

	datum 28/07/2020 stempel goedkeuring door de Voorzitter Algemeen Beheerscomité Certificatie & Goedkeuring: handtekening	 ir. B. De Blaere	productieëenheid Juwö Poroton	BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION vzw
	versie 18			

PRODUCTCATALOG NIET-DECORATIEVE BAKSTENEN

BIJLAGE AAN CERTIFICAAT

BB/202/2608/040-00-P-B/2608



Prestaties ontleend aan de prestatieverklaring van de producent

Productnaam	Thermische waarden [W/mK]		Genormaliseerde druksterkte [N/mm ²]	Klasse van vorstbestandheid	Initiële wateropzuiging	Uitbloeiing*	Beschadiging	Fouten	Afmetingen [mm]	Maattoleranties		Bruto droge volumemassa [kg/m ³]	Netto droge volumemassa [kg/m ³]	Gemiddelde druksterkte [N/mm ²]	Thermische waarden [W/mK] λ _{10,dry} (50/50)	Vlakheid van de legvlakken	Vlak-evenwijdigheid van de legvlakken	Duurzaamheid blootstellings-klasse	Wateropname
	λ _{10,dry} (90/90)	λ _U								PTV 23-003	PTV 23-003								
Thermoplan S9 - S 300/9	0,09 ¹	0.10	11.5	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	248/300/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1390 Dm(-70;+70)	10.0	0.09	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S9 - S 365/9	0,09 ¹	0.10	11.5	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	248/365/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	630 Dm(-55;+50)	1450 Dm(-70;+70)	10.0	0.09	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S9 - S 240/9	0,09 ¹	0.10	11.7	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	248/240/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1390 Dm(-70;+70)	10.0	0.09	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S8 - S 365/8	0,08 ¹	0.09	8.6	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	248/365/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1370 Dm(-20;+100)	7.5	0.08	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S8 - S 425/8	0,08 ¹	0.09	8.6	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	248/425/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1370 Dm(-70;+70)	7.5	0.08	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 100 T	0,28 ²	0.30	20.1	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	498/100/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	15.2	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 140	0,28 ²	0.30	18.1	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	290/140/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	14.6	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 190	0,28 ²	0.30	18.0	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	290/190/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	15.8	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 140 T	0,28 ²	0.30	20.1	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	308/140/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	16.2	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 190 T	0,28 ²	0.30	20.1	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	308/190/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	17.6	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan TP - TP 140	0,28 ²	0.30	20.1	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	498/140/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	14.7	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
ThermoPlan TS - TS 140/12	0,12 ²	0.13	13.7	niet gecertificeerd	IW4 (3-6)	geen neiging	< 10%	< 10%	308/140/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	750 Dm(-40;+15)	1430 Dm(-70;+70)	10.0	0.12	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD

*eis voor zichtbaar blijvend metselwerk

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product met de eisen, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-catalogoog bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en door de certificatie-instelling geverifieerd worden.

Gehalte actieve oplosbare zouten: S0
 Configuratie: Groep 3
 Hechtsterkte: NPD
 Vochtexpansie: NPD
 Waterdampdoorlatendheid: 5/10
 Brandreactie: A1

- 1: Thermische eigenschappen: waarden bekomen door enerzijds proeven op muren van 3 verschillende producties, conform EN1745 en EN1934, en anderzijds een statistische verwerking van de densiteiten volgens EN1745 §5.3.3
 2: Thermische eigenschappen: waarden bekomen door enerzijds gebruik te maken van de tabelwaarden van annex A en annex B van EN1745 en anderzijds een statistische verwerking van de densiteiten.

	date 28/07/2020 cachet approuvé par le Président du Comité de Gestion Générale Certification et Agrément: signature	 ir. B. De Blaere	division Juwö Poroton	BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION vzw Fondateurs SECO et CSTC
	version 18			

CATALOGUE DE PRODUITS BRIQUES NON DECORATIVES

ANNEXE AU CERTIFICAT

BB/202/2608/040-00-P-B/2608



Performances reprises de la déclaration de performance du producteur

Nom du produit	Valeurs thermiques [W/mK]		Résistance à la compression normalisée [N/mm ²]	Classe de résistance au gel	Taux initiale d'absorption d'eau	Efflorescences*	Dégâts	Fissures	Dimensions [mm]	Tolérances		Masse volumique apparente sèche [kg/m ³]	Masse volumique absolue sèche [kg/m ³]	Résistance à la compression moyenne [N/mm ²]	Valeurs thermiques [W/mK] λ _{10,dry} (50/50)	Planéité des faces	Parallélisme des faces	Durabilité classe d'exposition	Absorption d'eau
	λ _{10,dry} (90/90)	λ _U								PTV 23-003	PTV 23-003								
Thermoplan S9 - S 300/9	0,09 ¹	0.10	11.5	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	248/300/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1390 Dm(-70;+70)	10.0	0.09	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S9 - S 365/9	0,09 ¹	0.10	11.5	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	248/365/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	630 Dm(-55;+50)	1450 Dm(-70;+70)	10.0	0.09	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S9 - S 240/9	0,09 ¹	0.10	11.7	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	248/240/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1390 Dm(-70;+70)	10.0	0.09	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S8 - S 365/8	0,08 ¹	0.09	8.6	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	248/365/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1370 Dm(-20;+100)	7.5	0.08	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan S8 - S 425/8	0,08 ¹	0.09	8.6	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	248/425/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	580 Dm(-55;+50)	1370 Dm(-70;+70)	7.5	0.08	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 100 T	0,28 ²	0.30	20.1	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	498/100/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	15.2	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 140	0,28 ²	0.30	18.1	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	290/140/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	14.6	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 190	0,28 ²	0.30	18.0	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	290/190/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	15.8	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 140 T	0,28 ²	0.30	20.1	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	308/140/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	16.2	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Kwaliblok - B 190 T	0,28 ²	0.30	20.1	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	308/190/190	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	17.6	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
Thermoplan TP - TP 140	0,28 ²	0.30	20.1	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	498/140/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	800 D1	NPD	14.7	0.28	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD
ThermoPlan TS - TS 140/12	0,12 ²	0.13	13.7	non certifié	IW4 (3-6)	pas de tendance	< 10%	< 10%	308/140/249	Tm(-10/+5;-10/+8;±1)	Rm(10;10;1)	750 Dm(-40;+15)	1430 Dm(-70;+70)	10.0	0.12	≤ 1 mm	≤ 1 mm	F0	NPD

*exigence pour maçonnerie restant apparente

La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente aux exigences, comme définie dans les spécifications de référence technique.

Le présent catalogue BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et vérifiées par l'organisme de certification.

Taux de sels solubles actifs: S0
 Configuration: Groupe 3
 Adhérence: NPD
 Dilatation due à l'humidité: NPD
 Perméabilité à la vapeur d'eau: 5/10
 Réaction au feu: A1

1: Propriétés thermiques: valeurs provenant d'essais sur des murs de 3 productions différentes, conformément au EN1745 et EN1934, et d'autre part d'une évaluation statistique des densités selon EN1745 §5.3.3

2: Propriétés thermiques: valeurs établi en utilisant les valeurs tabulaires de l'annexe A et l'annexe B du EN1745 et d'autre part d'une évaluation statistique des densités.