PRODUCTEIGENSCHAPPEN EN EMISSIES

PROPRIÉTÉS DE PRODUITS ET ÉMISSIONS

	λ-waarde *Valeur λ*	Dampopen Dampdicht *Vapeur ouverte* *Vapeur étanche*	Akoestische prestaties *Prestations acoustique*	Brandklasse (DIN 4102) (EN13501) *Classe de feu*	Toepassingen *Applications*	LCA EPD	Bio-based %	Hernieuwbare grondstoffen Recyclage-opties *Matières prem. renouvelables*	VOC-uitstoot *Émissions de COV*	Emissieklasse *Classe d'émission*	Gerecycleerd materiaal *Matériaux recyclés*	CO2-voetafdruk *Empreinte Carbone*	Certificeringen Labels *Certificats* *Labels*
Houtvezel Gutex *Laine de bois Gutex*	0,036 - 0,046 W/mK	μ = 3 - 5 ademend *respirant*	Goede absorptie, vooral in dekens *Bonne absorption,* *en particulier dans les matelas*	B2 / E	Gevel, dak, vloer, wand (binnen en buiten) *Façade, toit, sol, mur (intérieur et extérieur)*	EPD Natureplus	85–95% houtvezel, hernieuwbaar 85-95% *fibre de bois, renouvelable*	85–95%	Zeer laag (vrij van formaldehyde) *Très faible (sans formaldéhyde)*	A+ Natureplus	± 0–10%	CO_2-negatief (carbon sink), recycleerbaar *CO_2 négatif (puits de carbone), recyclable*	Natureplus PEFC/FSC EPD ACERMI ESF / EHSDS
Cellulose iQ3 *Cellulose iQ3*	0,038 - 0,039 W/mK	μ = 1 - 2 zeer ademend *très respirant*	Effectief geluidsisolerend materiaal *Matériau isolant acoustique efficace*	B-s2,d0	Hellende en platte daken, muren, tussenvloeren, zoldervloeren, prefabelementen *Toits en pente et plats, murs, planchers intermédiaires, planchers de grenier, éléments préfabriqués*	B-EPD Natureplus Produit Biosourcé	85–90% gerecycled krantenpapier + toeslagstoffen *85 à 90 % de papier journal recyclé + additifs*	85–90%	Zeer laag (vrij van vluchtige stoffen) VOC A+ *Très faible (sans substances volatiles)* *COV A+*	VOC A+ Natureplus	80–90% (gerecycleerd papier) (*papier recyclé*)	Lage footprint, hoog aandeel recyclage *Faible empreinte écologique, taux de recyclage élevé*	Natureplus B-EPD FSC Biosourcé ACERMI
Kurk *Liège*	0,037 - 0,039 W/mK	μ = 5 - 10 semi-open *semi-ouvert*	Zeer goede geluidsdemping en trillingsabsorptie *Très bonne atténuation des bruits et absorption des vibrations*	E / bedekt B2	Vloeren, gevel, onderdak, binnenafwerking *Sols, façade, sous-toiture, finitions intérieures*	EPD LCA Natureplus	100% kurk (schors van kurkeik, hergroeibaar) *100 % liège (écorce de chêne-liège, renouvelable)*	100%	Zeer laag *Très faible*	A+	0%, volledig recycleerbaar *0%, entièrement recyclable*	Zeer lage impact, carbon sink, volledig recycleerbaar *Très faible impact, puits de carbone, entièrement recyclable*	Natureplus Cradle to Cradle PEFC/FSC EPD LCA ACERMI
Hennep, katoen, linnen Biofib *Chanvre, coton, lin Biofib*	0,038 - 0,042 W/mK	Dampopen - vermelde waterdampweerstand μ ≤ 2 *Perméable à la vapeur - résistance à la vapeur d'eau indiquée μ ≤ 2*	Thermo-akoestisch *Thermo-acoustique*	NPD - Efectis volgens EN1350-1 *NPD - Efectis selon EN1350-1*	Dak, muren, vloeren, binnen- en tussenwanden, houtskeletbouw *Toiture, murs, sols, cloisons intérieures et intermédiaires, ossature bois*	FDES LCA	92% plantaardige vezels, 8% bindmiddel *92 % de fibres végétales, 8 % de liant*	92%	Zeer laag *Très faible*	A+	Vaak gerecycleerd katoen *Coton souvent recyclé*	Relatief gunstig, biogebonden CO_2 door vezels *Relativement favorable, CO_2 biogénique lié aux fibres*	Biosourcé ACERMI FDES/ EPD ATEC EFECTIS COVtests
Hennep, jute Thermo Hemp Combi Jute *Chanvre, jute* *Thermo Chanvre Combi Jute*	0,038 W/mK	μ = 1 - 2 Dampopen *Perméable à la vapeur*	Zeer goed geluidsabsorberend *Très bonne absorption des bruits*	Brandklasse B en E beide verkrijgbaar *Classes de rés. au feu B et E disponibles*	Hellende en platte daken, binnen- en scheidingswanden, vloeren *Toits plats et en pente, cloisons intérieures, planchers, sols*	EPD LCA	66% hennepvezel, 22% jutevezel, 8% binder en 4% brandvertrager *66 % de fibres de chanvre, 22 % de fibres de jute, 8 % de liant et 4 % d'agent ignifuge*	88%	*Zeer laag, quasi 0* *Très faible, quasi 0*	A+	Kan gerecycleerd worden tot zelfde product. *Peut être recyclé pour fabriquer le même produit.*	CO_2-negatief (carbon-sink) Négatif en CO_2 (puits de carbone)	EPD LCA DoP Tree free

PRODUCTEIGENSCHAPPEN EN EMISSIES

PROPRIÉTÉS DE PRODUITS ET ÉMISSIONS

	λ-waarde *Valeur λ*	Dampopen Dampdicht *Vapeur ouverte* *Vapeur étanche*	Akoestische prestaties *Prestations acoustique*	Brandklasse (DIN 4102) (EN13501) *Classe de feu*	Toepassingen *Applications*	LCA EPD	Bio-based %	Hernieuwbare grondstoffen Recyclage-opties *Matières prem. renouvelables*	VOC-uitstoot *Émissions de COV*	Emissieklasse *Classe d'émission*	Gerecycleerd materiaal *Matériaux recyclés*	CO2-voetafdruk *Empreinte Carbone*	Certificeringen Labels *Certificats* *Labels*
Hennep Thermo needle felt *Feutre aiguilleté* *Thermo needle felt*			Akoestische ontkoppeling en contactgeluidisolatie *Désolidarisation acoustique et isolation contre les bruits d'impact*				100% biobased *100 % biosourcé*	100%	Geen schadelijke stoffen *Sans substances nocives*		Kan gerecycleerd worden tot zelfde product. *Peut être recyclé pour fabriquer le même produit.*	Koolstofopslag door hennepvezels *Stockage du carbone grâce aux fibres de chanvre*	
Hennepblok IsoHemp *Bloc de chanvre IsoHemp*	0,071 W/mK	Dampopen, waterdampweerstand μ ≈ 2,8 *Perméable à la vapeur - résistance à la vapeur d'eau indiquée μ ≈ 2,8*	Sterke akoestische regulatie, poreuze structuur met hoge absorptie α≈0,85 *Régulation acoustique élevée, structure poreuse à forte absorption* *α ≈ 0,85*	B-s1,d0	Inwendige en uitwendige muren, scheidingswanden, vloerisolatie *Murs intérieurs et extérieurs, cloisons de séparation, isolation des sols*	EPD LCA	80% hennep 9% luchtkalk 11% hydraulische kalk *80 % de chanvre* *9 % de chaux aérienne* *11 % de chaux hydraulique*	30%	Geen *Aucune*	A+	Kan gerecycleerd worden in eigen installatie: RecyHemp *Peut être recyclé dans la propre installation de recyclage : RecyHemp*	Gunstige CO_2-balans / CO_2-opslag *Bilan carbone favorable / Stockage du CO_2*	Biosourcé LCA EPD ATG
Gipsvezelplaat fermacell *Plaque en fibres de gypse fermacell*	0,21 - 0,32 W/mK geen isolatie, maar thermische massa *pas d'isolation, mais masse thermique*	μ = 13 – 20 (relatief dampremmend) *(relativement résistant à la vapeur)*	Goede geluidsisolatie bij juiste opbouw *Bonne isolation acoustique avec une structure adéquate*	A2-s1,d0	Binnenwanden, droge vloeren, plafonds *Murs intérieurs, sols secs, plafonds*	EPD	Gips + cellulosevezels (gerecycled papier) *Plâtre + fibres de cellulose (papier recyclé)*	± 5–10% (cellulose)	Laag / zonder formaldehyde *Faible / sans formaldéhyde*	A M1	± 20–30% (gerecycleerd papier) *± 20–30 % (papier recyclé)*	Laag, deels gerecycleerd materiaal *Faible, matériaux partiellement recyclés*	Biosourcé EPD ATG NMB
Bouwplaat Recoma *Panneau de construction Recoma*		μ =705 dampremmend *freine-vapeur*	> 34 dB (plaat alleen), tot 59 dB (Rw) in wand met minerale wol *> 34 dB (panneau seul), jusqu'à 59 dB (Rw) en cloison avec laine minérale*	E (<18 mm) D-s1,d1 (≥ 18 mm) Tot EI120 in wandsysteem *Jusqu'à EI120 en système de cloison*	Binnenwanden, plafonds, vloeren, versterkingen (Stabi), meubelconstructies *Cloisons intérieures, plafonds, sols, renforts (Stabi), mobilier*	EPD	65-75% cellulosevezels, 25–35% LDPE, 1–5% aluminium *65–75% de fibres de cellulose, 25–35% LDPE, 1–5% aluminium*	65-75% (cellulose)	Zeer laag: TVOC lager dan 0,1 mg/m³, zonder lijm of bindmiddel *Très faible : COVT < 0,1 mg/m³, sans colle ni liant*		100% gerecycleerde drankkartons, opnieuw volledig recycleerbaar *100 % briques alimentaires recyclées, entièrement recyclables*	CO2-negatief: GWP-totaal -10,6 kg CO2 e/m² (A1-A3, 12 mm). Fossiele GWP: +0,531 kg *CO2e/m²* *CO2 négatif : GWP total - 10,6 kg CO2e/m² (A1-A3, 12 mm)*	EPD CE ISO 9001 ISO 14001 Basta Sunda Hus