

PRODUCTEIGENSCHAPPEN EN EMISSIES						PROPRIÉTÉS DE PRODUITS ET ÉMISSIONS							
	λ-waarde <i>Valeur λ</i>	Dampopen Dampdicht <i>Vapeur ouverte</i> <i>Vapeur étanche</i>	Akoestische prestaties <i>Prestations</i> <i>acoustique</i>	Brandklasse (DIN 4102) (EN13501) <i>Classe de feu</i>	Toepassingen <i>Applications</i>	LCA EPD	Bio-based %	Hernieuwbare grondstoffen Recyclage-opties <i>Matières prem.</i> <i>renouvelables</i>	VOC-uitstoot <i>Émissions</i> <i>de COV</i>	Emissieklasse <i>Classe</i> <i>d'émission</i>	Gerecycleerd materiaal <i>Matériaux</i> <i>recyclés</i>	CO2-voetafdruk <i>Empreinte</i> <i>Carbone</i>	Certificeringen Labels <i>Certificats</i> <i>Labels</i>
Houtvezel Gutex <i>Laine de bois Gutex</i>	0,036 - 0,046 W/mK	μ = 3 - 5 ademend <i>respirant</i>	Goede absorptie, vooral in dekens <i>Bonne absorption,</i> <i>en particulier dans</i> <i>les matelas</i>	B2 / E	Gevel, dak, vloer, wand (binnen en buiten) <i>Façade, toit, sol, mur</i> <i>(intérieur et</i> <i>extérieur)</i>	EPD Natureplus	85–95% houtvezel, hernieuwbaar <i>85-95% fibre de</i> <i>bois, renouvelable</i>	85–95%	Zeer laag (vrij van formaldehyde) <i>Très faible</i> <i>(sans</i> <i>formaldéhyde)</i>	A+ Natureplus	± 0–10%	CO2-negatief (carbon sink), recy- cleerbaar <i>CO2 négatif (puits</i> <i>de carbone), recy-</i> <i>clable</i>	Natureplus PEFC/FSC EPD ACERMI ESF / EHSDS
Cellulose iQ3 <i>Cellulose iQ3</i>	0,038 - 0,039 W/mK	μ = 1 - 2 zeer ademend <i>très respirant</i>	Effectief geluids- isolerend materiaal <i>Matériau isolant</i> <i>acoustique</i> <i>efficace</i>	B-s2,d0	Hellende en platte daken, muren, tussenvloeren, zoldervloeren, prefabelementen <i>Toits en pente et</i> <i>plats, murs,</i> <i>planchers intermé-</i> <i>diaires, planchers</i> <i>de grenier, éléments</i> <i>préfabriqués</i>	B-EPD Natureplus Produit Biosourcé	85–90% gerecycled krantenpapier + toeslagstoffen <i>85 à 90 % de papier</i> <i>journal recyclé +</i> <i>additifs</i>	85–90%	Zeer laag (vrij van vluchtige stoffen) VOC A+ <i>Très faible</i> <i>(sans</i> <i>substances</i> <i>volatiles)</i> COV A+	VOC A+ Natureplus	80–90% (gerecycleerd papier) <i>(papier recyclé)</i>	Lage footprint, hoog aandeel recyclage <i>Faible empreinte</i> <i>écologique, taux</i> <i>de recyclage élevé</i>	Natureplus B-EPD FSC Biosourcé ACERMI
Kurk <i>Liège</i>	0,037 - 0,039 W/mK	μ = 5 - 10 semi-open <i>semi-ouvert</i>	Zeer goede ge- luidsdemping en trillingsabsorptie <i>Très bonne</i> <i>atténuation des</i> <i>bruits et absorption</i> <i>des vibrations</i>	E / bedekt B2	Vloeren, gevel, onderdak, binnenafwerking <i>Sols, façade,</i> <i>sous-toiture,</i> <i>finitions intérieures</i>	EPD LCA Natureplus	100% kurk (schors van kurkeik, her- groeibaar) <i>100 % liège (écorce</i> <i>de chêne-liège,</i> <i>renouvelable)</i>	100%	Zeer laag <i>Très faible</i>	A+	0%, volledig recycleerbaar <i>0%, entièrement</i> <i>recyclable</i>	Zeer lage impact, carbon sink, volle- dig recycleerbaar <i>Très faible impact,</i> <i>puits de carbone,</i> <i>entièrement</i> <i>recyclable</i>	Natureplus Cradle to Cradle PEFC/FSC EPD LCA ACERMI
Hennep, katoen, linnen Biofib <i>Chanvre, coton, lin</i> <i>Biofib</i>	0,038 - 0,042 W/mK	Dampopen - vermelde water- dampweerstand μ ≤ 2 <i>Perméable à la</i> <i>vapeur -</i> <i>résistance</i> <i>à la vapeur d'eau</i> <i>indiquée μ ≤ 2</i>	Thermo- akoestisch <i>Thermo-</i> <i>acoustique</i>	NPD - Efectis volgens EN1350-1 <i>NPD - Efectis</i> <i>selon</i> <i>EN1350-1</i>	Dak, muren, vloeren, binnen- en tussenwanden, houtskeletbouw <i>Toiture, murs, sols,</i> <i>cloisons intérieures</i> <i>et intermédiaires,</i> <i>ossature bois</i>	FDES LCA	92% plantaardige vezels, 8% bindmiddel <i>92 % de fibres</i> <i>végétales,</i> <i>8 % de liant</i>	92%	Zeer laag <i>Très faible</i>	A+	Vaak gerecycleerd katoen <i>Coton souvent</i> <i>recyclé</i>	Relatief gunstig, biogebonden CO2 door vezels <i>Relativement</i> <i>favorable, CO2</i> <i>biogénique lié</i> <i>aux fibres</i>	Biosourcé ACERMI FDES/ EPD ATEC EFFECTIS COVtests
Hennep, jute Thermo Hemp Combi Jute <i>Chanvre, jute</i> <i>Thermo Chanvre</i> <i>Combi Jute</i>	0,038 W/mK	μ = 1 - 2 Dampopen <i>Perméable à la</i> <i>vapeur</i>	Zeer goed geluids- absorberend <i>Très bonne</i> <i>absorption des</i> <i>bruits</i>	Brandklasse B en E beide verkrijgbaar <i>Classes de rés.</i> <i>au feu B et E</i> <i>disponibles</i>	Hellende en platte daken, binnen- en scheidingswanden, vloeren <i>Toits plats et en</i> <i>pente, cloisons</i> <i>intérieures,</i> <i>planchers, sols</i>	EPD LCA	66% hennepvezel, 22% jutevezel, 8% binder en 4% brandvertrager <i>66 % de fibres de</i> <i>chanvre, 22 % de fi-</i> <i>bres de jute, 8 % de</i> <i>liant et 4 % d'agent</i> <i>ignifuge</i>	88%	<i>Zeer laag,</i> <i>quasi 0</i> <i>Très faible,</i> <i>quasi 0</i>	A+	Kan gerecycleerd worden tot zelfde product. <i>Peut être recyclé</i> <i>pour fabriquer le</i> <i>même produit.</i>	CO2-negatief (car- bon-sink) Négatif en CO2 (puits de carbone)	EPD LCA DoP Tree free
Hennep Thermo needle felt <i>Feutre aiguilleté</i> <i>Thermo needle felt</i>			Akoestische ont- koppeling en con- tactgeluidisolatie <i>Désolidarisation</i> <i>acoustique et isola-</i> <i>tion contre les bruits</i> <i>d'impact</i>				100% biobased <i>100 % biosourcé</i>	100%	Geen schadelijke stoffen <i>Sans</i> <i>substances</i> <i>nocives</i>		Kan gerecycleerd worden tot zelfde product. <i>Peut être recyclé</i> <i>pour fabriquer le</i> <i>même produit.</i>	Koolstofopslag door hennepvezels <i>Stockage du</i> <i>carbone grâce aux</i> <i>fibres de chanvre</i>	
Hennepblok IsoHemp <i>Bloc de chanvre</i> <i>IsoHemp</i>	0,071 W/mK	Dampopen, waterdampweer- stand μ ≈ 2,8 <i>Perméable à la</i> <i>vapeur -</i> <i>résistance</i> <i>à la vapeur d'eau</i> <i>indiquée μ ≈ 2,8</i>	Sterke akoestische regulatie, poreuze structuur met hoge absorptie α≈0,85 <i>Régulation acous-</i> <i>tique élevée, struc-</i> <i>ture poreuse à forte</i> <i>absorption</i> <i>α ≈ 0,85</i>	B-s1,d0	Inwendige en uitwendige muren, scheidingswanden, vloerisolatie <i>Murs intérieurs et</i> <i>extérieurs, cloisons</i> <i>de séparation,</i> <i>isolation des sols</i>	EPD LCA	80% hennep 9% luchtkalk 11% hydraulische kalk <i>80 % de chanvre</i> <i>9 % de chaux</i> <i>aérienne</i> <i>11 % de chaux</i> <i>hydraulique</i>	30%	Geen <i>Aucune</i>	A+	Kan gerecycleerd worden in eigen installatie: RecyHemp <i>Peut être recyclé</i> <i>dans la propre</i> <i>installation de</i> <i>recyclage :</i> <i>RecyHemp</i>	Gunstige CO2-balans / CO2-opslag <i>Bilan carbone</i> <i>favorable /</i> <i>Stockage du CO2</i>	Biosourcé LCA EPD ATG
Gipsvezelplaat fermacell <i>Plaque en fibres de</i> <i>gypse fermacell</i>	0,21 - 0,32 W/mK geen isolatie, maar thermische massa <i>pas d'isolation, mais</i> <i>masse thermique</i>	μ = 13 – 20 (relatief dam- premend) <i>(relativement</i> <i>résistant à la</i> <i>vapeur)</i>	Goede geluidsisola- tie bij juiste opbouw <i>Bonne isolation</i> <i>acoustique avec une</i> <i>structure adéquate</i>	A2-s1,d0	Binnenwanden, droge vloeren, plafonds <i>Murs intérieurs, sols</i> <i>secs, plafonds</i>	EPD	Gips + cellulose- vezels (gerecycled papier) <i>Plâtre + fibres de</i> <i>cellulose (papier</i> <i>recyclé)</i>	± 5–10% (cellulose)	Laag / zonder formaldehyde <i>Faible / sans</i> <i>formaldéhyde</i>	A M1	± 20–30% (gerecycleerd papier) ± 20–30 % (papier recyclé)	Laag, deels gere- cycleerd materiaal <i>Faible, matériaux</i> <i>partiellement</i> <i>recyclés</i>	Biosourcé EPD ATG NMB