

## E04 EDIFICIOS

### E04F TRABAJOS DE ACABADO DEL EDIFICIO, P. EJ. ESCALERAS, REVESTIMIENTOS DE SUELOS (ventanas, puertas E06B)

#### Esquema general

PARASOLES, TOLDOS .....	10/00
ESCALERAS .....	11/00
REVESTIMIENTOS O ACABADOS DE LOS MUROS, TECHOS O SUELOS.....	13/00, 15/00, 19/00

CONDUCTOS O TUBERIAS .....	17/00
HERRAMIENTAS .....	21/00
OTROS DETALLES DE ACABADO .....	19/00

<b>10/00</b>	<b>Parasoles; Toldos</b> (baldaquines A45B, A45F, E04H; para aperos de caravana E04H 15/08; para tiendas E04H 15/58) [1,8]
10/02	. de materiales para cúpulas no rígidas, p. ej. en lona [1,8]
10/04	. . el material está fijado sobre secciones de una armadura plegable [1,8]
10/06	. . constituido por un toldo enrollado con medios para mantener uno de sus extremos separados del edificio [1,8]
10/08	. hechos de varias partes rígidas idénticas, p. ej. de placas, de láminas (tejados parasoles rígidos con superficies ajustables E04B 7/00) [1,8]
10/10	. . replegables [1,8]
<b>11/00</b>	<b>Escaleras, rampas o estructuras semejantes</b> (montaje o trazado de escaleras E04F 21/26; para construcciones provisionales E04G 27/00); <b>Balaustradas; Pasamanos</b> (escaleras fijadas a estructuras fijas E06C 9/00) [1,8]
11/02	. Escaleras; Trazado de escaleras [1,8]
11/022	. . caracterizadas por la estructura portante [6,8]
11/025	. . . Escaleras que tienen muros de caja [6,8]
11/028	. . . . con un muro de caja central [6,8]
11/032	. . . Escaleras helicoidales soportadas por una columna central [6,8]
11/035	. . . Escaleras constituidas por una pluralidad de partes ensambladas sin soporte adicional [6,8]
11/038	. . . . cada elemento modular lleva un elemento de balaustrada portante [6,8]
11/04	. . Escaleras móviles, p. ej. escaleras de desvanes que pueden ser o no escamoteables o extensibles (escaleras de barcos B63B; escaleras para aviones B64F; escaleras o pasillos mecánicos B66B) [1,8]
11/06	. . . replegables, p. ej. plegables, telescópicas [1,8]
11/09	. . Unión escalón-contrascalón [6,8]
11/104	. . Escalones (E04F 11/09 tiene prioridad) [6,8]
11/108	. . . de madera [6,8]
11/112	. . . de metal [6,8]
11/116	. . . en piedra, en hormigón o en un material semejante [6,8]
11/16	. . . Superficies de los escalones; Medios de protección de los bordes o de los ángulos de los escalones (artículos de tapicería para suelos, su fijación A47G 27/00) [1,8]
11/17	. . . . Superficies [6,8]
11/18	. Balaustradas; Pasamanos (barandillas en barcos B63B; para puentes E01D 19/10; para carreteras E01F 13/00, E01F 15/00; cercados E04H 17/00) [1,8]

<b>13/00</b>	<b>Revestimientos o recubrimientos, p. ej. para muros o techos</b> (revestimientos de suelos E04F 15/00; decoración de superficies, mosaicos B44, p. ej. colocación de papeles pintados B44C 7/00; hechos de tela, p. ej. en tejido, en papel pintado, D03D, D04G, D04H, D06N, D21H; estructuras de los techos E04B 9/00; techados o cubiertas análogas estancos al agua que protegen de las precipitaciones E04D) [1,3,8]
13/02	. de material plástico, endurecido después de la colocación, p. ej. de yeso (tratamiento de las superficies con pintura B44D; productos minerales o bituminosos C04B; materias plásticas orgánicas C08L) [1,8]
13/04	. . Enlucidos de yeso (falsos techos con medios de agarre del yeso E04B 9/06) [1,8]
13/06	. . . Protectores de las aristas [1,8]
13/07	. compuestos de elementos de guarnición o recubrimiento; Subestructuras para ello; Sus medios de fijación [8]
13/072	. . constituidos por elementos de guarnición o recubrimiento especialmente adaptados, reforzados o conformados [8]
13/073	. . . para partes particulares del edificio, p.ej. esquinas o columnas [8]
13/074	. . . para instalaciones de servicio técnicas o líneas de servicio general, p.ej. conductos de calefacción, líneas eléctricas, dispositivos de iluminación o conexiones [8]
13/075	. . . para el aislamiento o la protección de superficies, p.ej. contra el ruido o los impactos [8]
13/076	. . . caracterizados por las juntas entre elementos vecinos, p.ej. con relleno de juntas o conexiones machihembradas [8]
13/077	. . . compuestos por varias capas, p.ej. paneles sandwich (E04F 13/075 tiene prioridad) [8]
13/078	. . . Elementos extendidos del tipo hoja o tela mantenidos por dispositivos de fijación sobre los bordes [8]
13/08	. . constituidos por varios elementos de guarnición o revestimiento similares (E04F 13/072 tiene prioridad; bordillos, rodapiés E04F 19/02) [1,8]
13/09	. . . de elementos fijados a una tela, una placa soporte o una malla común [8]

#### Nota

El grupo E04F 13/09 tiene prioridad sobre los grupos E04F 13/10 Hasta E04F 13/18. [8]

13/10	. . . de madera [1,8]
13/12	. . . de metal [1,8]

## E04F

- 13/14 . . . de piedra o material análogo, p. ej. cerámica; de vidrio [1,8]
- 13/15 . . . . caracterizados por el empleo de elementos de vidrio [8]
- 13/16 . . . de fibras o copos, p. ej. ligados mediante resinas sintéticas [1,8]
- 13/18 . . . de materias plásticas orgánicas con o sin armaduras o material de relleno (de fibras o copos aglomerados por materias plásticas E04F 13/16) [1,8]
- 13/21 . . Medios de fijación especialmente adaptados para los elementos de cobertura o recubrimiento de edificios [8]
- 13/22 . . . . Anclajes, soportes de ángulo o consolas [8]
- 13/23 . . . . ajustables [8]
- 13/24 . . . Medios de fijación ocultos detrás de los elementos de guarnición o recubrimiento (E04F 13/30 tiene prioridad) [8]
- 13/25 . . . . ajustables [8]
- 13/26 . . . Medios de fijación actuantes sobre los bordes, p.ej. pinzas, clips o perfiles para los bordes [8]
- 13/28 . . . . ajustables [8]
- 13/30 . . . Medios de fijación magnéticos [8]
- 15/00 **Revestimientos de suelos** (escalones E04F 11/04; revestimientos no especialmente adaptados a los suelos E04F 13/00; encintados E04F 19/02; felpudos metálicos para limpiar las suelas del calzado A47L 23/24; de materiales semejantes a los de las carreteras E01C; suelos portantes E04B 5/00) [1,6,8]
- 15/02 . . Revestimientos de suelos compuestos de un cierto número de elementos semejantes (en capas E04F 15/16) [1,8]
- 15/022 . . Revestimiento del suelo de losas de entarimado sobre una subcapa no envuelta, de otro material, p. ej. planchas, hormigón, corcho [2,8]
- 15/024 . . Falsos suelos realizados, transportables, p. ej. suelos de computadores [1,8]
- 15/04 . . únicamente de madera, p. ej. con órganos de unión de madera (parqué enrollable E04F 15/16) [1,8]
- 15/06 . . de metal, combinado o no con otro material (rejillas como elementos de construcción E04C 2/42) [1,8]
- 15/08 . . únicamente de piedra o de material análogo, p. ej. de hormigón; de vidrio [1,8]
- 15/10 . . de otros materiales, p. ej. de materiales fibrosos o en copos, de materiales plásticos orgánicos, de magnesita, de aglomerados [1,8]
- 15/12 . . Revestimientos de suelos hechos de productos preparados in situ, p. ej. suelos de magnesita, terrazo, mosaico (productos minerales o bituminosos C04B; materiales plásticos orgánicos C08L) [1,8]
- 15/14 . . Estructura de las uniones, p. ej. bandas intercalares (juntas de estanqueidad no limitadas a los revestimientos de suelos E04B 1/68) [1,8]
- 15/16 . . Revestimientos colocados en forma de capas flexibles, p. ej. parqué sobre capa flexible; Capas especialmente adaptadas a revestimientos de suelo (suelos montados elásticamente, p. ej. suelos montados sobre resortes E04F 15/22; linóleo D06N; napas en general, fabricación de las napas, ver las clases correspondientes) [1,8]
- 15/18 . . Capas aislantes colocadas separadamente; Otros medios adicionales de aislamiento; Suelos flotantes (aislamiento de edificios en general E04B 1/62) [1,8]

- 15/20 . . para aislamiento acústico [1,8]
- 15/22 . . Suelos montados elásticamente, p. ej. suelos montados sobre resortes (puestos en el estado de las capas E04F 15/16) [1,2,8]
- 17/00 **Fundas verticales; Conductos, p. ej. para secado** (tubos en general F16L; sistemas de canalización F17D) [1,8]
- 17/02 . . para la evacuación de los gases de combustión, p. ej. de chimenea (chimeneas interiores independientes E04H 12/28; relación entre el hogar y la chimenea, guarniciones de chimenea, tapas de registro para limpieza de las chimeneas F23J; sombreretes de chimenea F23L); Elementos de construcción especialmente proyectados para esta finalidad, p. ej. ladrillos o bloques de formas apropiadas [1,8]
- 17/04 . . Conductos para aire [1,8]
- 17/06 . . Tragaluces, p. ej. para bodegas [1,8]
- 17/08 . . Fundas industriales (tapas que permiten el acceso a los conductos, tapas para vigilancia E04F 19/08) [1,6,8]
- 17/10 . . Dispositivos en los edificios para la evacuación de basuras (cubos de basura, recogida o retirada de basuras B65F) [1,8]
- 17/12 . . Vertederos de basuras [1,8]
- 19/00 **Otros detalles o elementos de construcción para los trabajos de acabado de los edificios** (escaleras, p. ej. garfios para trepar, E06C 9/04) [1,8]
- 19/02 . . Bordillos; Bandas de acabado, p. ej. listones; Salientes de lumbreras (para la protección de las aristas de las superficies de yeso E04F 13/06) [1,8]
- 19/04 . . para utilizar entre el suelo o el techo y el muro, p. ej. rodapié [1,8]
- 19/06 . . especialmente proyectados para sujetar paneles [1,8]
- 19/08 . . Alacenas; Paneles de cierre para hornacinas; Tapas para agujeros que permiten el acceso a las instalaciones (puertas para deshollinado de las chimeneas F23J) [1,8]
- 19/10 . . Rejas empotradas, p. ej. limpiapiés [1,8]
- 21/00 **Herramientas para trabajos de acabado de los edificios** (para el trabajo o el tratamiento de la piedra de talla o análogo B28D; proyectado especialmente para detalles concretos contemplados en los grupos de esta subclase, véanse los grupos relativos a estos detalles) [1,8]
- 21/02 . . para aplicar materiales en estado plástico sobre las superficies, p. ej. para enlucir muros (especialmente para la colocación de revestimientos de suelos E04F 21/20; aplicación de líquidos o de otros materiales fluidos a las superficies, en general B05; artes decorativas B44) [1,8]
- 21/04 . . Moldes o plantillas; Regletas de acoplamiento [1,8]
- 21/05 . . . Soportes para reglas de acoplamiento [1,8]
- 21/06 . . Herramientas para aplicar yeso, materiales aislantes, o similares [1,8]
- 21/08 . . . Herramientas mecánicas (E04F 21/14 tiene prioridad; aparatos de pulverización en general B05B; proyección de arena B24C) [1,8]
- 21/10 . . . . funcionando por centrifugación [1,8]
- 21/12 . . . . funcionando por presión de gas, p. ej. por presión de vapor [1,8]
- 21/14 . . . en pozos, p. ej. en chimeneas [1,8]
- 21/16 . . Herramientas para el tratamiento ulterior del yeso, escayola o similar, p. ej. herramientas para alisar, llanas o paletas acodadas [1,8]

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p>21/165</p> <p>21/18</p> <p>21/20</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• para el acabado de juntas o uniones, p. ej. instrumentos para rascar o llenar las juntas, aparatos para juntar (herramientas para la colocación de ladrillos E04G 21/16; reparación, p. ej. rellenado de grietas, E04G 23/02) <b>[3,8]</b></li> <li>• para la colocación de losas en cuadros o de placas de techo (herramientas para el trabajo del mosaico B44C) <b>[1,8]</b></li> <li>• para la colocación de revestimientos de los suelos (hechos de materiales semejantes a los revestimientos de carretera o pavimentos E01C) <b>[1,8]</b></li> </ul> | <p>21/22</p> <p>21/24</p> <p>21/26</p> <p>21/28</p> <p>21/30</p> <p>21/32</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• hechos de elementos individuales, p. ej. uñas de soladores <b>[1,8]</b></li> <li>• hechos de productos preparados <u>in situ</u>, p. ej. herramientas para alisar <b>[1,8]</b></li> <li>• para el montaje de escaleras, p. ej. herramientas para marcar escalones <b>[1,8]</b></li> <li>• para la colocación de vidrios (cortacristales C03B 33/10) <b>[1,8]</b></li> <li>• Extrusores o pistoletas de masilla <b>[1,8]</b></li> <li>• Cuchillas para la masilla; Removedores <b>[1,8]</b></li> </ul> |
|---|---|---|--|