

## VORSTELLUNG STROPOLY®TEC PRODUKTE - DETAILS

Es sind weltweit weder Holz noch auf nachhaltigen Naturfasern basierende Baustoffe verfügbar, die über vergleichbare komplexe und multifunktionale Eigenschaften und vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten verfügen, wie STROPOLY®TEC Produkte.

### AUSGEWÄHLTE EIGENSCHAFTEN & WELTWEITE ALLEINSTELLUNGSMERKMALE:

- S** MIT 200 BIS 350 KG/M<sup>3</sup> SEHR LEICHT UND TROTZDEM STATISCH UND MECHANISCH BELASTBAR  
STROPOLY®TEC ELEMENTE KÖNNEN ALS SELBSTTRAGENDE AUßENWÄNDE VERWENDET WERDEN
- S** MIT 0,040 – 0,044 W/MK EIN SEHR GUTER DÄMM- UND EBENSO VOLLWERTIGER SYSTEMWERKSTOFF
- S** MIT DICKENQUELLUNG VON  $\leq 1\%$  SEHR GUTE FEUCHTIGKEITS- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT
- S** SEHR GUTE SORPTIONSEIGENSCHAFTEN UND EXZELLENTES & SCHNELLES TROCKNUNGSVERMÖGEN
- S** GUTE WÄRMEKAPAZITÄT UND WÄRMESPEICHERKAPAZITÄT
- S** GEBÄUDE AUS STROPOLY®TEC ELEMENTEN HABEN EINE SEHR HOHE STABILITÄT UND IN-SICH-FLEXIBILITÄT  $\Rightarrow$  PRÄDESTINIERTER ANWENDUNG IN ERDBEBENGEFÄHRDETEN GEBIETEN
- S** SANDWICH ELEMENTE = IN EINEM ARBEITSGANG ALS HYBRID-MONOLITHISCHE WERKSTOFFE
- S** ATMUNGSAKTIV UND WASSERDAMPFDURCHLÄSSIG  $\Rightarrow$  SORGT FÜR GESUNDES RAUMKLIMA
- S** KEINE GESUNDHEITSSCHÄDIGENDE AUSGASUNGEN – FORMALDEHYD EMISSION = 0 (KLASSE EO)
- S** GUTE TRITT- UND KÖRPERSCHALL DÄMMUNG
- S** PRODUKTIONSANLAGEN SIND SEHR ENERGIEEFFIZIENT UND PRODUKT-FLEXIBEL
- S** STANDARDMAßE STROPOLY®TEC GRUND- UND SYSTEMELEMENTE
  - S** PLATTEN-DICKEN VON 80 BIS 450 MM FÜR BASIC- UND 120 BIS 450 MM FÜR SANDWICH
  - S** LÄNGE: 5.700 MM; BREITE: 2.250 MM (ROHMAßE)



STROPOLY®TEC Basic



STROPOLY®TEC Sandwich

