SECTION E — CONSTRUCTIONS FIXES

E04 BÂTIMENT

E04F TRAVAUX DE FINITION DU BÂTIMENT, p.ex. ESCALIERS, REVÊTEMENTS DE SOLS (fenêtres, portes E06B)

Schéma général

PARE-SOLEIL, VÉLUMS.....10/00
ESCALIERS.....11/00
REVÊTEMENT OU FINITION DES MURS, PLAFONDS OU SOLS.....13/00, 15/00, 19/00
GAINES OU CONDUITS.....17/00
OUTILLAGE.....21/00
AUTRES DÉTAILS DE FINITION.....19/00

10/00 **Pare-soleil; Vélums** (baldaquins A45B, A45F, E04H; avant-toits de caravanes E04H 15/08; pour tentes E04H 15/58)

10/02 • en matériaux pour dômes non rigides, p.ex. en forte toile

10/04 • • le matériau étant fixé sur des sections d'une armature pliante

10/06 • • comportant un store à rouleau avec des moyens pour en maintenir une extrémité écartée du bâtiment

10/08 • faits de plusieurs parties rigides identiques, p.ex. des plaques, des lamelles (toits pare-soleil rigides à surfaces jointives E04B 7/00)

10/10 • • repliables

11/00 **Escaliers, rampes ou aménagements semblables** (montage ou marquage des escaliers E04F 21/26; pour constructions provisoires E04G 27/00)**; Balustrades; Mains courantes** (échelles attachées en permanence à des structures fixes E06C 9/00)

11/02 • Escaliers; Tracé des escaliers

11/022 • • caractérisés par la structure portante **[6]**

11/025 • • • Escaliers comportant des limons **[6]**

11/028 • • • • comportant un limon central **[6]**

11/032 • • • Escaliers hélicoïdaux portés par un fût central **[6]**

11/035 • • • Escaliers constitués d'un ensemble d'éléments modulaires assemblés sans support additionnel **[6]**

11/038 • • • • chaque élément modulaire comportant un élément de balustrade porteur **[6]**

11/04 • • Escaliers amovibles, p.ex. échelles de greniers qui peuvent être ou non escamotables ou extensibles (échelles de bateaux B63B; échelles pour avions B64F; escaliers ou trottoirs roulants B66B)

11/06 • • • repliables, p.ex. pliants, télescopiques

11/09 • • Ensembles de marche-contremarche **[6]**

11/104 • • Marches (E04F 11/09 a priorité) **[6]**

11/108 • • • en bois **[6]**

11/112 • • • en métal **[6]**

11/116 • • • en pierre, en béton ou en matériau analogue **[6]**

11/16 • • • Surfaces de marches; Moyens de protection des bords ou des angles de marches (articles de tissu pour sols, leur fixation A47G 27/00)

11/17 • • • • Surfaces **[6]**

11/18 • Balustrades; Mains courantes (garde-corps sur bateaux B63B; pour ponts E01D 19/10; pour routes E01F 13/00, E01F 15/00; clôtures E04H 17/00)

13/00 **Revêtements ou enduits, p.ex. pour murs ou plafonds** (revêtements de sol E04F 15/00; décoration de surfaces, mosaïques B44, p.ex. pose de papiers peints B44C 7/00; faits de nappes, p.ex. en tissu, en papier peint, D03D, D04G, D04H, D06N, D21H; structure des plafonds E04B 9/00; toitures ou couvertures analogues étanches à l'eau protégeant des précipitations E04D) **[3]**

13/02 • en matériau plastique, durcissant après la pose, p.ex. en plâtre (traitement des surfaces en peinture B44D; produits inorganiques ou bitumineux C04B; matières plastiques organiques C08L)

13/04 • • Enduits de base pour le plâtre (sous-plafonds avec des moyens d'accrochage du plâtre E04B 9/06)

13/06 • • • Bordures protectrices des arêtes

13/07 • constitués d'éléments d'habillage ou de garnissage; Leurs bâtis; Leurs moyens de fixation **[2006.01]**

13/072 • • constitués d'éléments d'habillage ou de garnissage spécialement adaptés, renforcés ou mis en forme **[2006.01]**

13/073 • • • pour des parties particulières des bâtiments, p.ex. encoignures ou colonnes **[2006.01]**

13/074 • • • pour des installations de service ou des gaines techniques, p.ex. des canalisations de chauffage, des lignes électriques, des dispositifs d'éclairage ou des branchements **[2006.01]**

13/075 • • • pour l'isolation ou la protection des surfaces, p.ex. contre le bruit ou les chocs **[2006.01]**

13/076 • • • caractérisés par les joints entre éléments voisins, p.ex. comportant des remplissages de joint ou des liaisons à rainure et languette **[2006.01]**

13/077 • • • constitués de plusieurs couches, p.ex. panneaux sandwich (E04F 13/075 a priorité) **[2006.01]**

13/078 • • • éléments tendus de type feuille ou toile maintenus par des dispositifs de fixation sur les bords **[2006.01]**

13/08 • • constitués de plusieurs éléments d'habillage ou de garnissage semblables (E04F 13/072 a priorité; bordures, plinthes E04F 19/02) **[1, 2006.01]**

13/09 • • • les éléments étant fixés à une toile, une plaque support ou une grille communes **[2006.01]**

Note(s) [2006.01]

Le groupe E04F 13/09 a priorité sur les groupes E04F 13/10-E04F 13/18.

13/10 • • • en bois **[1, 2006.01]**

13/12 • • • en métal **[1, 2006.01]**

13/14 • • • en pierre ou en matériau similaire, p.ex. en céramique, en verre **[1, 2006.01]**

13/15 • • • • caractérisés par l'utilisation d'éléments en verre **[2006.01]**

13/16 • • • en fibres ou en copeaux, p.ex. collés par des résines synthétiques **[1, 2006.01]**

13/18 • • • en matières plastiques organiques avec ou sans armatures ou matériau de remplissage (en fibres ou copeaux agglomérés par des matières plastiques E04F 13/16) **[1, 2006.01]**

13/21 • • Moyens de fixation spécialement adaptés pour les éléments d'habillage ou de garnissage **[2006.01]**

13/22 • • • Ancrages, supports d'angle ou consoles **[2006.01]**

13/23 • • • • réglables **[2006.01]**

13/24 • • • Moyens de fixation cachés à l'arrière des éléments d'habillage ou de garnissage (E04F 13/30 a priorité) **[2006.01]**

13/25 • • • • réglables **[2006.01]**

13/26 • • • Moyens de fixation s'engageant sur les bords, p.ex. pinces, clips ou profilés pour les bords **[2006.01]**

13/28 • • • • réglables **[2006.01]**

13/30 • • • Moyens de fixation magnétiques **[2006.01]**

15/00 Revêtements de sols (marches d'escalier E04F 11/104; revêtements non spécialement adaptés aux sols E04F 13/00; bordures, plinthes E04F 19/02; grilles pour nettoyer les semelles des chaussures A47L 23/24; de matériaux semblables à ceux des routes E01C; planchers portants E04B 5/00) **[6]**

15/02 • Revêtements de sol composés d'un certain nombre d'éléments semblables (en nappes E04F 15/16)

15/022 • • Revêtements de sol composés de carreaux de parquetage sur une sous-couche non enroulable d'un autre matériau, p.ex. planchéiage, béton liège **[2]**

15/024 • • Faux planchers surélevés, transportables, p.ex. planchers d'ordinateurs

15/04 • • uniquement en bois, p.ex. avec organes de jointement en bois (parquet enroulable E04F 15/16)

15/06 • • en métal, combiné ou non avec un autre matériau (grilles en tant qu'éléments de construction E04C 2/42)

15/08 • • uniquement en pierre ou en matériau analogue, p.ex. béton; en verre

15/10 • • en d'autres matériaux, p.ex. en matériaux fibreux ou en copeaux, en matières plastiques organiques, en magnésite, en agglomérés

15/12 • Revêtements de sols faits de produits préparés sur place, p.ex. planchers en magnésite d'un seul tenant, mosaïques (produits inorganiques ou bitumeux C04B; matériaux plastiques organiques C08L)

15/14 • • Structure des joints, p.ex. bandes intercalaires (joints d'étanchéité non limités aux revêtements de sol E04B 1/68)

15/16 • Revêtements posés à l'état de nappes flexibles, p.ex. parquet disposé sur une nappe flexible; Nappes spécialement adaptées au revêtement des sols (planchers montés élastiquement, p.ex. planchers montés sur ressorts, E04F 15/22; linoléum D06N; nappes en général, fabrication des nappes, voir les classes correspondantes)

15/18 • Couches isolantes placées séparément; Autres moyens additionnels d'isolation; Planchers flottants (isolation des bâtiments en général E04B 1/62)

15/20 • • pour isolation acoustique

15/22 • Planchers montés élastiquement, p.ex. planchers montés sur ressorts (posés à l'état de nappes E04F 15/16) **[2]**

17/00 Gaines verticales; Conduits, p.ex. pour l'assèchement (tubes en général F16L; systèmes de canalisation F17D)

17/02 • pour l'évacuation des gaz de combustion, p.ex. de cheminée (cheminées intérieures indépendantes E04H 12/28; liaisons entre l'âtre et la cheminée, garnitures de cheminée, couvercles de trous de nettoyage des cheminées F23J; mitres F23L); Eléments de construction spécialement conçus à cet effet, p.ex. briques ou blocs de formes appropriées

17/04 • Conduits pour air

17/06 • Soupiraux, p.ex. pour caves

17/08 • Gaines techniques (couvercles donnant accès aux conduits, couvercles pour regards E04F 19/08) **[6]**

17/10 • Dispositions dans les bâtiments pour l'évacuation des ordures (boîtes à ordures, collecte ou enlèvement des ordures B65F)

17/12 • • Vide-ordures

19/00 Autres détails ou éléments de construction pour les travaux de finition des bâtiments (échelles, p.ex. crampons encastrés pour grimper, E06C 9/04)

19/02 • Bordures; Bandes de finition, p.ex. baguettes; Corniches pour l'éclairage (pour la protection des arêtes des surfaces en plâtre E04F 13/06)

19/04 • • pour utiliser entre le plancher ou le plafond et le mur, p.ex. plinthe

19/06 • • spécialement conçus pour maintenir des panneaux

19/08 • Placards; Panneaux de fermeture pour niches; Couvercles des trous permettant l'accès aux installations (portes pour ramonage des cheminées F23J)

19/10 • Grilles encastrées, p.ex. gratte-pieds

21/00 Outillage pour travaux de finition des bâtiments (pour le travail ou le traitement de la pierre de taille ou analogue B28D; conçu spécialement pour les détails particuliers prévus dans les autres groupes de la présente sous-classe, voir les groupes relatifs à ces détails)

21/02 • pour appliquer des matériaux à l'état plastique sur les surfaces, p.ex. pour plâtrer les murs (spécialement pour la pose de revêtements de sols E04F 21/20; application de liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces, en général B05; arts décoratifs B44)

21/04 • • Moules ou gabarits; Règles de jointoiement

21/05 • • • Supports pour règles de jointoiement

21/06 • • Outillage pour appliquer le plâtre, les matériaux isolants, ou similaires

21/08 • • • Outillage mécanique (E04F 21/14 a priorité; appareillages de pulvérisation en général B05B; projection de sable B24C)

21/10 • • • • agissant par centrifugation

21/12 • • • • agissant par pression de gaz, p.ex. par pression de vapeur

21/14 • • • dans des puits, p.ex. dans les cheminées
21/16 • • Outillage pour le traitement ultérieur du plâtre ou similaire, p.ex. outils à lisser, truelles brettées
21/165 • pour la finition des joints, p.ex. instruments pour racler ou remplir les joints, appareils à rejointoyer (outils pour la pose de briques E04G 21/16; réparation, p.ex. comblement des lézardes, E04G 23/02) **[3]**
21/18 • pour la pose des dalles en carreaux muraux ou des plaques de plafond (outils pour le travail de la mosaïque B44C)
21/20 • pour la pose des revêtements de sols (faits de matériaux similaires aux revêtements routiers ou pavages E01C)
21/22 • • faits d'éléments individuels, p.ex. pinces de planchers
21/24 • • faits de produits préparés sur place, p.ex. outils à lisser
21/26 • pour le montage des escaliers, p.ex. outils pour marquer les marches
21/28 • pour la pose des vitres (coupe-verre C03B 33/10)
21/30 • • Extrudeurs ou pistolets à mastic
21/32 • • Couteaux à mastic; Démastiqueurs