

## Honext

Sinds 1 december 2021 is Hout - Bois van Steenberge invoerder van Honext® voor België en Noord-Frankrijk.

## Algemeen

Dit plaatmateriaal is innovatief, koolstofneutraal, circulair en biotech-gebaseerd. Honext® plaatmateriaal bestaat voor 100 % uit gerecycleerd papierafval, bevat geen toxische bestanddelen en is zelf volledig recycleerbaar.

## Herkomst

Honext® wordt vervaardigd door de gelijknamige bouwmaterialenfabrikant uit Barcelona (Spanje).

## Eigenschappen

Het materiaal is:

- Niet toxisch: bevat geen chemicaliën, zonder afgifte van formaldehyde of ander VOC bestanddelen
- Vochtbestendig en dampremmend
- Akoestisch absorberend: presteert op dat vlak beter dan de klassieke droge afbouw en dan MDF. Meestal toegepast als bekleding van plafond en wand, ook verkrijgbaar als een zelfstandig akoestisch paneel
- Thermisch isolerend
- Brandvertragend Euroklasse C-s1,d0; momenteel in ontwikkeling voor het behalen van Euroklasse B-s1,d0
- Lichtgewicht paneel met behoorlijke buigweerstand.

Andere eigenschappen van Honext® kan je terugvinden in onderstaande tabel.

| Technische gegevens (gemiddelden)                        | Honext        | Eenheid           |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Volumemassa (bij 8 % houtvochtgehalte)                   | 540           | kg/m <sup>3</sup> |
| Dikte                                                    | 12            | mm                |
| Afmetingen                                               | 1.220 x 2.440 | mm <sup>2</sup>   |
| Stijfheidsmodulus (MOE - EN 408 / EN 384)                | n.b.          | GPa               |
| Impactweerstand met zacht lichaam                        | 1.200         | Nm                |
| Impactweerstand met hard lichaam                         | 10            | Nm                |
| Maximale diktezwellinig EN 317:1994                      | 13,7          | %                 |
| Dampdoorlatendheid $\mu$ ISO 12572:2018                  | 2,7           |                   |
| Brandreactieklasse (Euroklasse)                          | C-s1,d0       |                   |
| Akoestische absorptiecoëfficiënt $\alpha_w$ ISO 354:2004 | 0,15          |                   |
| Akoestische isolatiewaarde                               | 24            | dB                |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$                    | 0,093         | W/mK              |

## Toepassingen

Honext® bestaat uit volledig emissievrije grondstoffen en vormt de basis voor de kwalitatieve binnenafwerking van performante en gezonde gebouwen en omgevingen.

Naast zijn thermische en akoestisch interessante eigenschappen kan Honext®, net zoals klassiek plaatmateriaal, gemakkelijk verwerkt worden: zagen, bewerken, schuren, vastzetten...

## Certificatie

Het plaatmateriaal heeft een Green Building Council en Material Health certificate en behaalde in 2020 het Cradle-to-Cradle Silver certificaat.

Voor meer info:

[www.vansteenberge.be](http://www.vansteenberge.be)

[www.houtinfobois.be](http://www.houtinfobois.be)

## Referenties

/