

E04 BÂTIMENT (matériaux stratifiés, produits stratifiés en général B32B)**E04F TRAVAUX DE FINITION DU BÂTIMENT, P.EX. ESCALIERS, REVÊTEMENTS DE SOLS** (fenêtres, portes E06B)**Schéma général**

PARE-SOLEIL, VÉLUMS	10/00	GAINES OU CONDUITS	17/00
ESCALIERS.....	11/00	OUTILLAGE.....	21/00
REVÊTEMENT OU FINITION DES MURS, PLAFONDS OU SOLS	13/00, 15/00, 19/00	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)	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]
10/02 . en matériaux pour dômes non rigides, p.ex. en forte toile	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)
10/04 . . le matériau étant fixé sur des sections d'une armature pliante	13/04 . . Enduits de base pour le plâtre (sous-plafonds avec des moyens d'accrochage du plâtre E04B 9/06)
10/06 . . comportant un store à rouleau avec des moyens pour en maintenir une extrémité écartée du bâtiment	13/06 . . . Bordures protectrices des arêtes
10/08 . faits de plusieurs parties rigides identiques, p.ex. des plaques, des lamelles (toits pare-soleil rigides à surfaces jointives E04B 7/00)	13/07 . constitués d'éléments d'habillage ou de garnissage; Leurs bâtis; Leurs moyens de fixation [8]
10/10 . . repliables	13/072 . . constitués d'éléments d'habillage ou de garnissage spécialement adaptés, renforcés ou mis en forme [8]
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)	13/073 . . . pour des parties particulières des bâtiments, p.ex. encoignures ou colonnes [8]
11/02 . Escaliers; Tracé des escaliers	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 [8]
11/022 . . caractérisés par la structure portante [6]	13/075 . . . pour l'isolation ou la protection des surfaces, p.ex. contre le bruit ou les chocs [8]
11/025 . . . Escaliers comportant des limons [6]	13/076 . . . caractérisés par les joints entre éléments voisins, p.ex. comportant des remplissages de joint ou des liaisons à rainure et languette [8]
11/028 comportant un limon central [6]	13/077 . . . constitués de plusieurs couches, p.ex. panneaux sandwich (E04F 13/075 a priorité) [8]
11/032 . . . Escaliers hélicoïdaux portés par un fût central [6]	13/078 . . . éléments tendus de type feuille ou toile maintenus par des dispositifs de fixation sur les bords [8]
11/035 . . . Escaliers constitués d'un ensemble d'éléments modulaires assemblés sans support additionnel [6]	13/08 . . constitués de plusieurs éléments d'habillage ou de garnissage semblables (E04F 13/072 a priorité; bordures, plinthes E04F 19/02) [1,8]
11/038 chaque élément modulaire comportant un élément de balustrade porteur [6]	13/09 . . . les éléments étant fixés à une toile, une plaque support ou une grille communes [8]
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)	

Note

Le groupe E04F 13/09 a priorité sur les groupes E04F 13/10 à E04F 13/18. [8]

13/10 . . . en bois [1,8]
13/12 . . . en métal [1,8]
13/14 . . . en pierre ou en matériau similaire, p.ex. en céramique, en verre [1,8]
13/15 . . . caractérisés par l'utilisation d'éléments en verre [8]

E04F

- 13/16 . . . en fibres ou en copeaux, p.ex. collés par des résines synthétiques [1,8]
- 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) [1,8]
- 13/21 . . Moyens de fixation spécialement adaptés pour les éléments d'habillage ou de garnissage [8]
- 13/22 . . . Ancrages, supports d'angle ou consoles [8]
- 13/23 réglables [8]
- 13/24 . . . Moyens de fixation cachés à l'arrière des éléments d'habillage ou de garnissage (E04F 13/30 a priorité) [8]
- 13/25 réglables [8]
- 13/26 . . . Moyens de fixation s'engageant sur les bords, p.ex. pinces, clips ou profilés pour les bords [8]
- 13/28 réglables [8]
- 13/30 . . . Moyens de fixation magnétiques [8]
- 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. planchéage, 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 jointoiment
- 21/05 . . . Supports pour règles de jointoiment
- 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 | 21/26 | . . | pour le montage des escaliers, p.ex. outils pour marquer les marches |
| 21/24 | . . | faits de produits préparés sur place, p.ex. outils à lisser | 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 |