

■ Article overview	5
Profiles	
Base profiles	11
Structural profiles Steel	21
Structural profiles Aluminium	25
Insertion profiles, T-connectors	50
Pressure profiles 50 mm	53
Cover profiles 50 mm	55
Pressure profiles 56 mm	56
Cover profiles 56 mm	58
Pressure profiles 76 mm	59
Cover profiles 76 mm	60
Pressure profiles/Cover profiles 96 mm	61
Additional profiles	62
Gaskets	
Interior gaskets	72
Exterior gaskets	97
Compensation gaskets	99
Additional gaskets	101
Insulating blocks	102
Insulating blocks fire protection	106
Accessories	
Supporting structure Timber	108
Supporting structure Steel	110
Supporting structure Aluminium	122
Glass carriers	125
Interior sealing pieces	132
Exterior sealing pieces	141
Sealing plates/sheets	143
Accessories in general	147
Fixation brackets	157
Fixation for external components	160
Screws	167
Accessories screws	185
Accessories sealing	187
Tools	
Supporting structure Timber	191
Supporting structure Steel	194
Supporting structure Aluminium	199
Cutting and notching tools	201
Drills and countersinks	209
Punching tools and accessories	212

No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page
011059	97	012129	176	■ 012197	177	012320	172	013801	62
011070.LI	97	012134	167	012198	176	012321	172	013802	62
011070.RE	97	012136	171	012199	176	012322	172	014002	64
011071	97	012137	171	012200	176	012323	172	014015	188
011072	97	012138	171	012201	176	012324	172	014021	188
011073	97	012139	171	012202	176	012325	172	014032	190
011074	97	012140	171	012203	176	012326	172	014033	190
011075	97	012141	171	012204	176	012327	172	014034	190
011076	97	012142	171	■ 012206	177	012328	172	014035	141
011077	97	012143	171	■ 012207	177	012329	172	014036	141
011078	97	012144	176	012212	174	012350	178	014037	141
011080	99	012145	170	012213	174	012351	178	014038	141
011120	101	012146	171	012214	174	012352	178	014039	141
011270	97	012147	171	012215	174	012353	178	014040	189
011273	97	012148	171	012216	174	012354	178	014041	141
011805	98	012149	171	012217	174	012355	178	014060	185
011810	98	012150	170	012218	174	012356	178	014080	142
011850	98	012151	170	012219	174	012357	178	014081	142
012010	171	012152	170	012220	174	012358	178	014082	142
012011	171	012153	170	012221	174	012359	178	014083	142
012012	171	012154	170	012222	174	012360	178	014084	142
012013	171	012155	170	012223	174	012361	178	014085	142
012014	171	012156	170	012226	174	012362	178	014109	186
012015	171	012157	170	012234	174	012363	178	014110	186
012016	171	012158	170	012235	174	012364	178	014210	64
012017	171	012159	170	012236	174	012365	178	014400	65
012018	171	012160	170	012237	174	012366	178	014401	66
012020	171	012161	170	012238	174	012367	178	015002	194
012028	167	012162	170	012239	174	012368	178	015002.1	194
012049	167	012163	170	012240	174	012369	178	015002.3	194
012050	185	012164	170	012241	174	013003	55	015002.4	194
012061	185	012165	170	012242	174	013004	55	015002.5	194
012090	170	012166	170	012243	174	013005	55	015002.6	194
012091	176	012167	170	012244	174	013007	54	015002.7	194
012092	176	012168	170	012245	174	013008	54	015002.8	194
012097	170	012169	177	012246	174	013014	54	015004	204
012098	170	012170	177	012260	171	013018	54	015005	204
012099	170	012171	177	012261	171	013023	58	015006.1	202
012100	170	012172	177	012262	171	013024	58	015007.12	206
012101	170	012173	177	012263	174	013025	58	015008	201
012103	170	012174	177	012264	174	013027	57	015011	195
012105	176	012175	177	012265	171	013028	57	015121	212
012106	176	012176	177	012266	171	013038	57	015200	195
012107	176	012177	177	012267	171	013050	60	015210	195
012108	176	012178	177	012268	171	013051	60	015220	207
012109	176	012179	177	012270	171	013068	59	015220.1	207
012110	176	012180	177	012275	170	013090	65	015230	208
012111	176	012181	177	012276	170	013111	71	015310	207
012112	176	012182	177	012277	170	013201	55	015501	209
012113	176	012183	177	012278	170	013210	55	016050	143
012114	176	012184	177	012279	170	013300	54	016051	143
012115	176	012185	177	012280	170	013310	56	016052	143
012116	176	012186	177	012310	172	013313	59	016053	143
012117	176	012187	177	012311	172	013400	58	016054	143
012118	176	012188	177	012312	172	013410	58	016055	143
012119	176	012189	177	012313	172	013470	53	016056	143
012123	176	012190	177	012314	172	013471	55	016062	143
012124	176	012191	176	012315	172	013475	56	016064	143
012125	176	012192	177	012316	172	013476	58	016070	144
012126	176	012194	177	012317	172	013610	60	016071	144
012127	176	012195	177	012318	172	013615*	60	016072	144
012128	176	012196	177	012319	172	013800	62	016073	144

FRAME⁺ Product range

Article overview

No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page
016074	144	016870	110	110080	32	113031	37	118020	61
016075	144	016875	110	110085	32	113031	37	118505	53
016080	143	016880	110	110085	32	113035	36	118510	56
016081	143	016885	110	110160	27	113035	36	118515	59
016082	143	016890	110	110161	27	113035	36	119005	50
016083	143	017150	67	110165	27	113036	38	119008	50
016084	143	034052	70	110166	27	113036	38	119010	50
016085	143	051002	67	110166	39	113053	44	119016	50
016087	143	051003	68	110170	27	113053	44	119020	50
016300	111	051004	68	110171	27	113055	44	119026	50
016603	147	051007	69	110171	39	113055	44	119030	50
016604	147	051008	69	110175	27	113060	44	119035	50
016605	147	051009	66	110176	27	113060	44	119115	51
016606	147	051012	69	110176	39	113065	44	119120	51
016607	147	051014	69	110181	39	113065	44	119125	51
016608	147	051015	68	110185	28	113066	46	119135	51
016609	147	053005	148	110186	28	113066	46	119250	51
016610	147	053006	148	110186	40	113070	45	119305	51
016618	147	053007	148	110210	33	113070	45	119308	52
016623	147	053009	148	110211	33	113072	46	119505	52
016624	147	053010	149	110215	33	113072	46	119805	106
016627	147	054001	184	110216	33	113075	45	119810	106
016628	147	054100	186	110216	48	113075	45	119812	107
016638	147	054101	186	110220	33	113076	46	122005	20
016650	147	054102	186	110221	33	113076	46	127100	150
016651	147	054300	144	110221	48	113080	45	129005	20
016668	147	054301	144	110225	33	113080	45	129010	20
016670*	148	054302	144	110226	33	113083	46	141055	20
016671*	148	054500	101	110226	48	113083	46	141101	55
016672	148	054501	101	110231	48	113085	45	141104	55
016673	148	054553	149	110235	34	113085	45	141106	55
016674	148	054554	149	110236	34	113086	47	141301	58
016675	148	054580	190	110236	49	113086	47	141304	58
016700	110	054800	155	110305*	29	113165	39	141307*	58
016705	110	054801	155	110310*	29	113170	39	141505*	60
016710	110	054820	155	110315*	29	113175	39	141710	61
016715	110	054821	155	110320*	29	113180	39	142770	61
016720	110	054822	155	110325*	30	113185	40	144005	17
016725	110	054823	155	110335*	30	113215	48	144006	17
016730	110	062020	21	113003	35	113220	48	144010	18
016740	110	062030	21	113003	35	113225	48	144011	18
016745	110	110003	25	113005	35	113230	48	144015	19
016750	110	110005	25	113005	35	113235*	49	144016	19
016755	110	110010	25	113010	35	113305*	41	144020	17
016760	110	110015	25	113010	35	113310*	41	144025	18
016770	110	110020	26	113015	35	113314*	43	144030	19
016775	110	110025	26	113015	35	113316*	41	144105	17
016780	110	110030	26	113016	37	113320*	41	144106	17
016785	110	110035	26	113016	37	113325*	42	144110	18
016790	110	110053	31	113020	36	113329*	43	144111	18
016800	110	110053	31	113020	36	113330*	42	145005	11
016805	110	110055	31	113020	36	116005	65	145006	11
016810	110	110055	31	113021	37	116010	65	145009	12
016815	110	110060	31	113021	37	117100	51	145010	13
016820	110	110060	31	113025	36	118005	53	145011	13
016825	110	110065	31	113025	36	118006*	53	145014	14
016830	110	110065	31	113025	36	118007	53	145015	15
016840	110	110070	32	113027	37	118010	56	145016	15
016845	110	110070	32	113027	37	118011*	56	145019	15
016850	110	110075	32	113030	36	118012	56	145021	11
016855	110	110075	32	113030	36	118015	59	145026	13
016860	110	110080	32	113030	36	118016	59	145031	15

No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page
145050	16	150461*	77	152084	134	153305	81	160706	121
145051	16	150462*	77	152086	134	153335	91	160710	121
145105	11	150463*	78	152090	134	154505	100	160711	121
145106	11	150510	98	152092	134	154507	100	160716	121
145110	13	150605	102	152094	134	154509	100	161020	124
145111	13	150610	102	152096	134	156005*	72	161100	123
146005	70	150705	96	152300	138	156008*	76	161101	123
146050	67	150710	96	152301	138	156010*	73	161105	123
150005	72	151010	102	152302	138	156105*	83	161106	123
150006	72	151020	102	152305	138	156110*	84	161151	123
150007	72	151021	102	152307	138	156115*	84	161152	123
150008	75	151030	102	152310	138	156120*	85	161153	123
150009*	76	152005	101	152312	138	156405*	92	161154	123
150010	72	152007*	133	152320	138	156410*	92	161155	123
150011	73	152009	132	152325	138	156415*	93	161156	123
150012	73	152010	132	152401	141	156605*	89	161157	123
150013	75	152011*	133	152402	142	156615*	89	161161	124
150014*	75	152012	132	152411	141	158005	79	161162	124
150015	73	152013	132	152412	142	158010	79	161163	124
150016*	73	152014	133	152421	141	158020	80	161164	124
150017	74	152015	133	152422	142	158105	90	161165	124
150018	75	152017	133	152425	141	158110	90	161166	124
150020	74	152018	133	152426	141	160006	122	161167	124
150021*	74	152019*	134	152430	142	160008	122	161302	109
150022*	74	152020	133	152432	142	160010	122	161307	109
150040	77	152021	137	152450	141	160016	122	161312	109
150045*	77	152022	137	152451	142	160020	122	161317	109
150050*	77	152023	138	152455	141	160026	122	161322	109
150085*	87	152024	137	152456	142	160030	122	161327	109
150105	83	152025	137	152460	141	160035	122	161332	109
150106	83	152026	138	152461	142	160069	122	162002	129
150107	83	152027	137	152500	132	160071	122	162005	125
150108	87	152028	137	152501	132	160073	122	162007	129
150110	83	152029	138	152502	132	160075	122	162010	125
150111	84	152030	137	152503	132	160077	122	162012	129
150112	84	152031	137	152504	132	160079	122	162015	125
150113	86	152032	138	152505	132	160081	122	162017	129
150115	84	152033	137	152506	132	160083	122	162020	125
150116*	85	152034	137	152507	132	160085	122	162022	129
150117	85	152035	138	153005	79	160087	122	162025	125
150118	86	152036	137	153008	80	160089	122	162027	129
150120	85	152037	137	153009*	81	160091	122	162030	125
150121*	86	152038	138	153010	79	160093	122	162032	129
150122*	86	152040	132	153013	80	160095	122	162035	125
150140	87	152045	133	153015	79	160097	122	162037	129
150145*	87	152046	134	153018*	80	160130	124	162040	125
150150*	88	152047	134	153020	81	160131	124	162042	129
150205	92	152048	134	153040	81	160405	109	162045	125
150206*	92	152049	134	153045*	81	160406	109	162047	129
150207	92	152058	133	153050*	82	160407	109	162050	125
150208*	94	152059*	134	153105	89	160410	108	162052	129
150210	92	152060	137	153108*	90	160411	109	162055	125
150212*	93	152061	137	153110	89	160412	108	162057	129
150213*	93	152062	138	153113*	90	160413	109	162060	125
150215	93	152063	137	153115	89	160414	108	162062	129
150220	94	152064	137	153118*	90	160550	108	162065	125
150222*	94	152065	138	153120	91	160551	108	162067	129
150240*	94	152071	136	153140	91	160552	108	162070	125
150305	76	152072	136	153145*	91	160553	108	162072	129
150308*	76	152075	136	153150	91	160554	108	162075	125
150313*	76	152080	134	153205*	95	160555	108	162077	129
150335	87	152082	134	153210*	95	160705	121	162080	125

FRAME⁺ Product range

Article overview

No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page
162082	129	163807	152	167018	150	167272	145	167696	113
162085	125	163809	152	167020	185	167274	145	167698	113
162087	129	163810	152	167025	185	167281	135	167699	113
162090	125	163811	153	167050	150	167283	135	167700	111
162092	129	163812	152	167060	106	167285	135	167702	111
162095	125	163813	153	167065	153	167287	135	167720	164
162097	129	163815	166	167066	153	167291	135	167725	164
162100	125	163817	166	167070	154	167293	135	167730	147
162102	129	163820	165	167075	186	167295	135	167732	147
162105	125	163822	165	167076	186	167302	130	167736	147
162107	129	163825	165	167085	153	167306	126	167738	147
162110	125	163827*	165	167086	153	167307	130	167740	147
162112	129	163829	165	167098	139	167311	126	167750	146
162115	125	163831	165	167099	139	167312	130	167752	146
162117	129	163835	166	167100	140	167316	126	167753	146
162120	125	163837	166	167103	139	167317	130	167754	146
162122	129	163930	131	167105	139	167321	126	167756	146
162125	125	163932	131	167106	139	167322	130	167757	146
162127	129	163934	131	167107	139	167326	126	167758	146
162130	125	163936	131	167110	140	167327	130	167765	146
162132	129	163938	131	167112	139	167331	126	167767	146
162137	129	163940	131	167115	139	167332	130	167768	146
163505	117	163942	131	167116	139	167336	126	167769	146
163506	118	163944	131	167117	139	167337	130	167771	146
163635	117	163946	131	167125	139	167341	126	167772	146
163640	117	163948	131	167126	139	167342	130	167773	146
163645	117	163950	131	167127	139	167346	126	167782	146
163650	117	163952	131	167130	140	167347	130	167784	146
163655	117	163954	131	167131	140	167351	126	167786	146
163660	117	163956	131	167132	140	167352	130	167787	146
163665	117	163958	131	167134	140	167356	126	167788	146
163670	117	164611	153	167140	135	167357	130	167793	115
163675	117	164612	153	167142	135	167361	126	167794	115
163680	117	166005	157	167145	135	167362	130	167795	115
163685	117	166010	157	167147	135	167366	126	167796	115
163690	117	166015	157	167165	154	167367	130	167805	116
163695	117	166050	159	167167	154	167371	126	167807	116
163700	117	166105	158	167169	154	167372	130	167810	111
163705	117	166110	158	167171	154	167376	126	167811	111
163710	117	166115	158	167173	154	167377	130	167812	111
163715	117	166120	158	167175	154	167381	126	167813	111
163720	117	166205	160	167177	154	167382	130	167816	112
163725	117	166206	160	167179	154	167386	126	167818	112
163730	117	166210	160	167181	154	167387	130	167821	112
163750	128	166211	160	167183	154	167391	126	167823	112
163752	128	166212	160	167185	154	167392	130	167830	112
163754	128	166215	161	167187	154	167396	126	167831	113
163756	128	166216	162	167189	154	167397	130	167832	112
163758	128	166217	162	167191	154	167401	126	167833	113
163760	128	■ 166218	161	167193	154	167402	130	167835	113
163762	128	■ 166220	162	167220	145	167480	144	167836	113
163764	128	■ 166221	162	167222	145	167555*	127	167837	113
163766	128	166235	163	167224	145	167556*	127	167838	113
163768	128	166240	163	167230	145	167557*	127	167839	113
163770	128	■ 166242	162	167232	145	167558*	127	167840	113
163772	128	■ 166243	162	167234	145	167559*	127	167846	114
163774	128	167005	149	167236	145	167560*	127	167848	114
163776	128	167007	149	167250	145	167561*	127	167856	114
163778	128	167008	150	167252	145	167562*	127	167858	114
163790	128	167013	101	167254	145	167563*	127	167860	114
163791	131	167015	151	167257	145	167586	143	167866	114
163793	128	167017	149	167270	145	167588	143	167868	114

No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page
167870	114	168550	105	170041	200	170403	203	173350	205
167876	115	168552	105	170042	200	170405	204	173351	205
167878	115	168554	105	170043	200	170406	204	173352	205
167880	115	168556	105	170050	212	170407	203	173353	205
167882	147	168558	105	170065	213	170408	204	173356	205
167883	147	168560	105	170071	200	170409	203	173357	205
167885	116	168562	105	170072	200	170411	202	173360	205
167887	116	168564	105	170100	194	170415	203	173361	205
167890	116	168566	105	170110	194	170416	203	173368	202
167892	116	168568	105	170115	195	170420	203	173375	201
167895	112	168570	105	■ 170130	196	170421	203	173380	201
167896	112	168572	105	■ 170131	196	170424	203	173415	203
167900	114	168640	106	170201	191	170425	206	173416	203
167901	114	168642	106	170206	191	170430*	206	173420	203
167902	114	168644	106	170208	192	170432	203	173421	203
167906	126	168646	106	170209	192	170433	203	173605	191
167907	130	168648	106	170211	192	170470	201	173610	199
167911	126	168650	106	170217	191	170475	201	173611	199
167912	130	168990	107	■ 170251	192	170476	201	174035	200
167916	126	169900	163	170300	207	170477	201	220070	101
167917	130	169901	163	170301	207	170478	201	220203	97
167921	126	169902	163	170302	207	170480	203	220204	97
167922	130	169903	163	170310	201	170481	203	220205	97
167926	126	169904	163	170325	201	170490	204	220208	97
167927	130	169905	163	170332	205	170491	204	220320	99
167931	126	169906	163	170335	204	170495	204	220321	99
167932	130	169907	163	170336	205	170500	210	220322	99
168005	64	169908	163	170340	205	170501	210	220323	99
168060	64	169909	163	170341	205	170502	209	220324	99
168080	64	169910	163	170342	205	170503	211	220325	99
168121	62	169911	163	170349	204	170505	211	220326	99
168123	62	169912	163	170351	205	170510	210	220327	99
168126	63	169913	163	170352	205	170530	207	220346	99
168128	63	169914	163	170353	205	170600	194	220347	99
168131	63	169915	163	170354	206	170605	191	220348	99
168133	63	169917	163	170356	205	170610	199	220349	99
168140	63	169919	163	170357	205	170611	199	220350	99
168144	64	169942	164	170358	205	170629	192	220351	99
168201	66	169946	164	170360	205	170635	193	227006	65
168220	67	169950	164	170361	205	170636	193	227010	99
168400	20	169954	164	170362	205	170705	208	227015	99
168401	20	169958	164	170363	206	170710	206	227020	99
168405	116	169962	164	170364	206	170715	206	227025	99
168410	116	169966	164	170365	206	170720	198	227030	99
168415	116	169970	164	170367	202	170725	207	227032	99
168420	12	169974	164	170368	202	170730	208	230070	168
168425	14	169978	164	170369	202	170750	208	230075	167
168509	103	169982	164	170375	201	171005	209	230102	181
168510	103	169986	164	170376	201	171010	209	230150	175
168513	103	169990	164	170378	202	171043	209	230196	184
168514	103	169994	164	170379	201	171046	209	298100	215
168515	103	169998	164	170380	201	171050	209	298101	215
168516	104	169999	164	170381	201	171051	209	298102	215
168519	104	170021	200	170382	201	171053	209	298109	212
168520	104	170022	200	170384*	201	171056	209	298180	215
168521	104	170030	199	170385*	201	171061	210	298182	215
168522	104	170035	200	170390	208	171064	209	298505	212
168526	105	170036	200	170395	202	171150	209	298506	212
168541	105	170037	200	170396	202	173038	200	298510	192
168544	105	170038	200	170400	203	173039	200	298525	214
168546	105	170039	200	170401	203	173055	212	298530	197
168548	105	170040	200	170402	203	173060	213	298531	198

FRAME⁺ Product range

Article overview

No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page	No.	Page
407555	52	445030	22	907244	179	909078	175	953010	188
407560	52	445035	22	907252	179	909083	175		
420300	121	445060	23	907254	179	909088	175		
420301	121	445065	23	907256	179	909093	175		
420302	121	445070	23	907258	179	909098	175		
421400	138	445075	23	907260	179	909103	175		
430010	118	445080	23	907262	179	909108	175		
430015	118	445085	24	907264	179	909113	175		
430020	118	445090	24	907266	179	909253	173		
430025	118	445095	24	907268	179	909258	173		
430030	118	445100	24	907270	179	909263	173		
430050	118	445100.F10000	24	907272	179	909268	173		
430052	118	445105	24	907274	179	909273	173		
430142	119	445105.F10000	24	907276	179	909278	173		
430143	119	540025	70	907278	179	909283	173		
430144	119	545005	68	907280	179	909288	173		
430145	119	545105	155	907282	179	909293	173		
430155	119	545106	155	907284	179	909298	173		
430160	119	551105	156	907286	179	909303	173		
430165	119	551150	156	907288	179	909308	173		
430205	120	551155	156	907290	179	909313	173		
430207	118	551180	156	907292	179	909448	169		
430210	119	551181	156	907294	179	909468	169		
430213	119	551190	156	907505	183	909483	169		
430216*	120	902511	167	907550	181	909663	173		
430219	119	902805	167	907605	183	909668	173		
430225	119	904015	180	908005	184	909673	173		
430228	119	904255	180	908020	182	909678	173		
430231	119	904615	168	908021	182	909683	173		
430237*	120	905055	168	908025	182	909688	173		
430240	119	905075	181	908030	168	909693	173		
430246*	120	905535	180	908031	168	909698	173		
430249*	120	905552	181	908033	182	909703	173		
430255*	120	905562	181	908034	182	909708	173		
430258*	120	905572	181	908037	168	910060	185		
430264*	120	905582	181	908038	169	910061	185		
430267*	120	905592	181	908046	169	910125	184		
430273*	120	905602	181	908055	169	915015	150		
430279*	120	905612	181	908057	169	915020	150		
430282*	120	906019	175	908115	167	915025	150		
430285*	120	906026	175	908118	167	915110	186		
430291*	120	907202	179	908225	183	915501	151		
430294*	120	907204	179	908308	168	930000	66		
430297*	120	907206	179	908545	183	930001	66		
440250	195	907208	179	908550	181	930100	66		
440260	195	907210	179	908554	184	930101	66		
440261	195	907212	179	908555	184	930200	66		
440280	196	907214	179	908556	184	951015	187		
440285	196	907216	179	908557	184	951017	187		
440287	196	907218	179	908558	184	951019	187		
440289	196	907220	179	908559	184	951021	187		
440291	196	907222	179	908560	184	951025	187		
440400	196	907224	179	908655	182	951027	187		
440401	197	907226	179	908950	180	951029	187		
440402	197	907228	179	908952	180	951031	187		
441250	197	907230	179	908953	180	951990	189		
441260	197	907232	179	908954	180	952000	189		
441262	210	907234	179	909038	169	952009	189		
445010	22	907236	179	909058	175	952015	188		
445015	22	907238	179	909063	175	952020	188		
445020	22	907240	179	909068	175	952023	189		
445025	22	907242	179	909073	175	953005	188		