

# Outline 3-glas Trä/Alu

## Verifierade egenskaper

Boverkets föreskrifter i BBR baseras på Plan- och bygglagen som fastställer krav på byggnader i Sverige. Byggherren är ansvarig för att dessa uppfylls. Vi genomför tester på våra produkter för att säkerställa att de håller en hög nivå och uppfyller branschens förväntade krav.



Tabellen nedan redovisar egenskaper, lägsta klass för att uppnå krav, våra redovisade klasser som är verifierade hos RISE och en förklaring av klasserna.

| Egenskap                           | Branschkrav                                                                                                          | 3-glas Trä/Alu                          | Förklaring kravställning                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lufttäthet                         | Lägsta bygg- eller branschkrav är klass 4.                                                                           | Klass 4                                 | Anges i klasserna 1 till 4 där klass 4 är bäst                                                                                                                      |
| Regntäthet                         | Lägsta bygg- eller branschkrav är 7B i skyddat läge, 7A i utsatt läge och 9A vid placering över våning 8.            | Klass E1200 (pardörrar 9A)              | Provas i <i>skyddat</i> eller <i>utsatt</i> läge. Anges i klasserna 1B-7B i <i>skyddat</i> läge samt 1A-E1200 i <i>utsatt</i> läge där 7B respektive E1200 är bäst. |
| Motstånd mot vindlast              | Lägsta bygg- eller branschkrav är att byggnader upp till vån 8 kräver klass 3C och från våning 8 och uppåt krävs 4C. | Klass 4C (pardörrar 3C)                 | Anges i klasserna 1A till 5C där 5C är bäst.                                                                                                                        |
| Mekaniska egenskaper               | Lägsta krav gällande säkerhet och funktionsbeständighet är klass 2.                                                  | Klass 2                                 | Anges i klasserna 0 till 3 där 3 är bäst. Omfattar en mängd tester av egenskaper där momentet öppna/stäng som sker 10000 gånger är ett av dem.                      |
| Tung stöt                          | Lagkrav är klass 2 vilket motsvarar sammanstötning med en människa.                                                  | Klass 2                                 | Anges i klasserna 1 till 5 där 5 är bäst                                                                                                                            |
| Reaktion vid brandpåverkan         | Lagkrav är klass D-s2,d0 för oskyddade fönster.                                                                      | Klass C-s1,d0                           | Anges i klasserna F till A-s1,d0 där F är sämst och A1 bäst där A1 avser oantändligt material.                                                                      |
| Manövreringskrafter öppningsbara   | Lagkrav är klass 1                                                                                                   | Klass 2 (klass 1 för sidhängt och dörr) | Anges i klasserna 0 till 2 där 2 är bäst.                                                                                                                           |
| Klass baserad på användningsområde | Klassificering enligt SIS-TR 13                                                                                      | W5                                      | Anges i klasserna W1 till W5 där är bäst.                                                                                                                           |

Att erbjuda klimatsmarta produkter som tillför större klimatnytta vid användning än den klimatpåverkan som orsakas för att tillverka dem är en del av vårt hållbarhetsarbete. Elitfönster är certifierade enligt ISO 14001 och kontrolleras av en objektiv part för att säkerställa att vi ständigt utvecklar vårt miljöarbete.