

Symbol	Typ	Titel
E	Sektion	Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
E04	Klasse	Baukonstruktion (Geschichtete Werkstoffe, geschichtete Erzeugnisse allgemein B32B)
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, -schiefer, Schindeln oder sonstigen kleinformatigen Eindeckungselementen (Unterstützungen für die Dacheindeckung E04D 12/00)
E04D 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Gefaltete oder gewölbte Dacheindeckungselemente (E04D 1/28 , E04D 1/30 haben Vorrang)
E04D 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus keramischen Werkstoffen, Glas oder Beton, mit oder ohne Bewehrung
E04D 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall
E04D 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoffen; aus Faserstoffen
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
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)
E04D 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . aus Schiefer, mit oder ohne Befestigungsmittel
E04D 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . aus keramischen Werkstoffen, Glas oder Beton, mit oder ohne Bewehrung
E04D 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall
E04D 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoffen, Faserstoffen oder aus Holz
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
E04D 1/24	1-Punkt Untergruppe	. Dacheindeckungselemente mit Hohlräumen, z.B. Hohlziegel (E04D 1/28 hat Vorrang)
E04D 1/26	1-Punkt Untergruppe	. Streifenförmige Dacheindeckungselemente mit dem Aussehen einer Schindelreihe
E04D 1/28	1-Punkt Untergruppe	. Dacheindeckungselemente in zwei- oder mehrschichtiger Ausbildung, z.B. zur Isolierung
E04D 1/30	1-Punkt Untergruppe	. Besondere Dacheindeckungselemente, z.B. First-, Trauf-, Kehl- und Lüftungsziegel (E04D 3/40 hat Vorrang; Energiesammelvorrichtungen in Verbindung mit der Dacheindeckung E04D 13/18)
E04D 1/34	1-Punkt Untergruppe	. Befestigungsmittel zum Anbringen der Dacheindeckungselemente an ihren Traggliedern
E04D 1/36	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Abdichten der Zwischenräume oder Fugen zwischen Dacheindeckungselementen (Fugendichtungen, nicht eingeschränkt auf Dacheindeckungselemente E04B 1/68)
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)
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)
E04D 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus Beton oder keramischen Werkstoffen (aus Asbestzement E04D 3/18)
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)
E04D 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Metallsprossen

Symbol	Typ	Titel
E04D 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Sprossen aus sonstigen Werkstoffen, z.B. aus Glas
E04D 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall
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
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)
E04D 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . aus Beton oder keramischen Werkstoffen
E04D 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . aus Glas
E04D 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall
E04D 3/32	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoffen, Faserstoffen oder Asbestzement
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
E04D 3/35	1-Punkt Untergruppe	. Platten oder steife Flächenelemente aus zwei oder mehr Schichten, z.B. zur Isolierung
E04D 3/36	1-Punkt Untergruppe	. Verbindung; Befestigung
E04D 3/361	2-Punkt Untergruppe	. . durch besondere Profilierung der Randbereiche der Platten oder Flächenelemente
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
E04D 3/363	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Schnappverbindung [4]
E04D 3/3645	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ineinandergreifen [4]
E04D 3/365	2-Punkt Untergruppe	. . durch einfaches Überlappen der Randbereiche unter Verwendung gesonderter Verbindungselemente, z.B. Haken oder Bolzen für geriffelte Flächenelemente
E04D 3/366	2-Punkt Untergruppe	. . durch Überbrücken der Zwischenräume zwischen den Platten oder Flächenelementen mittels Rinnen, Deckwülsten oder sonstigen Überbrückungselementen, z.B. Streifen
E04D 3/367	2-Punkt Untergruppe	. . durch bleibende Verformung der Randbereiche benachbarter Platten oder Flächenelemente, z.B. durch Falzen der Ränder [4]
E04D 3/368	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zusammenspannen der Randbereiche benachbarter Platten oder Flächenelemente
E04D 3/369	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zusammenschweißen der Randbereiche benachbarter Platten oder Flächenelemente
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)
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)
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)
E04D 5/02	1-Punkt Untergruppe	. aus mit Dichtungsmassen getränkten Stoffen, z.B. Dachpappe
E04D 5/04	1-Punkt Untergruppe	. aus Metallfolien

Symbol	Typ	Titel
E04D 5/06	1-Punkt Untergruppe	. aus Kunststoffen
E04D 5/08	1-Punkt Untergruppe	. aus sonstigen Werkstoffen
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)
E04D 5/12	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet, z.B. perforiert, mit granulierter Oberfläche, mit angebrachten Teilen
E04D 5/14	1-Punkt Untergruppe	. Befestigungsmittel dafür
E04D 7/00	Hauptgruppe	Dacheindeckung aus <u>an Ort und Stelle</u> aufgebrauchten Dichtungsmassen; Bekiesung von Flachdächern
E04D 9/00	Hauptgruppe	Dacheindeckung aus Stroh, Schilfrohr oder ähnlichem Material (Imprägnierung zum Feuerschutz B27K)
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
E04D 11/02	1-Punkt Untergruppe	. zusammengesetzt, d.h. bestehend aus zwei oder mehr <u>an Ort und Stelle</u> miteinander verbundenen Schichten, wobei wenigstens eine Schicht von wasserdichter Zusammensetzung ist (Bekiesung von Flachdächern E04D 7/00; Auslässe oder Belüftungseinrichtungen E04D 13/17)
E04D 12/00	Hauptgruppe	Unterstützungen für die Dacheindeckung, sofern sie nicht zur tragenden Dachkonstruktion gehören, z.B. Dachlatten, Dachschalung (E04D 11/02 hat Vorrang)
E04D 13/00	Hauptgruppe	Besondere mit der Dacheindeckung in Verbindung stehende Anordnungen oder Vorrichtungen; Dachentwässerung (Lüftungziegel E04D 1/30; Lüftungsplatten E04D 3/40; innenliegende Kanäle E04F 17/00; Dacheindeckungselemente dafür <u>siehe</u> die entsprechenden Gruppen)
E04D 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Dachgaupen in Verbindung mit der Dacheindeckung (E04D 13/14 hat Vorrang; Dachkonstruktionen dafür E04B 7/18)
E04D 13/03	1-Punkt Untergruppe	. Dachoberlichte; Lichtkuppeln; Dachoberlichte zur Lüftung (E04D 13/14 hat Vorrang; Dachkonstruktionen dafür E04B 7/18)
E04D 13/035	2-Punkt Untergruppe	. . mit beweglichen Teilen
E04D 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Dachentwässerung; Entwässerungseinsätze für Flachdächer (Traufziegel E04D 1/30; Traufplatten E04D 3/40; Sinkkästen für Kanalisation E03F 5/04)
E04D 13/064	2-Punkt Untergruppe	. . Dachrinnen [6]
E04D 13/068	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigungsmittel zum Verbinden von Dachrinnenteilen [6]
E04D 13/072	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigungsmittel (in Verbindung mit Befestigungsmitteln zum Verbinden von Dachrinnenteilen E04D 13/068) [6]
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]
E04D 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . Regenfallrohre; besondere Befestigungsmittel hierfür (Rohrbefestigungen allgemein F16B , F16L)
E04D 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Dachschneefänger
E04D 13/12	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen oder Anordnungen zum Begehen des Daches oder der Dachrinne
E04D 13/14	1-Punkt Untergruppe	. Anschlüsse der Dacheindeckung an Schornsteine oder an andere, über die Dachfläche hinausragende Bauteile
E04D 13/143	2-Punkt Untergruppe	. . mit Lüftungseinrichtungen [6]
E04D 13/147	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für geneigte Dachflächen [6]

Symbol	Typ	Titel
E04D 13/15	1-Punkt Untergruppe	. Zierstreifen; Randstreifen; Gesimsstreifen (E04D 13/14 hat Vorrang) [1, 6]
E04D 13/152	2-Punkt Untergruppe	. . mit Lüftungseinrichtungen [6]
E04D 13/155	2-Punkt Untergruppe	. . zum Halten der Dacheindeckung [6]
E04D 13/158	2-Punkt Untergruppe	. . zum Verkleiden des Überstands an der Traufseite, z.B. mit Unterflächen, oder der Randeinfassung von Satteldächern [6]
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]
E04D 13/17	1-Punkt Untergruppe	. Belüftung von Dacheindeckungen, soweit nicht an anderer Stelle vorgesehen (Lüftung von Zimmern und Räumen F24F) [6]
E04D 13/18	1-Punkt Untergruppe	. Energiesammelvorrichtungen in Verbindung mit der Dacheindeckung, z.B. Sonnenkollektortafeln (Wärmekollektoren <u>an sich</u> F24J), z.B. Sonnenkollektoren F24J 2/02; Halbleitervorrichtungen zur Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische Energie H01L 25/00, H01L 31/00) [4]
E04D 15/00	Hauptgruppe	Dachdeckergeräte oder -werkzeuge
E04D 15/02	1-Punkt Untergruppe	. für Dacheindeckungen aus Dachziegeln, Schindeln oder ähnlichen Eindeckungselementen
E04D 15/04	1-Punkt Untergruppe	. für Dacheindeckungen aus Platten, Flächenelementen oder biegsamem Material
E04D 15/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Handhaben von Dacheindeckungs- oder Dachdichtungsmaterial in Rollenform
E04D 15/07	1-Punkt Untergruppe	. zum Handhaben von Dacheindeckungs- oder Dachdichtungsmaterial als Schüttgut