Symbol	Typ	Titel
E	**Sektion**	**Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau**
E04	**Klasse**	**Baukonstruktion**
E04D	**Unterklasse**	**Dacheindeckungen; Dachoberlichte; Dachentwässerung; Dachdeckerwerkzeuge (Verkleidungen von Außenwänden aus Verputz oder anderem porösen Material E04F 13/00)**
E04D 1/00	**Hauptgruppe**	**Dacheindeckung aus Dachziegeln, Dachschiefer, Schindeln oder sonstigen kleinformatigen Eindeckungselementen (Unterstützungen für die Dacheindeckung E04D 12/00) [1, 2006.01]**
E04D 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Gefalzte oder gewölbte Dacheindeckungselemente (E04D 1/28 , E04D 1/30 haben Vorrang) [1, 2006.01]
E04D 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus keramischen Werkstoffen, Glas oder Beton, mit oder ohne Bewehrung [1, 2006.01]
E04D 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall [1, 2006.01]
E04D 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoffen; aus Faserstoffen [1, 2006.01]
E04D 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . aus bestimmten Werkstoffen oder Werkstoffkombinationen, soweit diese nicht von den Gruppen E04D 1/04-E04D 1/08 umfasst sind [1, 2006.01]
E04D 1/12	1-Punkt Untergruppe	. Dacheindeckungselemente in Form von Biberschwänzen oder Schindeln, d.h. mit ebener Außenfläche (E04D 1/28 , E04D 1/30 haben Vorrang) [1, 2006.01]
E04D 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . aus Schiefer, mit oder ohne Befestigungsmittel [1, 2006.01]
E04D 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . aus keramischen Werkstoffen, Glas oder Beton, mit oder ohne Bewehrung [1, 2006.01]
E04D 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall [1, 2006.01]
E04D 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoffen, Faserstoffen oder aus Holz [1, 2006.01]
E04D 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . aus bestimmten Werkstoffen oder Werkstoffkombinationen, soweit diese nicht von den Gruppen E04D 1/14-E04D 1/20 umfasst sind [1, 2006.01]
E04D 1/24	1-Punkt Untergruppe	. Dacheindeckungselemente mit Hohlräumen, z.B. Hohlziegel (E04D 1/28 hat Vorrang) [1, 2006.01]
E04D 1/26	1-Punkt Untergruppe	. Streifenförmige Dacheindeckungselemente mit dem Aussehen einer Schindelreihe [1, 2006.01]
E04D 1/28	1-Punkt Untergruppe	. Dacheindeckungselemente in zweischichtiger oder mehrschichtiger Ausbildung, z.B. zur Isolierung [1, 2006.01]
E04D 1/30	1-Punkt Untergruppe	. Besondere Dacheindeckungselemente, z.B. Firstziegel, Traufziegel, Kehlziegel und Lüftungsziegel (E04D 3/40 hat Vorrang; Energiesammelvorrichtungen in Verbindung mit der Dacheindeckung E04D 13/18) [1, 2006.01]
E04D 1/34	1-Punkt Untergruppe	. Befestigungsmittel zum Anbringen der Dacheindeckungselemente an ihren Traggliedern [1, 2006.01]
E04D 1/36	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Abdichten der Zwischenräume oder Fugen zwischen Dacheindeckungselementen (Fugendichtungen, nicht eingeschränkt auf Dacheindeckungselemente E04B 1/68) [1, 2006.01]
E04D 3/00	**Hauptgruppe**	**Dacheindeckung aus flachen oder gebogenen Platten oder steifen Flächenelementen (E04D 1/00 hat Vorrang; aus mehreren Schichten zusammengesetzte Dächer E04D 11/02) [1, 2006.01]**
E04D 3/02	1-Punkt Untergruppe	. aus ebenen Platten, Schiefertafeln oder Flächenelementen oder aus solchen, deren Querschnittausbildung von untergeordneter Bedeutung ist (E04D 3/35 hat Vorrang) [1, 2006.01]
E04D 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus Beton oder keramischen Werkstoffen (aus Asbestzement E04D 3/18) [1, 2006.01]
E04D 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . aus Glas oder anderem durchsichtigen Material; Befestigungsmittel dafür (Befestigung von Glasscheiben mit bei der Fensterverglasung üblichen Mitteln E06B 3/54) [1, 2006.01]
E04D 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Metallsprossen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E04D 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Sprossen aus sonstigen Werkstoffen, z.B. aus Glas [1, 2006.01]
E04D 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall [1, 2006.01]
E04D 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . aus bestimmten Werkstoffen oder Werkstoffkombinationen, soweit diese nicht von den Gruppen E04D 3/04 , E04D 3/06 und E04D 3/16 umfasst sind [1, 2006.01]
E04D 3/24	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderem Querschnitt, z.B. mit Riffelungen auf beiden Seiten, Rippen, Flanschen oder dgl. (E04D 3/35 hat Vorrang) [1, 2006.01]
E04D 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . aus Beton oder keramischen Werkstoffen [1, 2006.01]
E04D 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . aus Glas [1, 2006.01]
E04D 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall [1, 2006.01]
E04D 3/32	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoffen, Faserstoffen oder Asbestzement [1, 2006.01]
E04D 3/34	2-Punkt Untergruppe	. . aus bestimmten Werkstoffen oder Werkstoffkombinationen, soweit diese nicht von den Gruppen E04D 3/26-E04D 3/32 umfasst sind [1, 2006.01]
E04D 3/35	1-Punkt Untergruppe	. Platten oder steife Flächenelemente aus zwei oder mehr Schichten, z.B. zur Isolierung [1, 2006.01]
E04D 3/36	1-Punkt Untergruppe	. Verbindung; Befestigung [1, 2006.01]
E04D 3/361	2-Punkt Untergruppe	. . durch besondere Profilierung der Randbereiche der Platten oder Flächenelemente [1, 2006.01]
E04D 3/362	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Festlegen des Randes einer Platte oder eines Flächenelementes in dem profilierten Randbereich der benachbarten Platte oder des Flächenelementes, z.B. unter Verwendung von gesonderten Verbindungselementen [1, 2006.01]
E04D 3/363	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Schnappverbindung [1, 4, 2006.01]
E04D 3/3645	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ineinandergreifen [4, 2006.01]
E04D 3/365	2-Punkt Untergruppe	. . durch einfaches Überlappen der Randbereiche unter Verwendung gesonderter Verbindungselemente, z.B. Haken oder Bolzen für geriffelte Flächenelemente [1, 2006.01]
E04D 3/366	2-Punkt Untergruppe	. . durch Überbrücken der Zwischenräume zwischen den Platten oder Flächenelementen mittels Rinnen, Deckwülsten oder sonstigen Überbrückungselementen, z.B. Streifen [1, 2006.01]
E04D 3/367	2-Punkt Untergruppe	. . durch bleibende Verformung der Randbereiche benachbarter Platten oder Flächenelemente, z.B. durch Falzen der Ränder [4, 2006.01]
E04D 3/368	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zusammenspannen der Randbereiche benachbarter Platten oder Flächenelemente [1, 2006.01]
E04D 3/369	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zusammenschweißen der Randbereiche benachbarter Platten oder Flächenelemente [1, 2006.01]
E04D 3/38	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Abdichten der Zwischenräume oder Fugen zwischen Dacheindeckungselementen (E04D 3/36 hat Vorrang; Fugendichtungen, nicht eingeschränkt auf Dacheindeckungselemente E04B 1/68) [1, 2006.01]
E04D 3/40	1-Punkt Untergruppe	. Platten oder Flächenelemente, die stellenweise für zusätzliche Zwecke abgewandelt sind, z.B. zur Auflagerung auf Wänden, zur Wasserableitung; Bauteile für bestimmte Zwecke, z.B. Firstelemente, die in besonderer Weise zur Verwendung in Verbindung mit Platten oder Flächenelementen ausgebildet sind (Energiesammelvorrichtungen in Verbindung mit der Dacheindeckung E04D 13/18) [1, 2006.01]
E04D 5/00	**Hauptgruppe**	**Dacheindeckung aus biegsamem Material, z.B. aus in Rollenform gelieferten Bahnen (aus steifen Flächenelementen E04D 3/00; Bekiesung von Flachdächern E04D 7/00; aus mehreren Schichten zusammengesetzte Dächer E04D 11/02) [1, 2006.01]**
E04D 5/02	1-Punkt Untergruppe	. aus mit Dichtungsmassen getränkten Stoffen, z.B. Dachpappe [1, 2006.01]
E04D 5/04	1-Punkt Untergruppe	. aus Metallfolien [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E04D 5/06	1-Punkt Untergruppe	. aus Kunststoffen [1, 2006.01]
E04D 5/08	1-Punkt Untergruppe	. aus sonstigen Werkstoffen [1, 2006.01]
E04D 5/10	1-Punkt Untergruppe	. aus zusammengesetzten oder geschichteten Werkstoffen, z.B. aus mit Bitumen beschichteten Metall- oder Kunststoff-Folien (E04D 5/12 hat Vorrang) [1, 2006.01]
E04D 5/12	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet, z.B. perforiert, mit granulierter Oberfläche, mit angebrachten Teilen [1, 2006.01]
E04D 5/14	1-Punkt Untergruppe	. Befestigungsmittel dafür [1, 2006.01]
E04D 7/00	**Hauptgruppe**	**Dacheindeckung aus an Ort und Stelle aufgebrachten Dichtungsmassen; Bekiesung von Flachdächern [1, 2006.01]**
E04D 9/00	**Hauptgruppe**	**Dacheindeckung aus Stroh, Schilfrohr oder ähnlichem Material (Imprägnierung zum Feuerschutz B27K) [1, 2006.01]**
E04D 11/00	**Hauptgruppe**	**Dacheindeckung, soweit nicht auf Merkmale eingeschränkt, wie sie von nur einer der Gruppen E04D 1/00-E04D 9/00 umfasst sind; Dacheindeckungen, wie sie in ihrer Art und Weise in den Gruppen E04D 1/00-E04D 9/00 nicht vorgesehen sind [1, 2006.01]**
E04D 11/02	1-Punkt Untergruppe	. zusammengesetzt, d.h. bestehend aus zwei oder mehr an Ort und Stelle miteinander verbundenen Schichten, wobei wenigstens eine Schicht von wasserdichter Zusammensetzung ist (Bekiesung von Flachdächern E04D 7/00; Auslässe oder Belüftungseinrichtungen E04D 13/17) [1, 2006.01]
E04D 12/00	**Hauptgruppe**	**Unterstützungen für die Dacheindeckung, sofern sie nicht zur tragenden Dachkonstruktion gehören, z.B. Dachlatten, Dachschalung (E04D 11/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]**
E04D 13/00	**Hauptgruppe**	**Besondere mit der Dacheindeckung in Verbindung stehende Anordnungen oder Vorrichtungen; Dachentwässerung (Lüftungsziegel E04D 1/30; Lüftungsplatten E04D 3/40; innenliegende Kanäle E04F 17/00) [1, 2006.01]**
E04D 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Dachgaupen in Verbindung mit der Dacheindeckung (E04D 13/14 hat Vorrang; Dachkonstruktionen dafür E04B 7/18) [1, 2006.01]
E04D 13/03	1-Punkt Untergruppe	. Dachoberlichte; Lichtkuppeln; Dachoberlichte zur Lüftung (E04D 13/14 hat Vorrang; Dachkonstruktionen dafür E04B 7/18) [1, 2006.01]
E04D 13/035	2-Punkt Untergruppe	. . mit beweglichen Teilen [1, 2006.01]
E04D 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Dachentwässerung; Entwässerungseinsätze für Flachdächer (Traufziegel E04D 1/30; Traufplatten E04D 3/40; Sinkkästen für Kanalisation E03F 5/04) [1, 2006.01]
E04D 13/064	2-Punkt Untergruppe	. . Dachrinnen [6, 2006.01]
E04D 13/068	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigungsmittel zum Verbinden von Dachrinnenteilen [6, 2006.01]
E04D 13/072	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigungsmittel (in Verbindung mit Befestigungsmitteln zum Verbinden von Dachrinnenteilen E04D 13/068) [6, 2006.01]
E04D 13/076	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen oder Anordnungen zum Beseitigen von Schnee, Eis oder sonstigen Ablagerungen aus Dachrinnen oder zum Verhindern solcher Ansammlungen [6, 2006.01]
E04D 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . Regenfallrohre; besondere Befestigungsmittel hierfür (Rohrbefestigungen allgemein F16B , F16L) [1, 2006.01]
E04D 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Dachschneefänger [1, 2006.01]
E04D 13/12	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen oder Anordnungen zum Begehen des Daches oder der Dachrinne [1, 2006.01]
E04D 13/14	1-Punkt Untergruppe	. Anschlüsse der Dacheindeckung an Schornsteine oder an andere, über die Dachfläche hinausragende Bauteile [1, 2006.01]
E04D 13/143	2-Punkt Untergruppe	. . mit Lüftungseinrichtungen [6, 2006.01]
E04D 13/147	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für geneigte Dachflächen [6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E04D 13/15	1-Punkt Untergruppe	. Zierstreifen; Randstreifen; Gesimsstreifen (E04D 13/14 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01]
E04D 13/152	2-Punkt Untergruppe	. . mit Lüftungseinrichtungen [6, 2006.01]
E04D 13/155	2-Punkt Untergruppe	. . zum Halten der Dacheindeckung [6, 2006.01]
E04D 13/158	2-Punkt Untergruppe	. . zum Verkleiden des Überstands an der Traufseite, z.B. mit Unterflächen, oder der Randeinfassung von Satteldächern [6, 2006.01]
E04D 13/16	1-Punkt Untergruppe	. Isolierungsvorrichtungen oder -anordnungen, soweit die Dacheindeckung betroffen ist (Maßnahmen zur Trockenhaltung von Baukonstruktionen allgemein E04B 1/70; Bauten für extreme Klimaverhältnisse E04H 9/16) [1, 6, 2006.01]
E04D 13/17	1-Punkt Untergruppe	. Belüftung von Dacheindeckungen, soweit nicht an anderer Stelle vorgesehen (Lüftung von Zimmern und Räumen F24F) [6, 2006.01]
E04D 13/18	1-Punkt Untergruppe	. Energiesammelvorrichtungen in Verbindung mit der Dacheindeckung, z.B. Sonnenkollektortafeln (in Dachkonstruktionen integrierte Sonnenkollektoren F24S 20/67) [4, 2006.01, 2014.01, 2018.01]
E04D 15/00	**Hauptgruppe**	**Dachdeckergeräte oder Dachdeckerwerkzeuge [1, 2006.01]**
E04D 15/02	1-Punkt Untergruppe	. für Dacheindeckungen aus Dachziegeln, Schindeln oder ähnlichen Eindeckungselementen [1, 2006.01]
E04D 15/04	1-Punkt Untergruppe	. für Dacheindeckungen aus Platten, Flächenelementen oder biegsamem Material [1, 2006.01]
E04D 15/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Handhaben von Dacheindeckungsmaterial oder Dachdichtungsmaterial in Rollenform [1, 2006.01]
E04D 15/07	1-Punkt Untergruppe	. zum Handhaben von Dacheindeckungsmaterial oder Dachdichtungsmaterial als Schüttgut [1, 2006.01]