

Keller

Mehrlagige Perimeterdämmung

Mit der Erweiterung der Zulassung Z-23.34-1493 sind die bewährten extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten URSA XPS D N-III-L für die mehrlagige Verlegung bis 300 mm Dicke als Wärmedämmung unter Gründungsplatten bauaufsichtlich zugelassen. Damit dürfen die von der URSA Deutschland GmbH angebotenen XPS-Dämmplatten bis zu einer max. Plattendicke von 120 mm auch zwei- oder dreilagig unter lastabtragenden Bodenplatten von Gebäuden eingesetzt werden.



Auch für die „normale“ Perimeterdämmung ist URSA XPS jetzt mehrlagig, bauaufsichtlich zugelassen. Mit der Erweiterung der Zulassung Z-23.33-1264 ist hier die mehrlagige Verlegung von URSA XPS Hartschaumplatten bis zu einer Gesamtdicke der Wärmedämmschicht von 400 mm möglich. Für diese Anwendung können die Produkte URSA XPS D N-III-L, URSA XPS D N-V-L und URSA XPS D-VII-L eingesetzt werden. Im Kellerwandbereich, also dem klassischen Perimeterbereich, ist eine maximal zweilagige, unter Bodenplatten (statisch nicht tragend) sogar eine maximal dreilagige Ver-

bauaufsichtlich zugelassen

legung möglich. Grundsätzlich handelt es sich bei der mehrlagigen Verlegung um eine nicht genormte Anwendung. Deshalb ist für diese Verarbeitungsweise eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBT notwendig.

Erforderlich wurde die mehrlagige Verlegung von hochwertigen und dauerdruckfesten extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten aufgrund der Anforderungen der EnEV 2009 an die Wärmedämmung von erdberührten Bauteilen sowie für zukunftsweisende Bauweisen wie das Passivhaus. Um die notwendigen Dämmwerte zu erreichen, müssen XPS Dämmplatten verarbeitet werden, die dicker als 200 mm sind. Jedoch ist die Produktion von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit einer Dicke von mehr als 200 mm standardmäßig begrenzt.

EnEV 2009

Anspruchsvolle Bauanforderungen an die Wärmedämmung wie z.B. bei Passivhäusern lassen sich dank der entsprechenden Zulassungen mit den Extruderschaumplatten wirtschaftlich und einfach umsetzen. Das Unternehmen bedient mit diesen Zulassungserweiterungen die gestiegene Nachfrage des Marktes nach dieser energetisch effizienten Methode der Dämmung erdberührter Bauteile

Die verrottungsbeständigen Dämmplatten URSA XPS D N-III-L, URSA XPS D N-V-L und URSA XPS D N-VII-L zeichnen sich durch guten Wärmeschutz, nahezu keiner Wasseraufnahme und hohe Dauerdruckfestigkeit aus. Zudem werden die extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten umweltfreundlich mit CO₂ geschäumt und enthalten als Zellgas Luft. Die XPS-Platten sind mit umlaufendem Stufenfalz ausgestattet.

Dämmplatte

Ursa GmbH