

| | Supafil Timber Frame | Isocell Cellulose |
|--|------------------------------------|---|
| Lambda waarde | 0,034 W/mK bij 35kg/m ³ | 0,039 W/mK |
| Euro brandklasse | A1 | B2 |
| Corrosieve invloed op spouwankers | Geen | Geen |
| Wateropzuiging | Geen | bij 30 kg/m. r = 5,3 kPa.s/m bij 50 kg/m. r = 25,1 kPa.s/m |
| Wateropname | < 1 kg/m ² | bij 30 kg/m. WP = 15,20 kg/m bij 65 kg/m. WP = 38,95 kg/m |
| Drijfproef | > 24 h | |
| Doorzakkingsklasse | S1 ≤ 1% | Max 8% |
| Dampdoorlaatbaarheid | ≤ 1 | 1 |
| CE | MW 14064-1 S1-WW-MU1 | |
| Voordelen Timber Frame | | Voordelen Cellulose |
| <ul style="list-style-type: none"> • Duurzaam product (80% gerecycleerd glas) • Geen aantasting van metalen en andere materialen • Niet water absorberend • Antibacterieel en anti- schimmel • Verlaagd het energieverbruik • Brandveilig, brandklasse A • Akoestische isolatiewaarde • Veelzijdig (wanden bij renovatie of houtskelet, plafonds, hellende daken) • Zonder toevoeging van boorzout en ammoniumzout • 100% recyclebaar • Geen afval: 1 product nodig | | <ul style="list-style-type: none"> • ecologisch (gerecycleerd papier) • Ontziet het milieu tijdens het vervaardigen, 1/3 meer in vergelijking met minerale wol • Verlaagd het energieverbruik • Optimale geluidsisolatie (7dB betere geluidsisolatiewaarden) • Vochtregulerend: kan tot 30% van zijn gewicht in water op nemen zonder isolerende eigenschappen te verliezen • duurzaam en efficiënte bescherming tegen bacteriën via insecten • Veelzijdig (wanden bij renovatie of houtskelet, plafonds, hellende daken) • Zonwerend (hitte beschermend): penetratie van zonnestralen worden tot een minimum herleid, • Geen afval: 1 product nodig |
| Nadelen Timber Frame | | Nadelen Cellulose |
| <ul style="list-style-type: none"> • Indien isolatie tussen de kepers, is er een plafondafwerking nodig waarop de Timber Frame kan rusten | | <ul style="list-style-type: none"> • Brandklasse B, brandvertragend • Indien isolatie tussen de kepers, is er een plafondafwerking nodig waarop de cellulose kan rusten • Toevoeging van boorzouten |