

**PAINEL DE TELHA EUROCYD**  
**DESEMPENHO MECÂNICO**  
**TABELA DE CONTEÚDOS**

espessura nominal contínua d	40mm	60mm	100mm
Densidade do núcleo PUR (kg/m <sup>3</sup> )	39 ±2	39 ±2	39 ±2
Módulo de cisalhamento: Gc (MPa)			
valor médio	4.3	4.3	4.3
5% valor fracionário	3.8	3.8	3.8
Resistência ao cisalhamento: fcv (MPa)	0,11	0,11	0,11
Resistência ao Cisalhamento a Longo Prazo: fcv (MPa)	0,07	0,07	0,07
Módulo de compressão: Ecc (MPa)			
5% valor fracionário	2.6	2.6	2.6
Módulo de tração do painel cruzado: Ect (MPa)			
5% valor fracionário	2.7	2.7	2.7
Módulo E: Ec (MPa)			
valor médio	3.61	3.61	3.61
Resistência à compressão: fcc (MPa)	0,12	0,12	0,12
Resistência à tração do painel cruzado: fct (MPa)	0,08	0,06	0,04

Verona, 14.07.2023