

## **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/mm <sup>2</sup> | EN 622-5             | 18                     | 18        | 16     | 14     | 12     | 10     | 9      |
| Module d'élasticité                           | N/mm <sup>2</sup> | N 622-5              | 2550                   | 2550      | 2400   | 2150   | 1900   | 1700   | 1550   |
| Cohésion interne                              | N/mm <sup>2</sup> | 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/mm <sup>2</sup> | 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/mm <sup>2</sup> | 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 μ              | Humide sec        | EN 13986 - tableau 9 | NPD                    | 192       | 192    | NPD    | NPD    | NPD    | NPD    |

|                                          |                   |                       |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Isolation aux bruits aériens             | dB                | EN 13986-5.10         | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | NPD       | 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 $f_t$     | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 9,4       | 9,4       | 8,3       | 7,4       | 6,6       | 5,6       | 5,6       |
| Résistance - compression $f_c$           | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 12,7      | 12,7      | 11,8      | 10,3      | 9,8       | 8,5       | 7,8       |
| Résistance - flexion $f_m$               | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 15        | 15        | 13,3      | 11,7      | 10        | 8,3       | 7,5       |
| Résistance - cisaillement du voile $f_v$ | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 7         | 7         | 6,5       | 5,9       | 5,2       | 4,8       | 4,4       |
| Résistance - cisaillement roulant $f_r$  | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 1,9       | 1,9       | 1,7       | 1,5       | 1,3       | 1,2       | 1         |
| Rigidité - tension mécanique $E_t$       | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 2000      | 2000      | 1900      | 1800      | 1500      | 1400      | 1300      |
| Rigidité - compression $E_c$             | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 2000      | 2000      | 1900      | 1800      | 1500      | 1400      | 1300      |
| Rigidité - flexion $E_m$                 | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 3500      | 3500      | 3300      | 3000      | 2600      | 2400      | 2100      |
| Rigidité - cisaillement $G_v$            | N/mm <sup>2</sup> | EN 12369-1            | 960       | 960       | 930       | 860       | 750       | 690       | 660       |

|                                                      |                   |                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Résistance au choc                                   | Classe            | EN 12871        | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   |
| Résistance et rigidité sous charge concentrée Rmean  | N/mm <sup>2</sup> | EN 1195         | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   |
| Résistance et rigidité sous charge concentrée Fser,k | N/mm <sup>2</sup> | EN 1195         | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   |
| Résistance et rigidité sous charge concentrée Fmax,k | N/mm <sup>2</sup> | EN 1195         | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   |
| Expansion linéaire $\delta l_{30,85}$                | Mm/m              | EN 318          | <3    | <3    | <3    | <3    | <3    | <3    | <3    |
| Durabilité mécanique (kmod; kdef)                    |                   | A prendre par : | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | NPD   | 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 fabricant, 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