

1. Unieke identificatiecode van het producttype: Groepscode: **PV1**
Productnaam: **Vertical Plan**
2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: **Serienummer, zie verpakking van het product.**
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald: **In verwarmingssystemen in gebouwen**
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:
Caradon Stelrad BV
Welvaartstraat 14 bus 6
2200 Herentals – Belgium
5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: **Niet van toepassing.**
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: **System 3**
7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:
CETIAT, Domaine Scientifique de la Doua
25 Avenue des Arts, BP 52042
69603 Villeurbanne Cedex - France
Identification number: 1623

heeft de volgende taken uitgevoerd: De bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek, en heeft testrapporten verstrekt.
8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: **Niet van toepassing.**
9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag	A1	EN 442-1:2014
Emissie van gevaarlijke stoffen	Geen	
Druk Dichtheid	Geen lek bij 1.3 maal de maximaal toelaatbare werkdruk (kPa). Maximaal toelaatbare werkdruk:1000 kPa	
Oppervlaktetemperatuur	Maximum 110 °C	
Drukbestendigheid	Geen scheur bij 1.69 maal de maximaal toelaatbare werkdruk (kPa)	
Nominale warmteafgifte	Zie Annex 1	
Warmteafgifte in verschillende bedrijfsomstandigheden (karakteristieke vergelijking)	$\Phi = (K_M \times \Delta T^n) \times L/1000$ (K_M , n en L : zie Annex 1)	
Duurzaamheid: Corrosiebestendigheid Weerstand tegen kleine impact	Geen corrosie na 100u vochtigheidstest Klasse 0	

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Sylvain Berthet, R&D Director
Herentals, 05/12/2023

PRESTATIEVERKLARING
 volgens Verordening (EU) 305/2011 voor Bouwproducten
 No. DoP-ISG1041

(NL)

Annex 1

PV1						
T	H (mm)	L (mm)	Warmteafgifte (W)		n	Km
			$\Delta T50$	$\Delta T30$		
22	1200	0500	1365	692	1,3286	15,0977
11	1600	0300	588	302	1,3051	11,8771
11	1600	0400	784	403	1,3051	11,8771
11	1600	0500	980	503	1,3051	11,8771
11	1600	0600	1175	603	1,3051	11,8771
11	1600	0700	1371	704	1,3051	11,8771
20	1600	0300	693	362	1,2706	16,0288
20	1600	0400	924	483	1,2706	16,0288
20	1600	0500	1155	604	1,2706	16,0288
20	1600	0600	1386	724	1,2706	16,0288
20	1600	0700	1617	845	1,2706	16,0288
21	1600	0300	842	432	1,3076	16,8587
21	1600	0400	1123	576	1,3076	16,8587
21	1600	0500	1404	720	1,3076	16,8587
21	1600	0600	1685	864	1,3076	16,8587
21	1600	0700	1966	1008	1,3076	16,8587
22	1600	0300	1017	520	1,3142	19,8341
22	1600	0400	1356	693	1,3142	19,8341
22	1600	0500	1695	866	1,3142	19,8341
22	1600	0600	2034	1039	1,3142	19,8341
22	1600	0700	2373	1213	1,3142	19,8341
11	1800	0300	640	329	1,301	13,1411
11	1800	0400	853	439	1,301	13,1411
11	1800	0500	1067	548	1,301	13,1411
11	1800	0600	1280	659	1,301	13,1411
11	1800	0700	1493	768	1,301	13,1411
20	1800	0300	760	397	1,2712	17,528
20	1800	0400	1013	529	1,2712	17,528
20	1800	0500	1266	661	1,2712	17,528
20	1800	0600	1519	793	1,2712	17,528
20	1800	0700	1772	926	1,2712	17,528
21	1800	0300	918	472	1,3041	18,6249
21	1800	0400	1224	629	1,3041	18,6249
21	1800	0500	1530	786	1,3041	18,6249
21	1800	0600	1836	943	1,3041	18,6249
21	1800	0700	2142	1100	1,3041	18,6249
22	1800	0300	1107	568	1,307	22,2061
22	1800	0400	1476	757	1,307	22,2061
22	1800	0500	1845	946	1,307	22,2061
22	1800	0600	2214	1136	1,307	22,2061
22	1800	0700	2583	1325	1,307	22,2061
11	2000	0300	689	355	1,2969	14,3865
11	2000	0400	919	474	1,2969	14,3865
11	2000	0500	1149	592	1,2969	14,3865
11	2000	0600	1379	711	1,2969	14,3865
11	2000	0700	1609	830	1,2969	14,3865
20	2000	0300	824	430	1,2719	18,9713
20	2000	0400	1099	574	1,2719	18,9713
20	2000	0500	1374	717	1,2719	18,9713
20	2000	0600	1649	861	1,2719	18,9713
20	2000	0700	1924	1005	1,2719	18,9713
21	2000	0300	981	505	1,3006	20,1775
21	2000	0400	1308	673	1,3006	20,1775
21	2000	0500	1635	841	1,3006	20,1775
21	2000	0600	1962	1010	1,3006	20,1775
21	2000	0700	2289	1178	1,3006	20,1775
22	2000	0300	1188	612	1,2998	24,5117
22	2000	0400	1584	815	1,2998	24,5117
22	2000	0500	1980	1019	1,2998	24,5117
22	2000	0600	2376	1223	1,2998	24,5117
22	2000	0700	2772	1427	1,2998	24,5117
11	2200	0300	736	380	1,2928	15,6116
11	2200	0400	982	507	1,2928	15,6116
11	2200	0500	1227	634	1,2928	15,6116
11	2200	0600	1472	761	1,2928	15,6116
11	2200	0700	1718	888	1,2928	15,6116
20	2200	0300	887	463	1,2726	20,3652

PV1						
T	H (mm)	L (mm)	Warmteafgifte (W)		n	Km
			$\Delta T50$	$\Delta T30$		
20	2200	0400	1183	618	1,2726	20,3652
20	2200	0500	1479	772	1,2726	20,3652
20	2200	0600	1775	927	1,2726	20,3652
20	2200	0700	2071	1081	1,2726	20,3652
21	2200	0300	1053	543	1,2972	21,9484
21	2200	0400	1404	724	1,2972	21,9484
21	2200	0500	1755	905	1,2972	21,9484
21	2200	0600	2106	1086	1,2972	21,9484
21	2200	0700	2457	1267	1,2972	21,9484
22	2200	0300	1269	656	1,2926	26,931
22	2200	0400	1692	874	1,2926	26,931
22	2200	0500	2115	1093	1,2926	26,931
22	2200	0600	2538	1311	1,2926	26,931
22	2200	0700	2961	1530	1,2926	26,931