116816	128.30	110577	241.50		
M2.5x3.0	116817	132.90				
M2.5x3.5	116818	137.50				
M2.5x4.0	116819	142.10				
M2.5x4.5	116860	179.10				
M2.5x5.0	116861	188.30				
M3.0x3.0	118477	118.70				
M3.0x3.5		123.70				
M3.0x4.0		128.80				
M3.0x4.5		134.00				
M3.5x3.5		136.60				
M3.5x4.0		141.80				
M3.5x4.5		146.90				
M4.0x4.0		150.30				
M4.0x4.5		155.50				
M4.5x4.5		160.80				

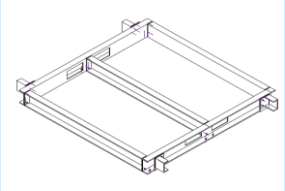
Wetterschutzgitter/weather proof grille MO25/MO40



	Wetterschutzgitter/weather proof grill WSG MO25 VZ		Wetterschutzgitter/weather proof grill WSG MO25 PB		Wetterschutzgitter/weather proof grill WSG MO25 PB	
	Verzinkt/galvanized VZ		Pulver beschichtet/powder coated PB RAL7035		Edelstahl/stainless steel CN	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
M0.5x0.5	117510	140.00		157.00		210.00
M0.5x1.0	16535	181.20		198.00		271.80
M0.5x1.5	16536	229.70		253.90		344.60
M0.5x2.0	16537	277.10		308.60		415.60
M0.5x2.5	117567	325.70		364.40		488.60
M1.0x0.5	16520	154.10	114871	170.90	117538	231.10
M1.0x1.0	16521	200.00	114872	231.30	117539	299.90
M1.0x1.5	16522	255.40	114873	298.80	117540	383.00
M1.0x2.0	16523	308.20	114874	361.10	117541	462.40
M1.0x2.5	116784	363.60		426.30		545.40
M1.0x3.0	116783	473.60				710.40
M1.5x0.5	16525	197.20	114875	221.30	117545	295.90
M1.5x1.0	16526	255.40	114876	298.80	117542	383.00
M1.5x1.5	16527	321.80	114877	381.90	117543	482.70
M1.5x2.0	16528	389.40	114878	468.90	117544	584.00
M1.5x2.5	16529	456.90		558.40		685.40
M1.5x3.0	117446	571.80				857.60
M2.0x1.0	16531	281.20	114879	334.30		421.70
M2.0x1.5	16532	357.00	114880	436.50		535.40
M2.0x2.0	16533	439.20	114881	547.90		658.90
M2.0x2.5	16534	578.40		716.00		867.70
M2.0x3.0						
M2.5x1.0	117765	455.50		520.60		683.30
M2.5x1.5	117766	531.30				797.00
M2.5x2.0	117767	589.10				883.60
M2.5x2.5	117768	704.60				1'056.90

Grundrahmen/base frame MO25/MO40



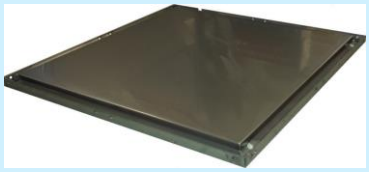


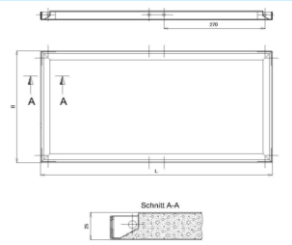
	Grundrahmenprofil/base frame profile 80	
	Profil 80/50/3 verzinkt VZ Geschraubtes Konzept	
Typ/type	Art.	Euro
1.0-550	00209	40.70
1.5-860	00210	48.40
2.0-1170	00211	56.10
2.5-1480	00212	66.00
3.0-1790	00213	78.10
3.5-2100	00214	90.20
4.0-2410	00208	102.30
6000mm	00215	

Zubehör/accessories

	Verbindungselemente/connecting elements		
Typ/type	Art.	Euro	
6kt	00795	0.06	6-kant Mutter M6 VZ
6kt	00745	0.07	6-kant Schraube M6x12 VZ
6kt	00746	0.11	6-kant Schraube M6x16 VZ
6kt	03456	0.11	6-kant Mutter M6 CN (0,8d)
6kt	03455	0.17	6-kant Schraube M6 CN
Becherschraube	4416	0.30	Becherschraube M6x16 CN A2
Furchschraube	116136	0.50	EJOT FDS Schrauben M5x25mm
Bohrschraube	00515	0.06	Selbstbohrschrauben 4.2x13 (BAP)
Bohrschraube	00514	0.50	Selbstbohrschrauben 4.2x19 A2 Marutex (CN)
Bohrschraube	00522	0.11	Selbstbohrschrauben 4.2x19 (FDL 25)
Bohrschraube	00523	0.11	Selbstbohrschrauben 4.2x32
Montageclips	115436	0.90	Montageklammer 2mm VZ (Ersetzt 115266)
Montageclips	116123	1.20	Montageklammer 2mm CN
Stopfen	00484	1.00	PA, 22,2 / 25,8 Typ DP 875
Stopfen	00482	0.50	PA, 11,0 / 13,5 Typ DP 437 PA, 11,0 / 13,5 Typ DP 437
Stopfen	00485	0.60	PA, 6,5 / 8,0 Typ DP 250 PA, 6,5 / 8,0 Typ DP 250
Stopfen	00481	0.40	Entlüftungsstopfen (weiss)
Vibr.dä.platte	117787	2.80	M8, D=100x5 - PA6

Platte/panel MO40





Dicke/width 40 mm
PU geschäumt/PU foamed
Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

	Platte/panel MO40 VZ/VZ Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ		Platte/panel MO40 VZ/FB Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035		Platte/panel MO40 FB/VZ Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet VZ	
Typ/type	Art.	Euro	**Art.**	**Euro**		**Euro**
0.5-0.5	115923		115924			
0.5-1.0	17501	53.10	18653	53.10	116344	60.10
0.5-1.5	17502	55.40	18654	58.00	116345	65.90
0.5-2.0	17503	61.50	18655	66.70	116346	73.90
0.5-2.5	17504	70.30	18656	74.00	116347	82.10
0.5-3.0	17505	78.00	18657	84.90	116348	93.60
0.5-3.5	17513	101.80	18658	99.90	116349	114.40
0.5-4.0	17514	119.10	18659	116.70	116350	134.00
1.0-1.0	17506	60.10	18669	60.10	116351	67.00
1.0-1.5	17507	71.50	18670	71.60	116352	78.50
1.0-2.0	17508	85.80	18671	86.70	116353	95.90
1.0-2.5	17509	99.00	18672	99.30	116354	107.50
1.0-3.0	17510	112.40	18673	113.20	116355	124.70
1.0-3.5	17511	132.60	18674	132.90	116356	144.40
1.0-4.0	17512	149.30	18675	150.20	116357	165.20
1.5-1.5	18640	124.90	115270	138.60		
1.5-2.0	18641	150.50	115271	161.70		
1.5-2.5	18642	177.10	115272	184.80		
1.5-3.0	18643	209.60	115273	213.70		
1.5-3.5	18644	229.70	115274	242.60		
1.5-4.0	18645	253.40	115275	265.70		
2.0-2.0	18646	174.80	115276			
2.0-2.5	18647	207.80	115277			
2.0-3.0	18648	255.00	115278			
2.0-3.5	18649	283.40	115279			
2.0-4.0	18650	311.70	115280			

	Platte/plate MO40 CN/VZ Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ		Platte/plate MO40 CN/FB Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035		Platte/plate MO40 FB/FB Innenblech/inner sheet FB Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	
Typ/type	**Art.**	**Euro**	**Art.**	**Euro**	**Art.Nr.**	**Euro**
0.5-0.5	115925	66.00	115926	71.50	114917	65.60
0.5-1.0	17531	69.20	115927	76.10	114918	66.80
0.5-1.5	17532	83.90	115928	92.40	114919	79.00
0.5-2.0	17533	94.80	115929	104.30	114920	91.10
0.5-2.5	17534	114.70	115930	126.20	114921	102.00
0.5-3.0	17535	126.60	115931	139.30	114922	113.00
0.5-3.5	17543	147.00	115932	161.60	114923	124.30
0.5-4.0	17544	167.10	115933	183.90	114924	135.70
1.0-1.0	17536	91.70	115934	100.90	114931	89.70
1.0-1.5	17537	117.60	115935	129.40	114932	110.40
1.0-2.0	17538	138.90	115936	152.80	114933	131.10
1.0-2.5	17539	168.00	115937	184.70	114934	151.10
1.0-3.0	17540	197.60	115938	217.30	114935	171.40
1.0-3.5	17541	238.50	115939	262.50	114936	191.50
1.0-4.0	17542	272.50	115940	299.80	114937	211.80
1.5-1.5	116413	191.50	(116935)		114938	137.90
1.5-2.0	116414	222.10	(116936)		114939	169.80
1.5-2.5	116415	268.50	(116937)		114940	199.20
1.5-3.0	116416	307.90	(116938)		114941	228.70
1.5-3.5	116417	366.20	(116939)		114942	257.40
1.5-4.0	116418	417.70	(116940)		114943	286.20
2.0-2.0						
2.0-2.5						
2.0-3.0						
2.0-3.5						
2.0-4.0						

Platte/panel MO40+

Trennung von Innen- und Aussenblech/inner and outer panel separated
Dicke/width 40 mm
PU geschäumt/PU foamed
Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

	Platte/plate MO40+ VZ/VZ Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ	Plate/plate MO40+ VZ/FB Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	Plate/plate MO40 FB/VZ Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet VZ
Typ/type	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**
0.5-0.5	115941 / 56.10	115942 / 58.30	/ 63.80
0.5-1.0	17576 / 57.80	114495 / 60.10	117200 / 66.10
0.5-1.5	17577 / 63.60	114496 / 67.00	117201 / 73.70
0.5-2.0	17578 / 72.80	114497 / 75.40	117202 / 82.90
0.5-2.5	17579 / 84.00	114498 / 87.10	117203 / 95.80
0.5-3.0	17580 / 94.20	114499 / 98.80	117204 / 108.70
0.5-3.5	17588 / 127.40	114500 / 116.10	117205 / 127.70
0.5-4.0	17589 / 143.70	114501 / 128.30	117206 / 141.10
1.0-1.0	17581 / 69.00	114502 / 72.30	117207 / 79.50
1.0-1.5	17582 / 82.80	114503 / 87.60	117208 / 96.40
1.0-2.0	17583 / 101.60	114504 / 103.80	117209 / 114.20
1.0-2.5	17584 / 119.10	114505 / 120.70	117210 / 132.80
1.0-3.0	17585 / 134.60	114506 / 138.60	117211 / 152.50
1.0-3.5	17586 / 155.30	114507 / 158.30	117212 / 174.10
1.0-4.0	17587 / 171.90	114508 / 179.10	117213 / 197.00
1.5-1.5	115740 / 138.60	115917 / 144.80	
1.5-2.0	115741 / 155.20	115918 / 186.30	
1.5-2.5	115447 / 181.00	115919 / 217.10	
1.5-3.0	115448 / 203.30	115920 / 221.90	
1.5-3.5	115742 / 226.60	115921 / 246.20	
1.5-4.0	115743 / 247.00	115922 / 270.90	
2.0-2.0			
2.0-2.5			
2.0-3.0			
2.0-3.5			
2.0-4.0			

	Platte/plate MO40+ CN/VZ Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ	Platte/plate MO40+ CN/FB Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	Platte/plate MO40+ FB/FB Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet FB RAL7035
Typ/type	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**
0.5-0.5	115943 / 71.50	115958 / 79.20	
0.5-1.0	115944 / 76.10	115959 / 83.70	115049 / 67.00
0.5-1.5	115945 / 92.40	115960 / 101.60	115050 / 79.80
0.5-2.0	115946 / 104.30	115961 / 114.70	115051 / 92.40
0.5-2.5	115947 / 126.20	115962 / 138.70	115052 / 104.00
0.5-3.0	115948 / 139.30	115963 / 153.20	115053 / 115.50
0.5-3.5	115949 / 161.60	115964 / 177.80	115054 / 127.10
0.5-4.0	115950 / 183.90	115965 / 202.30	115055 / 138.60
1.0-1.0	115951 / 100.90	115966 / 110.90	115056 / 78.50
1.0-1.5	115952 / 129.40	115967 / 142.30	115057 / 98.20
1.0-2.0	115953 / 152.80	115968 / 168.10	115058 / 117.80
1.0-2.5	115954 / 184.70	115969 / 203.20	115059 / 137.50
1.0-3.0	115955 / 217.30	115970 / 238.90	115060 / 157.10
1.0-3.5	115956 / 262.50	115971 / 288.60	115061 / 176.80
1.0-4.0	115957 / 299.80	115972 / 329.80	115062 / 196.40
1.5-1.5	116655 / 209.20	(116941) / 228.40	
1.5-2.0	116656 / 242.90	(116942) / 265.10	
1.5-2.5	116657 / 293.70	(116943) / 320.50	
1.5-3.0	116658 / 337.60	(116944) / 368.40	
1.5-3.5	116659 / 402.10	(116945) / 438.60	
1.5-4.0	116660 / 458.60	(116946) / 500.40	
2.0-2.0			
2.0-2.5			
2.0-3.0			
2.0-3.5			
2.0-4.0			

Platte/panel MO40 MW

Mineralwolle/mineral wool
Dicke/width 40 mm
Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

	Platte/panel MO40 MW VZ/VZ Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ		Platte/panel MO40 MW VZ/FB Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035		Platte/panel MO40 MW VZ/BB Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet BB RAL7035	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5-0.5						
0.5-1.0	17546	61.70	110550	64.10		
0.5-1.5	17547	66.60	110551	70.20		
0.5-2.0	17548	74.00	110552	85.50		
0.5-2.5	17549	84.90	110553	93.80		
0.5-3.0	17550	93.90	110554	102.00		
0.5-3.5	17556	122.70	110555	132.20		
0.5-4.0	17557	143.80	110556	159.20		
1.0-1.0	17551	72.50	110557	77.90		
1.0-1.5	17552	86.20	110558	93.10		
1.0-2.0	17553	106.40	110559	114.70		
1.0-2.5	17554	124.90	110560	134.80		
1.0-3.0	17555	145.10	110561	155.70		
1.0-3.5	17558	175.30	110562	188.30		
1.0-4.0	17559	191.20	110563	206.10		
1.5-1.5						
1.5-2.0						
1.5-2.5						
1.5-3.0						
1.5-3.5						
1.5-4.0						

	Platte/panel MO40 MW CN/VZ Innenblech/inner sheet CN VZ Aussenblech/outer sheet		Platte/panel MO40 MW CN/FB Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5-0.5				
0.5-1.0	117826	113.20		117.20
0.5-1.5	117827	128.20		134.00
0.5-2.0	117828	143.10	117490	150.70
0.5-2.5	116280	157.00		166.20
0.5-3.0	117829	170.80		181.80
0.5-3.5		185.90		198.60
0.5-4.0		200.90		215.40
1.0-1.0	117825	136.20		143.20
1.0-1.5	117824	161.80		171.90
1.0-2.0	116281	187.60	117491	200.80
1.0-2.5	116282	213.10		229.50
1.0-3.0	116283	238.70		258.10
1.0-3.5	118113	264.20		286.70
1.0-4.0	118114	289.90		315.40
1.5-1.5				
1.5-2.0				
1.5-2.5				
1.5-3.0				
1.5-3.5				
1.5-4.0				

Platte/panel MO40+ MW

Trennung von Innen- und Aussenblech/inner and outer panel separated
Mineralwolle/mineral wool
Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

	Platte/panel MO40+ MW VZ/VZ Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ		Platte/panel MO40+ MW VZ/FB Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035		Platte/panel MO40+ MW VZ/BB Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet BB RAL7035	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5-0.5	118098	63.80				
0.5-1.0	118099	66.60				
0.5-1.5	118100	71.40				
0.5-2.0	118101	79.90				
0.5-2.5	118102	92.00				
0.5-3.0	118103	101.60				
0.5-3.5	118104	130.70				
0.5-4.0	118105	152.50				
1.0-1.0	118106	78.70				
1.0-1.5	118107	93.20				
1.0-2.0	118108	113.70				
1.0-2.5	118109	133.10				
1.0-3.0	118110	153.70				
1.0-3.5	118111	185.10				
1.0-4.0	118112	202.10				
1.5-1.5						
1.5-2.0						
1.5-2.5						
1.5-3.0						
1.5-3.5						
1.5-4.0						

Rahmen+Türe Anpressverschluss/frame+door clamp closure MO40
Türe montiert mit Anpressverschluss/door mounted with clamp closure

Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit 12 Stück/Packaging unit 12 pcs

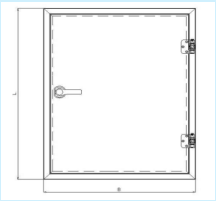
	Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ VZ/VZ St AP Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ Scharnier/hinge St Anpressverschluss/clamp closure AP	Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ VZ/FB St AP Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/FB RAL7035 Scharnier/hinge St Anpressverschluss/clamp closure AP	Rahmen+Türe/frame+door MO40 CN CN/VZ St AP Rahmen/frame CN Türe/door CN/VZ Scharnier/hinge St Anpressverschluss/clamp closure AP
Typ/type	**Art.** / Euro	**Art.** / Euro	**Art.** / **Euro**
0.5-0.5			
0.5-1.0 (1 AP)	110076 / 214.70	110090 / 247.60	110118 / 419.50
0.5-1.0 (2 AP)	110077 / 225.30	110091 / 258.10	110119 / 428.90
0.5-1.5 (1 AP)	110078 / 237.10	110092 / 273.00	110120 / 487.40
0.5-1.5 (2 AP)	110079 / 247.50	110093 / 283.50	110121 / 496.80
0.5-2.0 (2 AP)		110094 / 313.10	110122 / 568.20
0.5-2.5 (2 AP)		110095 / 344.00	110123 / 642.50
0.5-3.0 (3 AP)		110096 / 411.10	110124 / 748.00
0.5-3.5 (3 AP)		-	-
1.0-1.0 (1 AP)	110083 / 230.80	110097 / 268.00	110125 / 468.10
1.0-1.0 (2 AP)	110084 / 241.10	110098 / 278.50	110126 / 477.40
1.0-1.5 (1 AP)		110099 / 294.80	110127 / 552.60
1.0-1.5 (2 AP)	110086 / 279.40	110100 / 305.30	110128 / 562.00
1.0-2.0 (2 AP)	110087 / 307.70	110101 / 335.90	110129 / 645.30
1.0-2.5 (2 AP)	110088 / 351.60	110102 / 366.30	110130 / 728.90
1.0-3.0 (3 AP)	110089 / 419.90	110103 / 439.00	110131 / 848.00
1.0-3.5			
1.5-1.5			
1.5-2.0			
1.5-2.5			
1.5-3.0			
1.5-3.5			

Rahmen+Türe Anpressverschluss/frame+door clamp closure MO40
Türe montiert mit Anpressverschluss/door mounted with clamp closure AP

Stahlscharnier/steel hinge St
Türe Mineralwolle isoliert/door mineral wool insulated MW§
Verpackungseinheit 12 Stück/Packaging unit 12 pcs

	Rahmen+Türe/frame+door MO40 MW VZ VZ/VZ St AP Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ	Rahmen+Türe/frame+door MO40 MW VZ VZ/FB St AP Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/FB RAL7035	Rahmen+Türe/frame+door MO40 MW CN CN/VZ St AP Rahmen/frame CN Türe/door CN/VZ
Typ/type	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**	**Art.** / **Euro**
0.5-0.5			
0.5-1.0 (1 AP)	110350 / 269.30	110364 / 296.20	110392
0.5-1.0 (2 AP)	110351 / 291.80	110365 / 321.00	110393
0.5-1.5 (1 AP)	110352 / 291.60	110366 / 320.80	110394
0.5-1.5 (2 AP)	110353 / 314.30	110367 / 345.70	110395
0.5-2.0 (2 AP)	110354 / 335.40	110368 / 368.90	110396
0.5-2.5 (2 AP)	110355 / 397.00	110369 / 436.70	110397
0.5-3.0 (3 AP)	110356 / 445.70	110370 / 490.30	110398
0.5-3.5 (3 AP)			
1.0-1.0 (1 AP)	110357 / 288.90	110371 / 317.80	110399
1.0-1.0 (2 AP)	110358 / 311.50	110372 / 342.70	110400
1.0-1.5 (1 AP)	110359 / 324.80	110373 / 357.30	110401
1.0-1.5 (2 AP)	110360 / 347.30	110374 / 382.00	110402
1.0-2.0 (2 AP)	110361 / 382.70	110375 / 421.00	110403
1.0-2.5 (2 AP)	110362 / 448.30	110376 / 493.10	110404
1.0-3.0 (3 AP)	110363 / 501.70	110377 / 551.90	110405
1.0-3.5			
1.5-1.5			
1.5-2.0			
1.5-2.5			
1.5-3.0			
1.5-3.5			

Rahmen+Türe Anpressverschluss/frame+door clamp closure MO40
Türe komplett montiert/door fully assembled
Kunststoffscharnier/plastic hinge Kst
Drehverschluss/twist locks DV
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit 12 Stück/Packaging unit 12 pcs



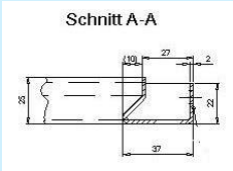
	Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ VZ/VZ Kst DV Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ		Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ VZ/FB Kst DV Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/FB RAL7035		Rahmen+Türe/frame+door MO40 CN CN/VZ Kst DV Rahmen/frame CN Türe/door CN/VZ	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5-0.5						
0.5-1.0 (1 DV/1)	18250	266.40	18295	342.10	18280	315.50
0.5-1.0 (2 DV/1)						
0.5-1.5 (1 DV/1)	18251	287.20	18296	381.90	18281	348.30
0.5-1.5 (2 DV/1)						
0.5-2.0 (2 DV/1)	18252	338.00	19297	451.70	18282	411.50
0.5-2.5 (2 DV/1)	18253	397.00	18298	532.70	18283	484.20
0.5-3.0 (3 DV/1)	18254	452.20	18299	608.20	18284	552.60
0.5-3.5 (3 DV/1)						
1.0-1.0 (1 DV/2)	18255	283.70	18300	385.40	18285	347.70
1.0-1.0 (2 DV/2)	18256	314.80	18301	416.50	18286	378.80
1.0-1.5 (1 DV/2)	18257	316.40	18302	448.30	18287	398.10
1.0-1.5 (2 DV/2)	18258	347.40	18303	479.50	18288	429.30
1.0-2.0 (2 DV/2)	18259	380.90	18304	541.10	18289	480.20
1.0-2.5 (2 DV/2)	18261	442.40	18306	634.40	18291	559.80
1.0-3.0 (3 DV/2)	18262	501.80	18307	722.60	18292	636.20
1.0-3.5 (3 DV/2)		586.50		847.10		742.70
1.5-1.0 (1 DV/2)	18260	338.60	18305	560.20	18290	485.90

Rahmen+Türe Dual Hinge/frame+door dual hinge MO40
Türe komplett montiert/door fully assembled

Dual Hinge Verschlüsse/dual hinge locks
Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit 12 Stück/Packaging unit 12 pcs

	Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ VZ/VZ DH Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/VZ		Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ VZ/FB DH Rahmen/frame VZ Türe/door VZ/FB RAL7035		Rahmen+Türe/frame+door MO40 VZ FB/FB DH Rahmen/frame VZ Türe/door FB/FB RAL7035	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.5-0.5						
0.5-1.0	116592	269.30	117568	272.60		299.40
0.5-1.5	116593	288.90	117569	292.30		320.80
0.5-2.0	116594	364.80	117570	368.50		390.90
0.5-2.5	116595	395.60	117571	399.60		417.00
0.5-3.0	116596	474.40	117572	479.40		490.50
0.5-3.5			117573			
1.0-1.0	116598	285.90	117574	290.00		321.10
1.0-1.5	116599	318.00	117575	322.30		357.10
1.0-2.0	116600	406.60	117576	411.20		444.70
1.0-2.5	116601	439.30	117577	443.50		473.90
1.0-3.0	116602	522.70	117578	527.90		552.80
1.0-3.5	116603	578.10	117579	583.30		624.40
1.5-1.5		383.80	117772	388.10		
1.5-2.0		468.80	117773	474.80		
1.5-2.5		527.00	117774	533.60		
1.5-3.0		621.20	117775	628.30		
1.5-3.5		660.10	117776	667.60		
2.0-2.0						
2.0-2.5						
2.0-3.0						
2.0-3.5						

Rahmen/frame MO40
Ohne Scharnierlochung oder mit Scharnierlochung/without holes for hinges or with (OL or ML)

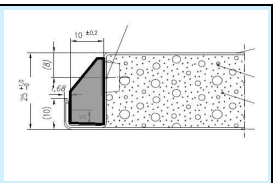


Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

	Rahmen/frame MO40 VZ OL Rahmen/frame VZ Ohne Scharnierlöcher/without holes for hinges	Rahmen/frame MO40 VZ ML DH Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher dual hinge/with holes dual hinge	Rahmen/frame MO40 VZ ML Rahmen/frame VZ Mit Scharnierlöcher AP oder DV/with holes AP or DV
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5-0-5			
0.5-1.0	78.70	116801 / 92.70	17876 / 92.70
0.5-1.5	88.70	116802 / 103.00	17877 / 103.00
0.5-2.0	99.10	116803 / 115.80	17878 / 115.80
0.5-2.5	113.40	116804 / 130.40	17879 / 130.40
0.5-3.0	121.80	116805 / 143.60	17880 / 143.60
0.5-3.5	136.50	116806 / 158.60	158.60
1.0-1.0	82.40	116574 / 96.60	17881 / 96.60
1.0-1.5	96.40	116575 / 110.80	17882 / 110.80
1.0-2.0	114.70	116576 / 131.80	17883 / 131.80
1.0-2.5	124.30	116577 / 141.50	17884 / 141.50
1.0-3.0	131.90	116578 / 154.00	17885 / 154.00
1.0-3.5	147.60	116579 / 170.00	170.00
1.5-1.5	113.10	127.70	127.70
1.5-2.0	124.10	141.20	114814 / 141.20
1.5-2.5	144.40	161.90	114813 / 161.90
1.5-3.0	152.70	175.10	17886 / 175.10
1.5-3.5	170.40	193.10	118075 / 193.10
2.0-2.0			
2.0-2.5			
2.0-3.0			
2.0-3.5			

	Rahmen/frame MO40 PB OL Rahmen/frame PB RAL7035 Ohne Scharnierlöcher/without holes for hinges	Rahmen/frame MO40 PB ML DH Rahmen/frame PB RAL7035 Mit Scharnierlöcher dual hinge/with holes dual hinge	Rahmen/frame MO40 PB ML Rahmen/frame PB RAL7035 Mit Scharnierlöcher AP oder DV/with holes AP or DV
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.00			
0.5-1.0		104.10	18000 / 102.00
0.5-1.5		115.00	18001 / 112.60
0.5-2.0		128.00	18002 / 125.50
0.5-2.5		144.00	18003 / 141.20
0.5-3.0		159.00	18004 / 155.80
0.5-3.5		-	171.30
1.0-1.0		107.80	18005 / 105.70
1.0-1.5		124.00	18006 / 121.60
1.0-2.0		148.30	18007 / 145.40
1.0-2.5		160.30	18008 / 157.20
1.0-3.0		173.10	18009 / 169.80
1.0-3.5		187.20	183.50
1.5-1.5			
1.5-2.0			
1.5-2.5			
1.5-3.0			
1.5-3.5			
2.0-2.0			
2.0-2.5			
2.0-3.0			
2.0-3.5			

Türe mit Dichtung/door with seal MO40 MD

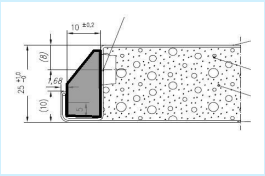


Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe PU geschäumt/door PU foamed
Verpackungseinheit 12 Stück/Packaging unit 12 pcs

	Türe/door MO40 VZ/VZ MD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ	Türe/door MO40 VZ/FB MD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	Türe/door MO40 FB/VZ MD Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet VZ
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5-0.5			
0.5-1.0	17756 / 66.10	114560 / 69.30	76.20
0.5-1.5	17757 / 76.60	114561 / 80.50	88.60
0.5-2.0	17758 / 83.50	114562 / 89.80	98.70
0.5-2.5	17759 / 100.20	114563 / 103.00	113.20
0.5-3.0	17760 / 111.00	114564 / 113.70	125.20
0.5-3.5	136.00	146.10	160.70
1.0-1.0	17761 / 79.40	114565 / 79.80	87.70
1.0-1.5	17762 / 97.90	114566 / 98.80	108.70
1.0-2.0	17763 / 110.40	114567 / 117.80	129.60
1.0-2.5	17764 / 134.40	114568 / 136.80	150.60
1.0-3.0	17765 / 150.40	114569 / 156.00	171.50
1.0-3.5	191.50	205.90	226.50
1.5-1.5	115981 / 170.00	115281 / 182.60	200.90
1.5-2.0	115982 / 187.40	115282 / 201.60	221.90
1.5-2.5	115983 / 231.80	115283 / 249.00	273.90
1.5-3.0	115984 / 261.30	115284 / 280.80	308.90
1.5-3.5	115985 / 284.90	114699 / 306.60	337.20

	Türe/door MO40 CN/VZ MD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ	Türe/door MO40 CN/FB MD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	Türe/door MO40 FB/FB MD Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet FB RAL7035
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5-0.5			
0.5-1.0	17786 / 83.30	92.50	114999 / 86.10
0.5-1.5	17787 / 99.00	104.10	115000 / 95.90
0.5-2.0	17788 / 110.80	115.50	115001 / 105.60
0.5-2.5	17789 / 133.30	126.30	115002 / 114.50
0.5-3.0	17790 / 149.80	136.80	115003 / 123.30
0.5-3.5			
1.0-1.0	17791 / 105.50	114.20	115004 / 103.80
1.0-1.5	17792 / 133.30	137.00	115005 / 122.50
1.0-2.0	17793 / 154.60	156.30	115006 / 137.80
1.0-2.5	17794 / 188.80	176.40	115007 / 154.10
1.0-3.0	17795 / 214.00	196.70	115008 / 170.30
1.0-3.5	267.30	216.00	185.50
1.5-1.5	227.00	168.70	
1.5-2.0	258.70	196.70	
1.5-2.5	320.80	225.00	
1.5-3.0	365.60	253.20	
1.5-3.5	404.50	281.30	

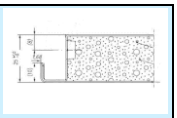
Türe mit Dichtung/door with seal MO40 MW MD



Türe gegen aussen öffnend/door opening to the outside
Türe Mineralwolle isoliert/door mineral wool insulated
Verpackungseinheit 12 Stück/Packaging unit 12 pcs

	Türe/door MO40 MW VZ/VZ MD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ	Türe/door MO40 MW VZ/FB MD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035	
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.5-1.0	18830 / 81.10	114580 / 86.20	
0.5-1.5	18831 / 93.90	114581 / 100.00	
0.5-2.0	18832 / 102.50	114582 / 109.10	
0.5-2.5	18833 / 122.90	114583 / 130.50	
0.5-3.0	18834 / 136.40	114584 / 145.30	
0.5-3.5	18835 / 166.70		
1.0-1.0	18836 / 97.60	114585 / 94.40	
1.0-1.5	18837 / 120.50	114586 / 119.20	
1.0-2.0	18838 / 135.30	114587 / 144.00	
1.0-2.5	18839 / 164.80	114588 / 168.90	
1.0-3.0	18840 / 184.40	114589 / 193.60	
1.0-3.5	18841 / 232.40	250.00	
1.5-1.5			
1.5-2.0			
1.5-2.5			
1.5-3.0			
1.5-3.5			

Türe ohne Dichtung/door without seal MO40 OD



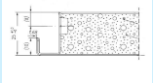
Ohne Dichtung/without seal
PU geschäumt/PU foamed
Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

Typ/type	Türe/door MO40 VZ/VZ OD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ Art.	Euro	Türe/door MO40 CN/VZ OD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ Art.	Euro	Türe/door MO40 CN/CN OD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer Aussenblech/outer sheet CN Art.	Euro
0.5-0.5						
0.5-1.0	17111		17141			
0.5-1.5	17112		17142			
0.5-2.0	17113		17143			
0.5-2.5	17114		17144			
0.5-3.0	17115					
0.5-3.5						
1.0-1.0	17116		17146			
1.0-1.5	17117		17147			
1.0-2.0	17118		17148			
1.0-2.5	17119		17149			
1.0-3.0	17120		17150			
1.0-3.5						
1.5-1.5	114490					
1.5-2.0	114491					
1.5-2.5	114492					
1.5-3.0	17121					
1.5-3.5						

Typ/type	Türe/door MO40 VZ/FB OD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035 Art.	Euro	Türe/door MO40 CN/FB OD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet FB RAL7035 Art.	Euro	Türe/door MO40 FB/FB OD Innenblech/inner sheet FB RAL7035 Aussenblech/outer sheet FB RAL7035 Art.	Euro
0.5-0.5						
0.5-1.0	114707					
0.5-1.5	114708					
0.5-2.0	114709					
0.5-2.5	114710					
0.5-3.0	114711					
0.5-3.5						
1.0-1.0	114714					
1.0-1.5	115269					
1.0-2.0	114715					
1.0-2.5	114716					
1.0-3.0	114717					
1.0-3.5	118063					
1.5-1.5	117365					
1.5-2.0	117366					
1.5-2.5	117367					
1.5-3.0	115288					
1.5-3.5	117369					

Typ/type	Türe/door MO40+ VZ/VZ OD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ Art.	Euro	Türe/door MO40+ CN/VZ OD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer sheet VZ Art.	Euro	Türe/door MO40+ CN/CN OD Innenblech/inner sheet CN Aussenblech/outer Aussenblech/outer sheet CN Art.	Euro
0.5-0.5						
0.5-1.0			17141			
0.5-1.5			17142			
0.5-2.0			17143			
0.5-2.5			17144			
0.5-3.0						
0.5-3.5						
1.0-1.0			17146			
1.0-1.5			17147			
1.0-2.0			17148			
1.0-2.5			17149			
1.0-3.0			17150			
1.0-3.5						
1.5-1.5						
1.5-2.0						
1.5-2.5						
1.5-3.0						
1.5-3.5						

Türe/door MO40 MW OD



Ohne Dichtung/without seal
Mineralwolle Isolation/mineral wool insulated
Verpackungseinheit 20 Stück/Packaging unit 20 pcs

Typ/type	Türe/door MO40 VZ/VZ MW OD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet VZ Art.	Euro	Türe/door MO40 VZ/FB MW OD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer sheet FB RAL7035 Art.	Euro	Türe/door MO40 VZ/BB MW OD Innenblech/inner sheet VZ Aussenblech/outer Aussenblech/outer sheet BB RAL7035 Art.	Euro
0.5-1.0	17199		114590			
0.5-1.5	17200		114591			
0.5-2.0	17201		114592			
0.5-2.5	17202		114593			
0.5-3.0	17203		114594			
0.5-3.5						
1.0-1.0	17204		114595		118044	
1.0-1.5	17205		114596		118045	
1.0-2.0	17206		117493		118046	
1.0-2.5	17207		117494		118047	
1.0-3.0	17208		117495		118048	
1.0-3.5			117496		118049	
1.5-1.5	118119		117497		118051	
1.5-2.0			117498		118052	
1.5-2.5			117499		118053	
1.5-3.0	17209		117500		118054	
1.5-3.5			117501			

Verschluss und Scharnier/Closure and hinge MO40

Verschluss+Scharnier/closure+hinge MO40 DH

Material/material PA
Verschluss und Scharnier/closure and hinge
Einbaufertig vorbereitet/ready for installation
Industrilas; Aufschlagschutz/hit protection

Typ/type	Art.	Euro
DH	114790	15.05
DH Imbus	117652	18.50
DH key	114558	15.00
Scharnierklotz	116811	
Industrilas	117636	

114790

117652

Höhe Height H	Anzahl Verschluss und Scharnier pro Höhe / Number of closure and hinge per height				
	DH	AP	DV	St	PA
0.5	1+1	1	1	1	1
1.0	2+2	2	1	2	2
1.5	2+2	2	2	2	2
2.0	3+3	2	2	2	2
2.5	3+3	2	2	2	2
3.0	4+4	3	3	3	3
3.5	4+4	3	3	3	4

Verschluss/closure MO40

Anpressverschluss/clamp closure AP
Drehverschluss/twist lock DV
Griff innen/handle inside 1
Griff innen und aussen/handle inside and outside 2
Vierkantverschluss/square lock 4kt
Dornschlüssel/thorn key AP
Zylinderschloss/cylinder lock KABA

Typ/type	Art.	Euro
AP MO40 (VZ)	15234	16.00
AP MO40 (CN)	15235	16.50
DV/1 MO40	11443	32.60
DV/2 MO40	11442	32.60
Klemmklotz	11460	8.00
4kt lock	488	13.80
4kt key	874	2.50
Griff/handle	136	23.00
Kaba	15288	155.90

15234

15235

11443

11442

488

874

Scharnier/hinge MO40

Kunstoff/plastic PA6
Stahlscharnier/steel hinge St

Typ/type	Art.	Euro
PA	11395	19.70
St	11403	26.20

11395

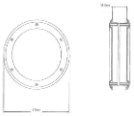
11403

Schauglas/sight glas SG MO40

Schauglas/sight glass SG MO40

OBP25, PMMA, Dopelglas/double glass
Durchmesser/diameter 210 mm

Typ/type	Art.	Euro
Installation	116744	167.20
SG MO40	15260	141.90


SG

Türfeststeller/door fixer

Blechkonstruktion/steel construction

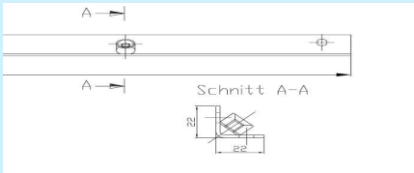
Typ/type	Art.	Euro
MO40	15258.00	45.90

Bügelgriff/bow handle

Material PA schwarz/material PA black

Typ/type	Art.	Euro
MO40	00136	23.00

Befestingswinkel/Fixing angle BW MO40



Verpackungseinheit/packaging unit 65

Typ/type	Befestigungswinkel/fixing angle BW VZ Verzinkt/galvanized Art.	Euro
M0.5	11164	4.40
M1.0	11165	6.30
M1.5	11166	7.50
M2.0	11167	9.10

Befestigungswinkel/fixing angle BW CN Edelstahl/stainless steel Art.	Euro
13470	6.30
13471	10.00
13472	14.50
13473	21.20

Befestigungswinkel/fixing angle BW PB Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Art.	Euro
11546	7.80
11547	11.00
11548	14.30
11549	17.50

Typ/type	Befestigungswinkel/fixing angle BW VZ EDL-clips Verzinkt/galvanized Für Kunststoffabdeckungen/for plastic covers Montierte EDL-clips/installed EDL-clips Art.	Euro
M0.5	116787	5.70
M1.0	116788	8.60
M1.5	116789	11.20
M2.0	116790	14.00

Befestigungswinkel/fixing angle BW CN EDL-clips Edelstahl/stainless steel Für Kunststoffabdeckungen/for plastic covers Montierte EDL-clips/installed EDL-clips Art.	Euro
116791	8.10
116792	13.30
116793	18.00
116794	22.90

Befestigungswinkel/fixing angle BW PB EDL-clips Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Für Kunststoffabdeckungen/for plastic covers Montierte EDL-clips/installed EDL-clips Art.	Euro
	9.00
	14.30
	18.20
	22.30

Typ/type	Eckverbinder/corner connector MO40 VZ Verzinkt/galvanized Für Montage von Kuben/for fixing cubes Verbinder links+rechts/interconnets left+right Art.	Euro
links	116158	9.20
rechts	116159	9.20

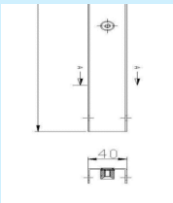
Eckverbinder/corner connector MO40 CN Edelstahl/stainless steel Für Montage von Kuben/for fixing cubes Verbinder links+rechts/interconnets left+right Art.	Euro

Eckverbinder/corner connector MO40 PB Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Für Montage von Kuben/for fixing cubes Verbinder links+rechts/interconnets left+right Art.	Euro

Typ/type	Abstandsbolzen/spacer MO40 VZ Verzinkt/galvanized Schraubengrösse/screw size M6 Art.	Euro
EDL 20mm	7209	1.00
FDL 15mm (93)	7208	1.00
FDL 25mm		

Abstandsbolzen/spacer MO40 PA Polyamid/polyamide Schraubengrösse/screw size M6 Art.	Euro
7210	1.90
115823	2.10

Zwischenprofil/Intermediate profile MO40



Verpackungseinheit/packaging unit 65

Typ/type	Zwischenprofil/intermediate profile MO40 VZ ML Verzinkt/galvanized Modlair Lochung im Boden/Modlair perforation in bottom Ohne Einpressmutter/without press nut Art.	Euro
M0.5	115662	4.10
M1.0	115663	5.10
M1.5	115664	6.20
M2.0	115665	6.90

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 CN ML Edelstahl/stainless steel Modlair Lochung im Boden/Modlair perforation in bottom Ohne Einpressmutter/without press nut Art.	Euro
115666	6.50
115667	10.10
115668	13.60
115669	17.10

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 PB ML Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Modlair Lochung im Boden/Modlair perforation in bottom Ohne Einpressmutter/without press nut Art.	Euro
115670	
115671	
115672	
115673	

Typ/type	Zwischenprofil/intermediate profile MO40 VZ OL Verzinkt/galvanized Ohne Lochung im Boden/without perforation in bottom Ohne Einpressmutter/without press nut Art.	Euro
M0.5	115887	4.10
M1.0	115888	5.10
M1.5	115889	6.20
M2.0	115890	6.90

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 CN OL Edelstahl/stainless steel Ohne Lochung im Boden/without perforation in bottom Ohne Einpressmutter/without press nut Art.	Euro
115891	6.50
115892	10.10
115893	13.60
115894	17.10

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 PB OL Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Ohne Lochung im Boden/without perforation in bottom Ohne Einpressmutter/without press nut Art.	Euro
115895	
115896	
115897	
115898	

Typ/type	Zwischenprofil/intermediate profile MO40 VZ ML 93 Verzinkt/galvanized Modlair Lochung im Boden/Modlair perforation in bottom Für Flachdichtleiste 93/for flat seal strip 93 Mit Einpressmutter/with press nut Art.	Euro
M0.5	115863	11.20
M1.0	115864	16.80
M1.5	115865	22.60
M2.0	115866	27.90

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 CN ML 93 Edelstahl/stainless steel Modlair Lochung im Boden/Modlair perforation in bottom Für Flachdichtleiste 93/for flat seal strip 93 Mit Einpressmutter/with press nut Art.	Euro
115867	13.90
115868	23.10
115869	35.90
115870	46.20

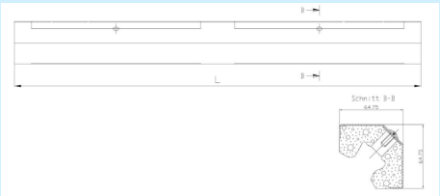
Zwischenprofil/intermediate profile MO40 PB ML 93 Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Modlair Lochung im Boden/Modlair perforation in bottom Für Flachdichtleiste 93/for flat seal strip 93 Mit Einpressmutter/with press nut Art.	Euro
115871	
115872	
115873	
115874	

Typ/type	Zwischenprofil/intermediate profile MO40 VZ OL 93 Verzinkt/galvanized Ohne Lochung im Boden/without perforation in bottom Für Flachdichtleiste 93/for flat seal strip 93 Mit Einpressmutter/with press nut Art.	Euro
M0.5	115875	11.20
M1.0	115876	16.80
M1.5	115877	22.60
M2.0	115878	27.90

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 CN OL 93 Edelstahl/stainless steel Ohne Lochung im Boden/without perforation in bottom Für Flachdichtleiste 93/for flat seal strip 93 Mit Einpressmutter/with press nut Art.	Euro
115879	13.90
115880	23.10
115881	35.90
115882	46.20

Zwischenprofil/intermediate profile MO40 PB OL 93 Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Ohne Lochung im Boden/without perforation in bottom Für Flachdichtleiste 93/for flat seal strip 93 Mit Einpressmutter/with press nut Art	Euro
115883	
115884	
115885	
115886	

Eckdichtleiste/Corner seal strip MO40



Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 35mm
Verpackungseinheit/packaging unit 50

	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 VZ OL Verzinkt/galvanized Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 PB OL Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 CN OL Edelstahl/stainless steel Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.50	17966 / 9.70	17986 / 15.40	10.60
1.00	17967 / 13.50	17987 / 20.20	15.20
1.50	17968 / 17.40	17988 / 26.40	20.00
2.00	17969 / 21.00	17989 / 32.80	25.90
2.50	17970 / 24.90	17990 / 38.80	32.10
3.00	17971 / 29.00	17991 / 44.90	37.80

	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 VZ ML DH Verzinkt/galvanized Mit Löcher für Dual Hinge/with perforation for Dual Hinge	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 PB ML DH Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Mit Löcher für Dual Hinge/with perforation for Dual Hinge	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 CN ML DH Edelstahl/stainless steel Mit Löcher für Dual Hinge/with perforation for Dual Hinge
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.50	10.70		
1.00	116248 / 14.60		
1.50	116249 / 18.50		
2.00	116250 / 22.60		
2.50	26.60		
3.00	31.20		

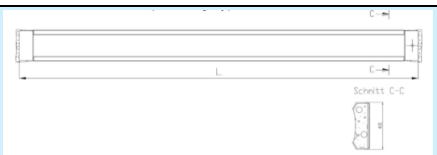
	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 VZ ML Verzinkt/galvanized Mit Löcher für Scharniere/with perforation for hinges	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 PB ML Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Mit Löcher für Scharniere/with perforation for hinges	Eckdichtleiste/corner seal strip 50 MO40 CN ML Edelstahl/stainless steel Mit Löcher für Scharniere/with perforation for hinges
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.50	10.80		
1.00	18026 / 14.90	18046 / 21.50	18036 / 22.80
1.50	18027 / 18.70	18047 / 27.70	18037 / 29.50
2.00	18028 / 22.30	18048 / 34.00	18038 / 36.20
2.50	18029 / 26.10	18049 / 40.00	18039 / 42.80
3.00	18030 / 30.40	18050 / 46.20	18040 / 49.40

	Schiebestück/sliding piece MO40 VZ Verzinkt/galvanized	Schiebestück/sliding piece MO40 PB Pulver beschichtet/powder coated RAL7035	Schiebestück/sliding piece MO40 CN Edelstahl/stainless steel
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
50	18200 / 1.30	18208 / 2.80	18204 / 2.30
75	18201 / 1.40	18209 / 2.90	18205 / 2.50
90	115801 / 4.50		
130	115820 / 4.60		

	Abdeckkappe/corner plate MO40 VZ Verzinkt/galvanized 3 Einzelteile/3 individual parts Abdeckplatte/corner plate Befestigung zu Abdeckkappe/fixation for corner plate Becherschraube/cup screw	Abdeckkappe/corner plate MO40 PB Pulverbeschichtet/powder coated RAL7035 3 Einzelteile/3 individual parts Abdeckplatte/corner plate Befestigung zu Abdeckkappe/fixation for corner plate Becherschraube/cup screw	Abdeckkappe/corner plate MO40 CN Edelstahl/stainless steel 3 Einzelteile/3 individual parts Abdeckplatte/corner plate Befestigung zu Abdeckkappe/fixation for corner plate Becherschraube/cup screw
Type/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
Komplett	18244 / 8.70	18246 / 13.50	18245 / 16.40
Abdeckkappe			
Befestigung	7205 / 1.20	7205 / 1.20	
Becherschraube	4416 / 0.28	4416 / 0.28	4416 / 0.28

7205

Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40



Breite/Width 50 mm

Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm

Verpackungseinheit/packaging unit 75

	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 VZ OL Verzinkt/galvanized Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 PB OL Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 CN OL Edelstahl/stainless steel Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.50	18056 / 8.30	18076 / 11.10	
1.00	18057 / 8.70	18077 / 14.40	
1.50	18058 / 10.60	18078 / 17.80	
2.00	18059 / 12.40	18079 / 21.10	
2.50	18060 / 14.60	18080 / 24.60	
3.00	18061 / 17.80	18081 / 28.70	
3.50	18052 / 21.20	18170 / 32.10	
4.00	18053 / 24.60	18171 / 36.60	

	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 VZ ML Verzinkt/galvanized Mit Löcher für Scharniere/with perforation for hinges	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 PB ML Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Mit Löcher für Scharniere/with perforation for hinges	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 CN ML Edelstahl/stainless steel Mit Löcher für Scharniere/with perforation for hinges
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
1.00	18086 / 9.80	18106 / 15.60	
1.50	18087 / 11.60	18107 / 18.90	
2.00	18088 / 13.50	18108 / 22.30	
2.50	18089 / 15.80	18109 / 25.70	
3.00	18090 / 18.90	18110 / 29.90	
3.50	18091 / 22.40	18111 / 33.10	

	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 VZ ML-DH Verzinkt/galvanized Löcher/perforation Dual Hinge	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 PB ML-DH Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Löcher/perforation Dual Hinge	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 CN ML-DH Edelstahl/stainless steel Löcher/perforation Dual Hinge
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.50			
1.00	116235 / 10.50		
1.50	116236 / 11.60		
2.0 re.	116237 / 13.90		
2.0 li.	118404 / 13.90		
2.50	116238 / 16.20		
3.00	116239 / 17.40		
3.50	116240 / 20.80		

	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 VZ ML-DH2R Verzinkt/galvanized Löcher für 2 Reihen/perforation for 2 rows Dual Hinge	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 PB ML-DH2R Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Löcher für 2 Reihen/perforation for 2 rows Dual Hinge	Flachdichtleiste/cover seal strip 50 MO40 CN ML-DH2R Edelstahl/stainless steel Löcher für 2 Reihen/perforation for 2 rows Dual Hinge
Typ/type	Art. / Euro	Art. / Euro	Art. / Euro
0.50			
1.00	116336 / 11.60		
1.50	116337 / 12.80		
2.00	116338 / 15.10		
2.50	116339 / 17.40		
3.00	116340 / 18.50		
3.50	/ 22.00		

Flachdichtleiste/cover seal strip 90 MO40

Abdeckung für Zwischenprofil/cover for intermediate profile
Breite/Width 75 mm
Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 75

	Flachdichtleiste/cover seal strip 90 MO40 VZ OL Verzinkt/galvanized Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges		Flachdichtleiste/cover seal strip 90 MO40 PB OL Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges		Flachdichtleiste/cover seal strip 90 MO40 CN OL Edelstahl/stainless steel Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
0.50	115824	20.80				
1.00	115825	23.70		30.50		
1.50	115826	26.00				
2.00	115827	28.90		40.20		
2.50	115828	32.30				
3.00	115829	37.00				
3.50	115830			55.40		
4.00	115831					

Flachdichtleiste/cover seal strip 130 MO40

Abdeckung für 2 Zwischenprofile/cover for 2 intermediate profiles
Breite/Width 100 mm
Hoch-elastischer PU-Schaumstoff eingelegt/high resilience PU foam inserted 17 mm
Verpackungseinheit/packaging unit 75

	Flachdichtleiste/cover seal strip 130 MO40 VZ OL Verzinkt/galvanized Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges		Flachdichtleiste/cover seal strip 130 MO40 PB OL Pulver beschichtet/powder coated RAL7035 Ohne Löcher für Scharniere/without perforation for hinges	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro
0.50	115802	22.60		
0.75				
1.00	115803	26.00		
1.50	115804	28.30		
2.00	115805	34.10		
2.50	115806	38.70		
3.00	115807	42.80		
3.50	115808			
4.00	115809			

Plättchen/flat plate MO40

Abdeckung für Flachdichtleiste-Kreuzungen/Cover for flat seal strip crosses
Verpackungseinheit/packaging unit 100

	Plättchen/flat plate MO40 VZ Verzinkt/galvanized		Plättchen/flat plate MO40 PB Pulver beschichtet/powder coated RAL7035		Plättchen/flat plate MO40 CN Edelstahl/stainless steel	
Typ/type	Art.	Euro	Art.	Euro	Art.	Euro
50-50	11173	1.20	16453	3.00	13795	1.80
50-75	11174	1.30	16454	3.20	13796	2.20
75-75	11568	1.40			13797	2.80
50-90	115800	2.90				
50-130	115822	3.10				