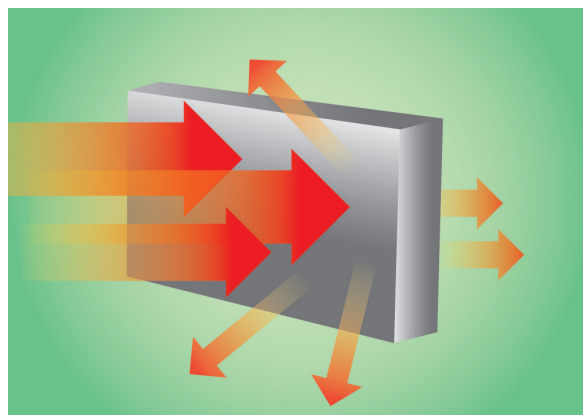


PODMÍNKY PRO MANIPULACI A POUŽITÍ DESEK Z ŠEDÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Šedý EPS je nová generace stavebního izolačního materiálu. Výrazně lepších izolačních vlastností je dosaženo přidávkou absorbéru infračerveného záření (např. grafitových částic) do základní matrice pěnového polystyrenu. Dochází tím k odrazu tepelného záření zpět ke zdroji a další úspoře energie.

Šedý polystyren si zachovává všechny pozitivní vlastnosti bílého EPS, rozdíl je v jeho trvalé teplotní odolnosti, která je max. 70 °C. To vyhovuje většině stavebních aplikací včetně ETICS při dodržení následujících pravidel:



1. Desky se na slunci více zahřívají a proto musí být chráněny před přímým slunečním svitem. Výrobci používají k balení mléčnou fólii, ale i přesto se doporučuje převážet a skladovat desky takovým způsobem, aby na ně nepůsobilo přímé sluneční záření.
2. Při lepení desek na fasádu je nutné zavěsit před lešení zakrývací síť, aby nedocházelo k působení přímého slunečního záření na desky. Tato zakrývací síť může být odstraněna až po nanesení základní (armovací) vrstvy. Při nedodržení tohoto požadavku většinou dochází k deformacím a vzniku dilatačních mezer mezi deskami.
3. Pro lepení mohou být použita pouze lepidla schválená výrobcem zateplovacího systému pro lepení šedých (grafitových) izolantů EPS. Při nejasnostech je třeba druh lepicího tmelu konzultovat s výrobcem systému. Grafit působí jako mírný separátor a některé levné, méně kvalitní tmely nemusí mít potřebnou přilnavost.
4. U fasádních systémů s šedým polystyrenem je obzvláště důležité dodržovat zásadu – používat pouze certifikované systémy ETICS a pouze ty komponenty a postupy, které jsou uvedeny v pokynech od výrobce.