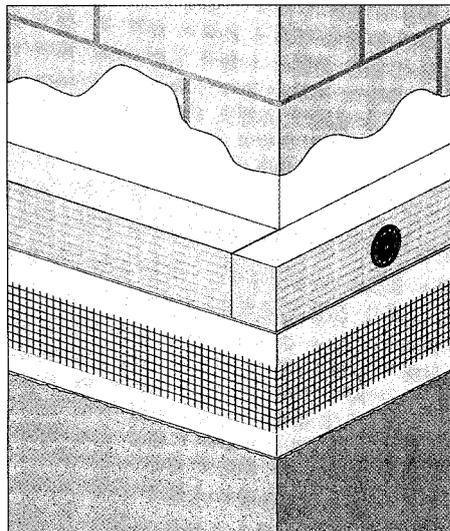


Die Bibliothek der Technik
Band 133

Wärmedämm- Verbundsysteme

Ressourcenschonung und Gebäudeschutz

Horst G. Schäfer, Rita Drell, Heribert Oberhaus



verlag moderne industrie

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Warum Wärmedämmung? | 4 |
| Dämmstoffe | 9 |
| Polystyrol-Hartschaum (9) – Steinwolle (10) – Sonstige Dämmstoffe (11) | |
| Bekleidung | 12 |
| Putze (12) – Keramische Fassadenbekleidungen (14) | |
| Befestigung | 15 |
| Befestigung nur mit Klebemörtel (15) – Befestigung mit Klebemörtel und Dübeln (16) – Befestigung mit Halteleisten (18) – Befestigung mit Setzbolzen (19) | |
| Gestaltung und Systemzubehör | 20 |
| Dekorative Fassadenprofile (20) – Bossenfassaden (21) – Gebäude rundungen (22) – Farbgestaltung (23) – Fensterbänke (24) | |
| Bauphysik | 25 |
| Wärmeschutz (25) – Feuchteschutz (29) – Schallschutz (33) – Brandschutz (35) – Wärmespeicherung (36) – Außen- oder Innendämmung? (37) – Behaglichkeit (39) – Das Niedrigenergiehaus (40) | |
| Standsicherheit | 42 |
| Vorschriften und Richtlinien (42) – Lastfälle für die Standsicherheit (43) – Befestigungen (45) | |
| Dauerhaftigkeit | 47 |
| Wirtschaftlichkeit | 49 |
| Planung | 51 |
| Gesetzliche Bestimmungen (51) – Die Wahl des Wandbaustoffes (51) – Konstruktive und bautechnische Überlegungen (51) – Details (52) | |
| Verarbeitung | 55 |
| Untergrundprüfung und -vorbehandlung (55) – Anbringen des WDVS (56) | |
| Sanierung von Plattenbauten | 62 |
| Standsicherheit (62) – Rißsicherheit (62) | |
| Hinweise für Nutzer | 64 |
| Richtig heizen und lüften (64) – Markisen, Außenbeleuchtung etc. (65) – Begrünung (65) – Systempflege (66) | |
| Ein Blick in die Zukunft | 67 |
| Normen und Literatur | 69 |
| Der Partner dieses Buches | 71 |