NORME INTERNATIONALE ISO 2430

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Contreplaqué — Contreplaqué à plis, avec placages déroulés, pour usage général — Classification, selon l'aspect, des panneaux à placages extérieurs de peuplier

Plywood — Veneer plywood with rotary cut veneer for general use — Classification by appearance of panels with outer veneers of poplar

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Première édition — 1974-11-01

ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/82f7cc57-e3a5-4304-96ad-62c9d802d38f/iso-2430-1974

CDU 674.243.004.11

Réf. N° : ISO 2430-1974 (F)

Descripteurs : contre-plaqué, bois de peuplier, classification, défaut, examen visuel.

Prix basé sur 4 pages

ISO 2430-1974 (F)

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2430 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 139, *Contreplaqué*, et soumise aux Comités Membres en décembre 1971.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/82f7cc57-e3a5-4304-96ad-62c9d8[illegible]2430-1974

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Portugal
Allemagne	Inde	Roumanie
Australie	Iran	Royaume-Uni
Autriche	Italie	Suède
Belgique	Norvège	Tchécoslovaquie
Canada	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
Egypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Pologne	

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

France

© **Organisation Internationale de Normalisation, 1974** •

Imprimé en Suisse

Contreplaqué — Contreplaqué à plis, avec placages déroulés, pour usage général — Classification, selon l'aspect, des panneaux à placages extérieurs de peuplier

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/82f7cc57-e3a5-4304-96ad-02c9d862d38f/iso-2430-1974

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie les défauts admissibles dans la classification, selon l'aspect de surface, des contreplaqués à plis pour usage général[1], ayant des placages extérieurs déroulés de peuplier.

NOTE — Les espèces de bois de peuplier utilisées sont indiquées en annexe.

2 RÉFÉRENCE

ISO 2426, *Contreplaqué — Contreplaqué à plis, avec placages déroulés, pour usage général — Règles générales de classification selon l'aspect.*

3 CLASSIFICATION SELON L'ASPECT

3.1 La classification, selon l'aspect, des panneaux, suivant la combinaison des classes de leurs deux faces, doit être effectuée selon l'ISO 2426.

3.2 La classification des faces des panneaux, selon leur aspect, doit être effectuée sur la base des défauts admissibles selon les indications du chapitre 4.

4 DÉFAUTS ADMISSIBLES

Chaque face est classifiée séparément sous : E, I, II, III ou IV, selon les conditions d'admissibilité des défauts indiquées dans le tableau suivant.

1) Définis dans l'ISO 2074, *Contreplaqué — Vocabulaire.*

DÉFAUTS ADMISSIBLES

	Catégories des défauts		Classes				
			E	I	II	III	IV
4.1.1	Très petits nœuds		Pratiquement sans défauts (voir l'ISO 2426)	admis jusqu'au nombre de 3 par m²	admis sans limitation de nombre		Pourritures et défauts de collage sont exclus. Les autres défauts, inhérents au bois ou dus à la fabrication, sont admis dans la mesure où ils ne compromettent ni les propriétés mécaniques du panneau ni son utilisation satisfaisante.
4.1.2	Nœuds sains adhérents			admis jusqu'au diamètre individuel maximal de 15 mm | 25 mm | 50 mm à condition que la somme de leurs diamètres ne dépasse pas 60 mm | 100 mm | 300 mm par m². Les nœuds admis peuvent avoir des fentes et étoiles à condition qu'elles soient très légères | légères | sans limitation et correctement mastiquées			
4.1.3	Nœuds non sains ou non adhérents et trous			exclus	admis de diamètre individuel maximal de 10 mm | 20 mm à condition que la somme des diamètres ne dépasse pas 30 mm par m² | 60 mm par m² et correctement mastiqués		
4.1.4	Irrégularités de la structure du bois			admises si très légères	si légères	admises	
4.1.5	Fentes et gerces	ouvertes		exclues	admises, si correctement mastiquées jusqu'à une largeur maximale individuelle de 3 mm | 5 mm et jusqu'à une longueur maximale individuelle de 250 mm | 350 mm jusqu'au nombre de 3 | 3 par mètre de largeur du panneau		
		fermées		admise : 1, de longueur maximale individuelle de 200 mm par mètre de largeur du panneau	admises		
4.1.6	Entre-écorce			exclus		admis	
4.1.7	Défauts dus aux insectes et parasites végétaux			exclus	admis, si correctement mastiqués quelques petits trous épars, perpendiculaires au plan du panneau, diamètre 5 mm	5 défauts de largeur maximale 10 mm par m²	

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/82f7ce57-e3a5-4304-96ad-62c9d903d38f/iso-2430-1974

DÉFAUTS ADMISSIBLES (*fin*)

	Catégories des défauts	Classes				
		E	I	II	III	IV
4.1.8	Colorations saines	Pratiquement sans défauts (voir l'ISO 2426)	admises si peu marquées	admises jusqu'à 33 % de la surface du panneau	sans limitation	Pourritures et défauts de collage sont exclus. Les autres défauts, inhérents au bois ou dus à la fabrication, sont admis dans la mesure où ils ne compromettent ni les propriétés mécaniques du panneau ni son utilisation satisfaisante.
			à condition que les propriétés mécaniques ne soient pas réduites			
4.1.9	Colorations non saines et pourritures		exclues			
4.1.10	Joints ouverts		exclus	admis, si correctement mastiqués, jusqu'à une largeur maximale de 1 mm	4 mm	
				au nombre maximal de 1 par mètre de largeur du panneau		
4.1.11	Joints montés		exclus	admis jusqu'à une longueur maximale de 100 mm	300 mm	
				au nombre de 1 par m²	2 par m²	
4.1.12	Cloques		exclues			
4.1.13	Creux, bosses et empreintes		exclus	admis si très légers	si légers	
4.1.14	Rugosité		admise si très légère	admise si légère		
4.1.15	Perces		exclues		admises jusqu'à 1000 mm² par m² de la surface du panneau	
4.1.16	Transpercements de colle		exclus	admis si légers et occasionnels	jusqu'à 5 % de la surface du panneau	
4.1.17	Rapiéçages — pastilles — flipots		exclus	admis, si proprement faits sans dépasser 3 % de la surface totale du panneau	sans limitation	
4.1.18	Inclusions d'agrafes en aluminium		exclues	admises		
4.1.19	Défauts du bord du panneau provenant : — du ponçage ou — du sciage		admis jusqu'à une distance de — des chants	5 mm	5 mm	
4.1.20	Autres défauts non mentionnés		assimilés à ceux qui s'en rapprochent le plus			

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/821f7cc57-e3a5-4304-96ad-62c9d802d38f/iso-2430-1974

ANNEXE

LISTE DES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE PEUPLIERS UTILISÉES POUR LA FABRICATION DES CONTREPLAQUÉS À PLIS

N°	Nom botanique	Nom commercial	Origine
1	*Populus balsamifera* L. (*Populus tacamahaca* Miller)	Balsam poplar (peuplier de baume)	Canada et U.S.A.
2	*Populus deltoides* Marshall (Bartr ex Marshall)	Eastern cottonwood	Canada de l'Est et U.S.A.
3	*Populus grandidentata* Michaux	Bigtooth aspen (Tremble d'Amérique)	Canada et U.S.A.
4	*Populus heterophylla* L.	Swamp cottonwood	Canada et U.S.A.
5	*Populus nigra europea* L. var. typica Schneider	Peuplier noir	Europe
6	*Populus tremula* L.	Tremble européen	Europe
7	*Populus tremuloides* Michaux	Quaking aspen	Canada et U.S.A. de l'Est
8	*Populus trichocarpa* Torr et Gray (Hook)	Black cottonwood	Canada
9	*Populus nigra euroamericana* (hibrids)	Peuplier noir euroaméricain	Europe

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8217cc57-e3a5-4304-96ad-62c9d903d28f/iso-2430-1974

Les espèces non mentionnées sont assimilées à celles qui s'en rapprochent le plus.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/82f7cc57-e3a5-4304-96ad-62c9d802d38f/iso-2430-1974

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2430:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/82f7cc57-e3a5-4304-96ad-62c9d802d38f/iso-2430-1974