

Depuis le 1er avril 2004, tous les panneaux à base de bois destinés à la construction doivent être pourvus de la marque CE. Cette marque doit être apposée sur le panneau même, sur l'étiquette qui y est attachée, sur l'emballage ou sur les documents commerciaux d'accompagnement.

De la sorte le fabricant déclare que le produit satisfait à toutes les prescriptions légales, plus particulièrement à la directive européenne produits de construction et la norme EN 13986 « Panneaux à base de bois destinés à la construction – Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage ». Grâce à cette réglementation, le panneau à base de bois, pourvu de la marque CE, doit pouvoir circuler librement au sein du marché européen unifié et les entraves au commerce existantes sont éliminées. La marque CE établit que les panneaux à base de bois marqués satisfont à toutes les prescriptions légales et qu'ils sont appropriés à un usage dans la construction. La marque CE est dès lors une garantie de qualité officielle.

Le but de la directive européenne produits de construction est de garantir que tous les produits de construction sont appropriés à la fonction qu'ils ont à assumer pour que l'ouvrage puisse répondre à six exigences essentielles pendant un laps de temps raisonnable, économiquement réaliste.



Ces six exigences essentielles sont les suivantes :

- résistance mécanique et stabilité
- sécurité en cas d'incendie
- hygiène, santé et environnement
- sécurité d'utilisation
- isolation acoustique
- économie d'énergie et isolation thermique.

Dans la pratique, cette nouvelle obligation vaut pour tout panneau à base de bois, brut, revêtu, plaqué ou pourvu d'une couche de protection, destiné à des applications structurelles ou non, à l'intérieur et à l'extérieur, telles que :

- parois intérieures, parois extérieures et cloisons
- sols, mezzanines et plafonds
- systèmes préfabriqués pour sols et mezzanines, escaliers, plans inclinés, planchers surélevés, balustrades et rampes
- toitures
- ossatures
- portes intérieures et extérieures, châssis, ouvertures dans la toiture et lucarnes
- faux plafonds
- finitions extérieures de parois et cloisons
- finitions intérieures de parois et cloisons
- finitions de sol et d'escalier



- finitions de plafond
- finitions de toiture.

La marque CE est non seulement une nouvelle obligation pour le producteur, elle implique aussi davantage de responsabilité pour le commerce. En effet, c'est le commerçant qui doit voir avec le consommateur quel type de panneau il vaut mieux utiliser dans telle ou telle application.

Il importe dès lors que le commerçant sache quels panneaux à base de bois doivent être pourvus de la marque CE et quelle est la signification de la marque. De fait, après le 30 septembre 2004, les panneaux non marqués destinés à la construction ne peuvent plus être vendus.

Comment se présente la marque CE pour les panneaux à base de bois ?

L'information que la marque CE doit comporter diffère selon le type de produit mis sur le marché. En effet, pour les panneaux structurels (porteurs), il faut prévoir davantage de données que pour les panneaux non structurels (non porteurs).

Voici des exemples de données qui doivent figurer sur le panneau, sur l'étiquette ou dans l'information d'accompagnement.



CE 1161-CPD-04.146 Unilin 04 EN13986 P5 18 mm E1 C-s2,d0

est un panneau de particules de type P5 (panneau de particules pour usage structurel en milieu humide – voir ci-après) produit par Unilin. La première série de données (CE 1161-CPD-04.146) a trait au certificat délivré au panneau par une institution agréée par l'UE. 04 concerne l'année de fabrication. EN 13986 est la norme qui est d'application aux panneaux à base de bois destinés à la construction. 18 mm est l'épaisseur nominale, E1 concerne la classe de formaldéhyde (émission réduite), C-s2,d0 est la classe européenne de réaction au feu. Il ne faut mentionner la classe de réaction au feu que si des exigences spéciales sont imposées pour cette application spécifique.

CE 1161-CPD-04.152 Agglo 04 EN13986 OSB/3 12mm E1 D-s2,d0

concerne un panneau OSB de 12 mm d'épaisseur de catégorie 3 (usage structurel, en milieu humide) fabriqué par Agglo. La classe de formaldéhyde est E1 et la classe de réaction au feu D-s2,d0.

CE Linopan 04 EN13986 P1 19 mm E1 D-s2,d0

figure sur un panneau de particules de la société Linopan, pour un panneau de type P1 (usage non structurel en milieu sec). La classe de formaldéhyde est également E1 et la classe de réaction au feu D-s2,d0.



CE Spanolux 04 EN13986 MDF.H 18mm E1 D-s2,d0

est la marque apposée sur un lot de panneaux MDF.H destinés à la construction (usage non structurel en milieu humide) de la société Spanolux.

Faut-il mentionner toutes les informations près de la marque CE ?

Non ! Restons pratiques. Il est possible de se référer à d'autres endroits (par exemple même à un site sur le net) où l'on peut trouver toutes les informations sur le produit. Il faut bien entendu mentionner les informations essentielles près du produit, par exemple la classe technique du panneau à base de bois.



Lorsque les panneaux sont revendus, il faut que l'information sur la marque CE apposée à l'origine soit transmise correctement à l'acheteur. Cela exigera donc de la part du commerçant qu'il assure un suivi strict des achats et des ventes afin qu'il soit possible à tout moment de retracer ce qui a été acheté, comment le panneau a été découpé et transformé et comment il a été livré.



Quel panneau dois-je conseiller à mon client ?

Il y a sept types européens différents de panneaux de particules destinés à la construction :

- P1 pour usage non structurel en milieu sec
- P2 pour des applications non structurelles (par exemple cloisons intérieures) en milieu sec
- P3 pour usage non structurel en milieu humide
- P4 pour usage structurel en milieu sec
- P5 pour usage structurel en milieu humide
- P6 pour usage sous contrainte structurelle élevée en milieu sec
- P7 pour usage sous contrainte structurelle élevée en milieu humide.

Toutes les données relatives aux caractéristiques mécaniques, physiques et chimiques de ces sept types différents de panneaux se retrouvent dans la norme européenne EN 312 « Panneaux de particules – spécifications ». Le système est conçu de telle sorte qu'un panneau avec un numéro plus élevé peut généralement être utilisé pour des applications impliquant des contraintes moindres. C'est ainsi que pour un usage non structurel en milieu sec l'on peut non seulement utiliser le panneau P1, mais aussi tous les autres types de panneaux de particules.





Editeur responsable : Guy Van Steertegem, c/o Fébelbois asbl, Allée Hof-ter-Vleest 5, boîte 1, 1070 Bruxelles.

Ce dépliant a été réalisé avec la collaboration de ...



Pour tout renseignement complémentaire :
 Fébelbois asbl
 Allée Hof-ter-Vleest 5/1
 1070 Bruxelles
 Tél. : +32 2 556 25 55
 Fax : +32 2 556 25 70
 Web : www.febelbois.be



Par ailleurs, quatre types différents d'OSB sont disponibles pour le moment ainsi que quatre types de MDF pour application dans la construction :

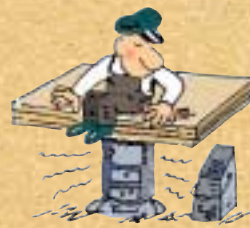
- OSB/1 à usage non structurel en milieu sec
- OSB/2 à usage structurel en milieu sec
- OSB/3 à usage structurel en milieu humide
- OSB/4 pour usage en applications structurelles très exigeantes en milieu humide.

Toutes les données relatives à l'OSB se trouvent dans l'EN 300 « Oriented Strand Board – définitions, classification et spécifications ».

- MDF à usage non structurel en milieu sec
- MDF.H à usage non structurel en milieu humide
- MDF.LA à usage structurel en milieu sec
- MDF.HLS à usage structurel en milieu humide.

Les données pour les panneaux MDF destinés à la construction figurent dans l'EN 622-5 « Panneaux de fibres – Partie 5 Panneaux de fibres obtenus par procédé sec – MDF (Medium Density Fibreboard) – spécification ».

Sous peu, quatre nouveaux types de MDF destinés à la construction seront mis



sur le marché, à savoir :

- MDF.RWH en tant que composants non structurels dans les toitures et les parois
- UL-MDF, MDF ultra-léger pour usage non structurel en milieu sec
- L-MDF, MDF léger pour usage non structurel en milieu sec
- L-MDF.H, MDF léger pour usage non structurel en milieu humide.

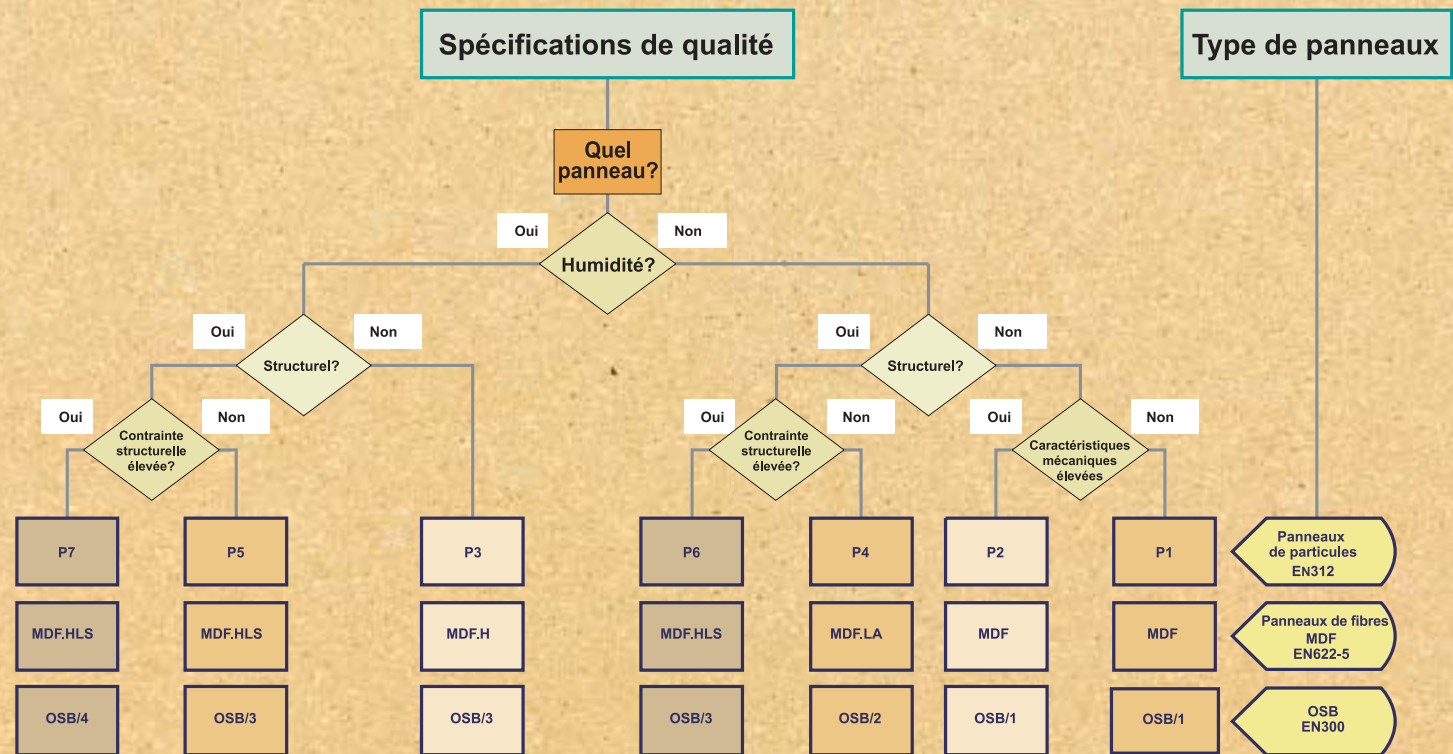
Toutes les données se trouvent également dans l'EN 622-5.

Pour vous aider, nous avons élaboré un arbre de décision qui vous guidera pour conseiller le type de panneau approprié.

Est-ce compliqué ?

Tout changement est bien sûr compliqué, mais à terme le nouveau système s'avérera bien plus simple, tant pour les producteurs que pour les commerçants et les utilisateurs. Et n'oubliez pas : le bois est une matière première respectueuse de l'environnement et de l'énergie, il est renouvelable et retient le CO₂.

Pour la production de panneaux l'on utilise aussi des résidus de bois ou du bois de recyclage.




Toutes les caractéristiques techniques du panneau de particules, du MDF et de l'OSB ont été normalisées et sont fortement contrôlées, tant au sein des entreprises que par des institutions



reconnues par l'UE, plus particulièrement pour ce qui concerne les applications structurelles. De plus, les panneaux à base de bois sont fort économiques à l'usage.



La marque  Une garantie pour les panneaux à base de bois