



RC-waarden StoTherm systemen

Behoort bij beschikking

d.d. 19-10-2015

nr.(s) ZK15000872

Medewerker
Publiekszaken/vergunningen



RC-waarden

StoTherm systemen

RC-waarden StoTherm systeem EPS WDV 040		λ_d - rekenwaarde van 0.038 W/(m.K)																			
Ondergrond	Dikte	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Beton	100	1,30	1,55	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	4,06	4,31	4,56	4,81	5,06	5,31	5,56	5,82	6,07
	150	1,32	1,57	1,83	2,08	2,33	2,58	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,08	5,33	5,58	5,84	6,09
	200	1,34	1,59	1,85	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,85	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,86	6,11
Gasbeton g4	100	1,72	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,22	3,47	3,72	3,97	4,22	4,47	4,72	4,98	5,23	5,48	5,73	5,98	6,23	6,48
	150	1,94	2,19	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45	3,70	3,95	4,20	4,45	4,70	4,95	5,20	5,45	5,70	5,95	6,20	6,46	6,71
	200	2,17	2,42	2,67	2,92	3,17	3,42	3,67	3,93	4,18	4,43	4,68	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93	6,18	6,43	6,68	6,93
Lichte bouwsteen (Poriso)	100	1,43	1,69	1,94	2,19	2,44	2,69	2,94	3,19	3,44	3,69	3,94	4,19	4,44	4,69	4,94	5,19	5,44	5,70	5,95	6,20
	150	1,52	1,77	2,02	2,27	2,52	2,77	3,02	3,27	3,52	3,77	4,03	4,28	4,53	4,78	5,03	5,28	5,53	5,78	6,03	6,28
	200	1,60	1,85	2,11	2,36	2,61	2,86	3,11	3,36	3,61	3,86	4,11	4,36	4,61	4,86	5,11	5,36	5,61	5,86	6,12	6,37
Kalkzandsteen	102	1,34	1,59	1,84	2,09	2,34	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,85	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,10
	150	1,38	1,63	1,88	2,13	2,38	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,88	4,14	4,39	4,64	4,89	5,14	5,39	5,64	5,89	6,14
	214	1,43	1,68	1,93	2,18	2,43	2,68	2,93	3,18	3,43	3,68	3,93	4,18	4,44	4,69	4,94	5,19	5,44	5,69	5,94	6,19
Spouwmuur (100 → 10 - 102)		1,59	1,84	2,09	2,34	2,59	2,84	3,09	3,34	3,59	3,84	4,09	4,34	4,59	4,84	5,09	5,35	5,60	5,85	6,10	6,35

RC-waarden StoTherm systeem Top 32		λ_d – rekenwaarde van 0,032 W/(m.K)																			
Ondergrond	Dikte	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Beton	100	1,54	1,84	2,13	2,43	2,73	3,03	3,32	3,62	3,92	4,22	4,52	4,81	5,11	5,41	5,71	6,00	6,30	6,60	6,90	7,19
	150	1,56	1,86	2,15	2,45	2,75	3,05	3,34	3,64	3,94	4,24	4,54	4,83	5,13	5,43	5,73	6,02	6,32	6,62	6,92	7,21
	200	1,58	1,88	2,17	2,47	2,77	3,07	3,36	3,66	3,96	4,26	4,56	4,85	5,15	5,45	5,75	6,04	6,34	6,64	6,94	7,23
Gasbeton g4	100	1,95	2,25	2,55	2,85	3,14	3,44	3,74	4,04	4,33	4,63	4,93	5,23	5,52	5,82	6,12	6,42	6,71	7,01	7,31	7,61
	150	2,18	2,48	2,77	3,07	3,37	3,67	3,96	4,26	4,56	4,86	5,16	5,45	5,75	6,05	6,35	6,64	6,94	7,24	7,54	7,83
	200	2,41	2,70	3,00	3,30	3,60	3,89	4,19	4,49	4,79	5,08	5,38	5,68	5,98	6,27	6,57	6,87	7,17	7,47	7,76	8,06
Lichte bouwsteen (Poriso)	100	1,67	1,97	2,26	2,56	2,86	3,16	3,46	3,75	4,05	4,35	4,65	4,94	5,24	5,54	5,84	6,13	6,43	6,73	7,03	7,32
	150	1,75	2,05	2,35	2,65	2,94	3,24	3,54	3,84	4,14	4,43	4,73	5,03	5,33	5,62	5,92	6,22	6,52	6,81	7,11	7,41
	200	1,84	2,14	2,43	2,73	3,03	3,33	3,62	3,92	4,22	4,52	4,82	5,11	5,41	5,71	6,01	6,30	6,60	6,90	7,20	7,49
Kalkzandsteen	102	1,58	1,87	2,17	2,47	2,77	3,07	3,36	3,66	3,96	4,26	4,55	4,85	5,15	5,45	5,74	6,04	6,34	6,64	6,93	7,23
	150	1,61	1,91	2,21	2,51	2,80	3,10	3,40	3,70	3,99	4,29	4,59	4,89	5,18	5,48	5,78	6,08	6,38	6,67	6,97	7,27
	214	1,66	1,96	2,26	2,56	2,85	3,15	3,45	3,75	4,04	4,34	4,64	4,94	5,23	5,53	5,83	6,13	6,42	6,72	7,02	7,32
Spouwmuur (100 → 10 - 102)		1,82	2,12	2,42	2,71	3,01	3,31	3,61	3,90	4,20	4,50	4,80	5,09	5,39	5,69	5,99	6,29	6,58	6,88	7,18	7,48

Sto Isoned bv

Postbus 6400

NL-4000 HK Tiel

Telefoon +31 344 62 06 66

Telefax +31 344 61 54 87

info.nl@sto.com

www.sto.nl



Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüsselsheim, Kriftel

Disclaimer

Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn slechts algemene omschrijvingen en tonen slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Het betreft géén detailengineering. Concrete toepassing van het product kan in het concrete geval verschillen, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Specificaties dienen dan ook te allen tijde te worden aangepast voor het project specifieke werk. De documentatie dient dan ook niet als presentatie voor het werk, noch als verwerkingsvoorschrift. De verwerker/klant is zelfstandig verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het betreffende product in relatie tot de ondergrond. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. De technische productspecificatie en productinformatie in de technische merkbladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde als uitgangspunt te worden genomen.