

Austrotherm EPS® AF PLUS

Opis:	Grafitne termoizolacijske plošče iz ekspaniranega polistirena za izolacijo v gradbeništvu z izboljšano izolacijsko učinkovitostjo – Austrotherm EPS AF PLUS																		
Področje uporabe:	Ekspanirani polistiren z dodatkom grafita, namenjen za vgradnjo v povezane fasadne sisteme za zunanjo toplotno objekta (ETICS). Posebno primerne za pasivne in nizko-energijske objekte, kot tudi vse objekte, ki zahtevajo visoko stopnjo toplotne izoliranosti.																		
Velikost plošč:	Plošče z ravnimi robovi, format 1000 x 500 mm, debeline 10 – 500 mm, plošče s preklpom, format 985 x 485 mm, debeline 40 – 200 mm																		
Tip izdelka:	Ekspanirani polistiren (EPS) v skladu s standardom EN 13162:2012+A1:2015																		
Kodna označba:	EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100-WL(T)3																		
Toplotna prevodnost, λ_D:	$\leq 0.032 \text{ W/(mK)}$																		
Toplotna odpornost, R_D:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>d (mm)</th> <th>50</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>120</th> <th>150</th> <th>180</th> <th>200</th> <th>300</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$R_D \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$</td> <td>1.55</td> <td>2.50</td> <td>3.10</td> <td>3.75</td> <td>4.65</td> <td>5.60</td> <td>6.25</td> <td>9.35</td> </tr> </tbody> </table>	d (mm)	50	80	100	120	150	180	200	300	$R_D \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$	1.55	2.50	3.10	3.75	4.65	5.60	6.25	9.35
d (mm)	50	80	100	120	150	180	200	300											
$R_D \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$	1.55	2.50	3.10	3.75	4.65	5.60	6.25	9.35											
Odziv na ogenj (EN 13501 – 1):	E																		
Certifikat:	IGH d.d. (NB 2477) – Prostovoljni certifikat po sistemu 1 IGH DC-012/16 ZAG (NB 1404) – Prostovoljni certifikat po sistemu 2+ C2252																		
Skladiščenje:	Do vgradnje izdelek skladiščiti v zaprtem prostoru, razen, če je zaščiten s PE folijo.																		
Manipulacija:	Izdelek ni razvrščen kot rizičen za transport. Pri transportu paziti, da ne pride do poškodbe na ploščah.																		
Vgradnja:	Vgradnja z lepljenjem ob uporabi neagresivnih lepil z dodatno pritrditvijo z vložki za fasado. Lepilo nanašamo na robove plošče v širini od približno 5 cm, kot tudi v sredini plošče in to 3 večje »pogače« ali 6 manjših »pogač« enakomerno razdeljenih. Minimalno 40 % površine plošče prekriti z lepilom. Paziti, da so sosedne plošče zamaknjene ena od druge za polovico svoje dolžine. Posebno pozornost posvetite zaščiti EPS plošč pred neposrednim in daljšim izpostavljanjem soncu, med namestitvijo in skladiščenjem. Priporočljiva je vgradnja v času, ko sončna svetloba ni tako močna ali ob uporabi zaščitne fasadne mreže.																		
Temperaturno območje:	Dolgotrajno 80 °C, kratkotrajno 95 °C																		
Emisija škodljivih snovi:	Ne izpušča škodljive snovi, če se pravilno uporablja. Kemijsko neaktiven.																		
Zaščita pri delu:	Poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora, zaradi pojava prahu priporočamo nošenje zaščitne maske in zaščitnih očal.																		
Požarna zaščita:	Priporočena sredstva za gašenje EPS-a so suha sredstva za gašenje, lahka pena za gašenje in vodna megla.																		
Ravnanje z odpadkom:	Postopek z odpadnim materialom v skladu z lokalnimi predpisi o ravnanju z odpadkom. Izdelek je mogoče 100% reciklirati, spada pa v kategorijo nenevarnih.																		
Označba izdelka:	1 rdeča črta																		
Fotografija:																			

