

Prodotti in EPS soggetti a MARCATURA CE (tabella 1)

Numero norma	Titolo	obbligo MARCATURA CE	Esempi applicativi (non esaustivi)
UNI EN 13163	Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione	Maggio 2003	Manufatti in EPS destinati all'isolamento termico di edifici (settore B% <i>C</i>). Lastre in EPS per l'isolamento di pareti, tetti (dall'interno, in intercapedine, dall'esterno), pavimenti/solai, muri contro terra. Rientrano le lastre per la specifica applicazione ETICS (isolamento a cappotto).
UNI EN 14933	Isolamento termico e prodotti leggeri di riempimento per applicazioni di ingegneria civile - Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione	Luglio 2009	Blocchi per sottofondi stradali su terreni a bassa portanza, rilevati stradali, riempimento di spalle di ponti
UNI EN 14309	Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione	Agosto 2012	Condotto/canalizzazioni d'aria per gli impianti di condizionamento, coppelle per tubazioni per acqua ed altri liquidi (con temperature di esercizio da -180°C a + 80°C)
UNI EN 15037-4	Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Solai a travetti e blocchi - Parte 4: Blocchi di polistirene espanso	Novembre 2011	Pignatte in EPS, realizzate completamente in EPS o combinati con altri materiali quali intonaco o lana di legno. Se combinati, gli altri materiali non contribuiscono oltre il 50% alla resistenza meccanica del blocco.
UNI EN 15037-5	Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Solai a travetti e blocchi - Parte 5: Blocchi leggeri per casseforma semplice	Agosto 2015	Pignatte/blocchi in EPS combinato con altri materiali diversi da intonaco o lana di legno che contribuiscono oltre il 50% alla resistenza meccanica del blocco
UNI EN 14509	Pannelli isolanti autoportanti a doppio rivestimento con paramenti metallici - Prodotti industriali - Specifiche	Ottobre 2010	Pannelli sandwich metallici con isolante interno in EPS. La norma non si applica ai pannelli curvi e per tal motivo non sono marcati CE.
UNI EN 13950	Pannelli isolanti termo/acustici accoppiati con lastre di gesso rivestito (cartongesso) - Definizioni, requisiti e metodi di prova	Settembre 2007	Lastre accoppiate di EPS e cartongesso

Le norme nella tabella 1 sono quelle contenute nell'ultimo elenco pubblicato dalla Commissione Europea il 13 novembre 2015 sulla Gazzetta Ufficiale dell'UE (2015/C 378/03).

La pubblicazione delle norme di prodotto sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea ha un importante valore legale in quanto viene specificata la data a partire dalla quale il fabbricante per immettere sul mercato il prodotto deve apporre la MARCATURA CE, fornendo in modo particolare la dichiarazione di prestazione "DoP". Le norme di prodotto sono infatti dotate dell'Allegato ZA che regola tecnicamente il processo della marcatura CE e rappresenta la parte della norma "informativa" che ottempera al Regolamento UE n. 305/2011 sui prodotti da costruzione (noto come CPR).

L'elenco viene aggiornato periodicamente dalla Commissione Europea pubblicandolo sulla Gazzetta Ufficiale dell'UE includendo di volta in volta le nuove norme redatte dal CEN (ente europeo per la normazione).

Norme in preparazione per prodotti in EPS (non ancora soggetti alla MARCATURE CE) (tabella 2)

Norma	Esempi applicativi	Note
<p>UNI EN 16025-1 (2013)</p> <p>Isolanti termici e/o acustici per la costruzione di edifici - Malte premiscelate alleggerite con EPS - Parte 1: Requisiti per malte pre-miscelate contenenti perle di EPS</p>	<p>Malte alleggerite con EPS come "aggregati"</p>	<p><u>La parte 1 include l'Allegato ZA e quindi le regole per l'apposizione della Marcatura CE ma non essendo ancora stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'UE, al momento non è possibile la MARCATURA CE di questi prodotti.</u></p> <p>Rimane comunque possibile attestare la conformità dei prodotti alla norma (seguendo i dettami contenuti nella parte normativa della norma stessa – l'Allegato ZA è la parte della norma "informativa", che ottempera al Regolamento CPR.</p> <p>N.B. La norma fa parte di un pacchetto costituito da due parti, la parte 1 appena citata che riguarda i prodotti posti sul mercato prima che siano installati in opera ovvero "before installation" (malte pre-miscelate), la parte 2 invece è specifica per il prodotto finito come risulta in opera "after installation" (malta alleggerita indurita).</p> <p>- UNI EN 16025-2 <i>Isolanti termici e/o acustici per la costruzione di edifici - Malte premiscelate alleggerite con EPS - Parte 2: Fabbricazione di malte pre-miscelate contenenti perle di EPS</i></p>
<p>prEN 16089-1 <i>(norma prossima alla pubblicazione)</i></p> <p>Thermal insulation products of buildings. In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads. Part 1: Specification for the bonded and loose-fill products before installation.</p>	<p>perle espanse di EPS sfuse per l'isolamento termico degli edifici (riempimento di una intercapedine in una struttura muraria)</p>	<p><u>La norma è in fase di approvazione presso il competente gruppo di lavoro del CEN/TC 88 (comitato tecnico che si occupa di scrivere le norme sugli isolanti termici). Quando sarà concluso l'iter di normazione la norma dovrà essere pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'UE per diventare armonizzata e solo a partire dalla data che verrà specificata potrà essere apposta la MARCATURA CE per questi prodotti.</u></p> <p>N.B. La norma sarà costituita da due parti, la parte 1 riguarderà i prodotti "perle di EPS espanse sfuse" posti sul mercato prima che siano installati in opera ovvero "before installation", parte 2 invece sarà specifica per i prodotti installati nelle applicazioni finali "after installation".</p> <p>prEN 16089-2 <i>Thermal insulation products of buildings. In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads. Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation.</i></p>



Associazione Italiana Polistirene Espanso
