Behoort bij besluit

BWT 1903953
Gemerkt dgk5-3

Gemeente Amsterdam
Centrum

89

Onderbouwing laagdikte brandwerende coating

per oriëntatie en id-nummer

VAN ROSSUM RAADGEVENDE INGENIEURS
Westblaak 5e
3012 KC Rotterdam
rotterdam@vanrossumbv.nl
www.vanrossumbv.nl

0 Geen opmerkingen
0 Zie opmerkingen
0 Indiening BWT
0 Ter informatie

Datum: 15-05-2017
Paraaf:

Gecontroleerd op uitgangspunten

Legenda

Oriëntatie:	Oriëntatie van het staalprofiel
Id:	Corresponderend ID-nummer op de bijbehorende
Profiel:	Type en afmeting van het staalprofiel
Aantal:	Aantal identieke profielen
BKW:	Aantal aangestraalde zijden bij brand
Pi:	Profielfactor
R:	Brandwerendheidseis
Tk:	Kritieke staaltemperatuur
Materiaal:	Brandwerend materiaal
Dikte:	Brandwerende laagdikte weergegeven in micron

Oriëntatie	Id	Profiel	Aantal	BKW	Pi	R	Tk	Materiaal	Dikte
Liggers	1	HEA140	1	2	127	90	904	Basecoat S707	730
	2	HEA140	1	2	127	90	904	Basecoat S707	730
	3	HEA140	1	4	253	90	904	Basecoat S707	1554
	4	HEA140	1	4	253	90	904	Basecoat S707	1554
	5	HEA240	2	2	90	90	579	Basecoat S707	826
	6	HEA240	2	2	90	90	657	Basecoat S707	686
	7	HEA240	2	2	90	90	657	Basecoat S707	686
	8	HEA240	1	2	90	90	657	Basecoat S707	686
	9	HEA240	1	2	90	90	657	Basecoat S707	686
	10	HEA240	1	4	179	90	657	Basecoat S707	1723
	11	L200/100/10	1	3	170	90	620	Basecoat S707	810
	12	L200/100/10	2	3	170	90	620	Basecoat S707	810
	13	SFB-HEB160-260/10	1	2	55	90	620	Basecoat S707	839
	14	UNP220	1	2	116	90	611	Basecoat S707	838
	15	UNP220	1	2	116	90	655	Basecoat S707	758
	16	UNP220	1	3	175	90	611	Basecoat S707	904
	17	UNP220	1	3	175	90	611	Basecoat S707	904
	18	UNP220	1	3	175	90	611	Basecoat S707	904
	24	HEA160	1	3	193	90	613	Basecoat S707	905
	25	HEA260	1	4	171	90	620	Basecoat S707	1894
	26	HEB300	1	4	117	90	620	Basecoat S707	774
	27	HEM160	1	2	50	90	619	Basecoat S707	586
	28	HEM160	1	2	50	90	619	Basecoat S707	586
	29	HEM160	1	3	83	90	619	Basecoat S707	586
	30	HEM160	1	3	83	90	619	Basecoat S707	586
	31	PL350/20	1	1*1	50	90	620	Basecoat S707	584
	32	PL350/20	1	1*1	50	90	620	Basecoat S707	584
	33	THQ400/20	1	1*1	55	90	687	Basecoat S707	510
	34	THQ400/20	1	1*1	55	90	687	Basecoat S707	510
	35	THQ550/20	1	1*1	54	90	687	Basecoat S707	510
	36	THQ550/20	1	1*1	54	90	687	Basecoat S707	510

	37	THQ550/25	1	1*1	44	90	687	Basecoat S707	510
	40	HEA240	1	4	179	90	620	Basecoat S707	1960
	41	HEA240	1	4	179	90	620	Basecoat S707	1960
	42	HEA240	1	4	179	90	620	Basecoat S707	1960
	43	HEB140	1	3	155	90	620	Basecoat S707	757
	44	HEB140	1	3	155	90	620	Basecoat S707	757
	45	HEB140	1	3	155	90	620	Basecoat S707	757
	46	HEB140	1	3	155	90	620	Basecoat S707	757
	47	HEB140	1	3	155	90	620	Basecoat S707	757
	48	HEB140	1	3	155	90	620	Basecoat S707	757
	49	HEB160	1	3	140	90	620	Basecoat S707	703
	50	HEB160	1	3	140	90	620	Basecoat S707	703
	51	HEB160	1	3	140	90	620	Basecoat S707	703
	52	HEM160	1	4	100	90	620	Basecoat S707	691
	53	K350/30-140/10	1	4	38	90	620	Basecoat S707	806
	54	K350/30-140/10	1	4	38	90	620	Basecoat S707	806
	55	SFB-HEB160-260/10	1	2	55	90	620	Basecoat S707	839
	57	HEA100	2	4	265	90	620	Basecoat S707	2101
	58	HEA120	1	4	268	90	620	Basecoat S707	2136
	59	HEB240	1	3	108	90	620	Basecoat S707	590
	60	HEB240	1	3	108	90	620	Basecoat S707	590
	61	HEB240	1	3	108	90	620	Basecoat S707	590
	62	HEB240	1	4	131	90	620	Basecoat S707	839
	63	HEB240	1	4	131	90	620	Basecoat S707	839
	64	HEM300	1	3	51	90	593	Basecoat S707	619
	66	UNP350	2	4	137	90	615	Basecoat S707	1302
	67	UNP350	2	4	137	90	615	Basecoat S707	1302
	69	HEB240	1	3	108	90	620	Basecoat S707	590
Kolommen	19	HEB140	4	4	188	90	620	Basecoat S707	1781
	20	HEB140	17	4	188	90	620	Basecoat S707	1781
	21	UNP400	2	4	131	90	612	Basecoat S707	990
	22	UNP400	2	4	131	90	612	Basecoat S707	990
	23	UNP400	1	4	131	90	612	Basecoat S707	990
	38	HEA240	2	4	179	90	620	Basecoat S707	2364
	39	UNP400	1	4	131	90	620	Basecoat S707	970
	56	UNP300	2	4	165	90	620	Basecoat S707	1253