

FDP 3/Vr

Pannello semirigido idrofobo per l'isolamento termo-acustico di **pareti e sistemi a facciata ventilata FDP 3/Vr**, marcato CE in conformità alla norma europea **EN 13162**, avente le seguenti caratteristiche: realizzato in lana di vetro **URSA GLASSWOOL** idrorepellente, traspirante e biosolubile, conforme alla Nota Q della Direttiva europea 97/69/CE, marcata Euceb e RAL, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica non nocive; **larghezza 600 mm e lunghezza 1400 mm**, secondo la norma EN 822; **spessore ... mm**, secondo la norma EN 823; **rivestito su un lato con velo vetro nero da 70 gr/m², idrorepellente e retinato**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la norma EN 13501; **conduttività termica λ_D 0,034 W/mK** e resistenza termica **R_D ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle norme EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore Δd compresa tra -3 e +5 mm**, secondo la norma EN 823; **planarità (S_{max}) < 6 mm**, secondo la norma EN 825; **stabilità dimensionale $\Delta \epsilon$ < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la norma EN 1604; resistenza al passaggio del vapore acqueo **μ pari a 1**, secondo la norma EN 12087; **assorbimento di acqua a lungo termine** per immersione parziale (28 gg) **WL (P) < 3 kg/m²**, secondo la norma EN 12087; **assorbimento di acqua a breve termine** per immersione parziale (24 h) **WS < 1 kg/m²**, secondo la norma EN 12087; **resistività specifica al flusso dell'aria r_s > 5 kPa·s/m²**, secondo la norma EN 29053; calore specifico di 1030 J/kgK.

Il pannello deve essere installato con fissaggi meccanici e con il lato rivestito rivolto verso l'esterno.