

# Austrotherm EPS<sup>®</sup> A 150

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis:</b>                                           | Termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena za izolaciju u graditeljstvu – Austrotherm EPS A 150                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Primjena:</b>                                       | Ekspanirani polistiren namijenjen za ugradnju u "plivajućem" podu i u područjima s visokim pritiskim opterećenjem, prema navedenim podacima (podovi stambenih prostora, alternativa XPS-u za prohodni i neprohodni ravni krov, podovi industrijskih hala, u podovima sa podnim grijanjem, parkirališta za manja vozila...). |
| <b>Dimenzije tabli:</b>                                | Ploče s ravnim ivicama 1000 x 500 mm, debljine od 10 – 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tip proizvoda:</b>                                  | Ekspanirani polistiren (EPS) usklađen s normom <b>HRN EN 13163:2012+A1:2015</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kodna oznaka:</b>                                   | <b>EPS-HRN EN 13163-L2-W1-T1-S1-P5-DS(N)5-DS(70,-)1-CS(10)150-BS200-WL(T)2</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Toplotna provodljivost, <math>\lambda_D</math>:</b> | <b><math>\leq 0.035</math> W/(mK)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti:</b>         | <b><math>\geq 150</math> kPa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Reakcija pri požaru (EN 13501 – 1):</b>             | <b>E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Skladištenje:</b>                                   | Do ugradnje proizvod mora biti uskladišten u zatvorenom prostoru, osim ako su zaštićeni PE folijom.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Manipulacija:</b>                                   | Proizvod nije razvrstan kao rizičan za transport. Prilikom transporta voditi računa da ne dođe do oštećenja ploča.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ugradnja:</b>                                       | Ugradnja se vrši lijepljenjem standardnim ljepljivima za stiropore ukoliko se radi o postavljanju na vertikalne konst. elemente, ili redanjem ploča na pod bez upotrebe ljepljiva, pri čemu se moraju ispoštovati sva pravila struke i prakse prilikom korištenja ovih materijala.                                          |
| <b>Temperatura primjene:</b>                           | Dugotrajno 80 °C, kratkotrajno 95 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Emisija štetnih tvari:</b>                          | Ne oslobađa štetne tvari kada se pravilno upotrebljava. Hemijski neaktivan.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zaštita na radu:</b>                                | Osigurati dobru prozračnost radnog prostora, a zbog pojave prašine preporučuje se nošenje zaštitne maske i zaštitnih naočala.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zaštita od požara:</b>                              | Preporučena sredstva za gašenje EPS-a su suha sredstva za gašenje, laka pjena za gašenje i vodena magla.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Upravljanje otpadom:</b>                            | Postupak s otpadnim materijalima u skladu s lokalnim propisima o upravljanju otpadom. Proizvod je moguće 100% reciklirati, a spada u kategoriju neopasnih.                                                                                                                                                                  |
| <b>Oznaka proizvoda:</b>                               | <b>2 crne linije</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fotografija:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

