**DETAIL** Praxis
Materiales traslúcidos

Índice


| | | |
|---|---|---|
| Frank Kaltenbach | 6 | Traslucidez. La materialización de la luz |
| Andrea Compagno | 10 | El vidrio como material de construcción. Desarrollo y tendencias<br>El material. Tipos de vidrio. Propiedades del vidrio. La fachada de vidrio. Hojas de vidrio. Tratamientos superficiales. Vidrio multicapa. Vidrio laminado. Vidrio aislante. Una mirada al futuro |
| | 26 | Vidrio estructural. Investigaciones e innovaciones |
| Joachim Achenbach | 27 | Construcción de armazones estructurales de vidrio mediante tubos de vidrio compuestos |
| Werner Sobek, Lucio Blandini | 30 | Encolado estructural. Un prototipo de envolvente de vidrio |
| Werner Sobek, Frank Maier | 33 | Vidrio laminado armado |
| Jan Knippers, Stefan Peters | 36 | Sistemas compuestos PRFV y vidrio |
| Frank Kaltenbach | 40 | Plástico. Productos traslúcidos semiacabados en láminas<br>Fabricación. Materiales y propiedades. Requisitos estándar para productos semiacabados. Posibilidades de diseño individualizado. El sueño de las formas libres. ¿Es todo posible en el futuro? |
| Karsten Moritz | 58 | Materiales de membranas en la ingeniería estructural. Mallas y películas. Materiales de membranas. Revestimientos superficiales. Requisitos y aplicaciones. Propiedades de los materiales. Tejidos sin revestimiento. Tejidos con revestimiento. Recubrimientos |
| Karsten Moritz, Rainer Barthel | 70 | Construcción con recubrimientos de ETFE<br>Principios constructivos. Fabricación y procesado. Propiedades mecánicas. Propiedades de física constructiva. Diseño. Ensamblaje. Aprobación de su uso. Valoración. Una mirada al futuro |
| Stefan Schäfer | 80 | Elementos diáfanos de metal<br>Envolventes metálicas en edificios. Especificaciones generales sobre construcción, suministro y almacenamiento. Materiales metálicos. Aleaciones Superficies. Productos diáfanos semiacabados en láminas. Tejidos metálicos |
| | 100 | Normativas |
| | 102 | Referencias |
| | 108 | Índice de términos |
| | 110 | Créditos de las fotografías |