

Dämmung und Brandschutz im Holzbau

Sicherheit aus einer Hand

Noch nie war es so einfach, im Holzbau die Anforderungen an den baulichen Wärmeschutz mit den Anforderungen an den Brandschutz in Einklang zu bringen. StoTherm Mineral L ist derzeit das einzige komplett nicht brennbare WDVS (A2-s1, d0), dessen allgemeine bauaufsichtliche Zulassung beantragt ist. In vielen Fällen genügt auch das schwer entflammbare System StoTherm Classic L.

Vor allem für Gebäude der Klasse 4, deren tragende, aussteifende oder raumabschließende Teile aus Holz oder Holzwerkstoffen bestehen, gelten hohe Brandschutz-Anforderungen. Die Tragkonstruktion solcher Gebäude (Fußboden des höchstgelegenen Geschosses, in dem ein Aufenthaltsraum möglich ist, 7 bis 17 Meter über Gelände) muss hochfeuerhemmend ausgeführt werden – also mit allseitig brandschutztechnisch wirksamen Bekleidungen aus nichtbrennbaren Baustoffen. Zudem dürfen nur nichtbrennbare Dämmstoffe eingesetzt werden und die Oberflächen der Außenwände müssen mindestens schwer entflammbar sein. Handelt es sich um Gebäudeabschlusswände gilt sogar die Anforderung „nichtbrennbar“.

Mit zwei geprüften Systemen auf der Basis nichtbrennbarer Steinwolle-Dämmplatten (Sto-Speedlamelle) stellt das Kompetenzzentrum Industrie von Sto ausgereifte Lösungen für die Bekleidung von Außenwänden bereit. Das schwer entflammbare StoTherm Classic L besitzt einen organischen Putzaufbau. StoTherm Mineral dagegen ist dank des nichtbrennbaren mineralischen Hochleistungsklebers StoColl Mineral HP und eines mineralischen Putzaufbaus komplett nichtbrennbar. In Verbindung mit einer Gipsfaserplatte und einer Mindeststärke der Dämmplatte von 60 Millimetern erreicht das letztgenannte System sogar die Kapselklasse K₂60. In beiden Fällen entstehen Sicherheit beim Thema Brandschutz und Energieeffizienz durch geprüfte Systeme komplett aus einer Hand.

32 Zeilen / ca. 1.600 Zeichen

Bildunterschrift

[19-37-BranschutHolz]

Bei der Mustersiedlung auf dem ehemaligen Prinz-Eugen-Kasernengelände in München kam bei einem 7-geschossigen Holz-Bau das schwer entflammbare Fassadendämmsystem StoTherm Classic L zum Einsatz, was durch ein Brandschutzgutachten ermöglicht wurde.

Bild: H2R Architekten, München

Rückfragen beantwortet gern
pr nord. neue kommunikation.
Jan Birkenfeld
Tel.: 0531 / 7 01 01-0 / Fax: -50
E-Mail: j.birkenfeld@pr-nord.de

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar
erbeten an:
pr nord. neue kommunikation.
Braunschweig