

## Déclaration des performances (DoP) Duelis Vapourblock

Numéro de référence DoP: DOP\_HBVS\_60\_FR\_v1

### Nom commercial et type de produit

Durelis Vapourblock TG.  
Panneau rainuré languetté

### Applications

Usage interne en tant structurel en milieu humide.

### Certification

**Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction**

Système 2+

**Norme harmonisée**

EN 13986 Annex A Tabel A.4

**Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par**

1161-cpr-0146

## Performances déclarées

Caractéristiques de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)						
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Résistance en flexion	N/mm2	EN 622-5	18	18	16	14	12	10	9
Module d'élasticité	N/mm2	N 622-5	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Cohésion interne	N/mm2	N 622-5	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,3	0,25
Gonflement, 24h	%	N 622-5	13	11	10	10	10	9	9
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm2	N 622-5	0,25	0,25	0,22	0,2	0,17	0,15	0,12
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	N 622-5	12	12	12	11	10	9	9
Arrachement de surface	N/mm2	N 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13986-5.8	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	Humide sec	EN 13986 - tableau 9	NPD	192	192	NPD	NPD	NPD	NPD

Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD						
Absorption acoustique $\alpha$		EN 13986 - tableau 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Conductivité thermique $\lambda$	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12
Résistance - tension mécanique ft	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	9,4	9,4	8,3	7,4	6,6	5,6	5,6
Résistance - compression fc	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	12,7	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	7,8
Résistance - flexion fm	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	15	15	13,3	11,7	10	8,3	7,5
Résistance - cisaillement du voile fv	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	7	7	6,5	5,9	5,2	4,8	4,4
Résistance - cisaillement roulant fr	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1
Rigidité - tension mécanique Et	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Rigidité - compression Ec	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Rigidité - flexion Em	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	3500	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Rigidité - cisaillement Gv	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	960	960	930	860	750	690	660

Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD						
Résistance et rigidité sous charge concentrée Rmean	N/mm2	EN 1195	NPD						
Résistance et rigidité sous charge concentrée Fser,k	N/mm2	EN 1195	NPD						
Résistance et rigidité sous charge concentrée Fmax,k	N/mm2	EN 1195	NPD						
Expansion linéaire δl30,85	Mm/m	EN 318	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	NPD						
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)							
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40	
Teneur en formaldéhyde	Mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS							

Les performances du produit décrits ci-dessus sont conformes avec les prestations déclarées.

La présente déclaration des performances est établie conformément au Règlement (EU) n° 305/2011, sous la responsabilité du fabrikant, identifié ci-dessous.

### Fabricant

Hout - Bois van Steenberge nv  
Steenweg Op Aalst, 27  
9620 Zottegem

Téléphone : +32(9) 360.00.24  
Fax : +32(9) 360.77.31

E-mail : [info@vansteenberge.be](mailto:info@vansteenberge.be)  
Site web : [www.vansteenberge.be/fr](http://www.vansteenberge.be/fr)

Signé par et de la part du fabricant :



Zottegem, 14 novembre 2022

NOVERPO Comm. V  
Représenté par  
Jean-Pierre Noël  
General Manager  
Hout-Bois van Steenberge