

# Austrotherm EPS® AF PLUS

<b>Opis:</b>	Grafitne termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena za izolaciju u graditeljstvu s poboljšanim izolacijskim učinkom – Fasadne ploče – Austrotherm EPS AF PLUS								
<b>Primjena:</b>	Ekspanirani polistiren sa dodatkom grafita, namijenjen za ugradnju u povezane fasadne sisteme za vanjsku toplotnu izolaciju objekata (ETICS). Posebno pogodne za pasivne i niskoenergetske objekte, kao i sve objekte koji zahtijevaju visok stepen toplotne izolovanosti. Ploče s ravnim ivicama 1000 x 500 mm, debljine od 10 – 500 mm, ploče s preklapom 985 x 485 mm, debljine od 40 – 200 mm								
<b>Dimenzije tabli:</b>	Ekspanirani polistiren (EPS) usklađen s normom <b>BAS EN 13163+A2:2018</b>								
<b>Tip proizvoda:</b>	<b>EPS-BAS EN 13163-L2-W2-T2-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100-WL(T)3</b>								
<b>Kodna oznaka:</b>									
<b>Toplotna provodljivost, <math>\lambda_D</math>:</b>	<b><math>\leq 0.032</math> W/(mK)</b>								
<b>Toplotni otpor, <math>R_D</math>:</b>	<b>d (mm)</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
	<b><math>R_D</math> (m<sup>2</sup> K/W)</b>	<b>1.55</b>	<b>2.50</b>	<b>3.10</b>	<b>3.75</b>	<b>4.65</b>	<b>5.60</b>	<b>6.25</b>	<b>9.35</b>
<b>Reakcija pri požaru (EN 13501 – 1):</b>	<b>E</b>								
<b>Certifikati o ispitivanju:</b>	Institut GIT d.o.o. Tuzla – Certifikat o usklađenosti 36/18 IGH d.d. (NB 2477) – Certifikat IGH DC-012/16 po sistemu 1 ZAG (NB 1404) – Certifikat o skladnosti kontrole proizvodnje C2252 po sistemu 2+								
<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 lijepljenjem neagresivnim ljepilima uz dodatno učvršćivanje tiplovanjem. Ljepilo nanositi na rubove ploče u širini od cca 5 cm kao i u sredini ploče i to 3 veće "pogače" ili 6 manjih "pogača" ravnomjerno raspoređenih. Minimalno 40% površine table prekriti ljepilom. Voditi računa da su susjedne ploče smaknute jedna u odnosu na drugu za polovinu svoje dužine. Posebnu pažnju obratiti na zaštitu EPS ploča od direktnog i dugotrajnog izlaganja sunčevom zračenju prilikom ugradnje ili lagerovanja. Preporučeno je da se ugradnja vrši u toku dana u periodu kada je smanjeno zračenja sunca ili da se koristi zaštitna građevinska mreža prilikom ugradnje.								
<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 gašenja 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>1 crvena linija</b>								
<b>Fotografija:</b>									

