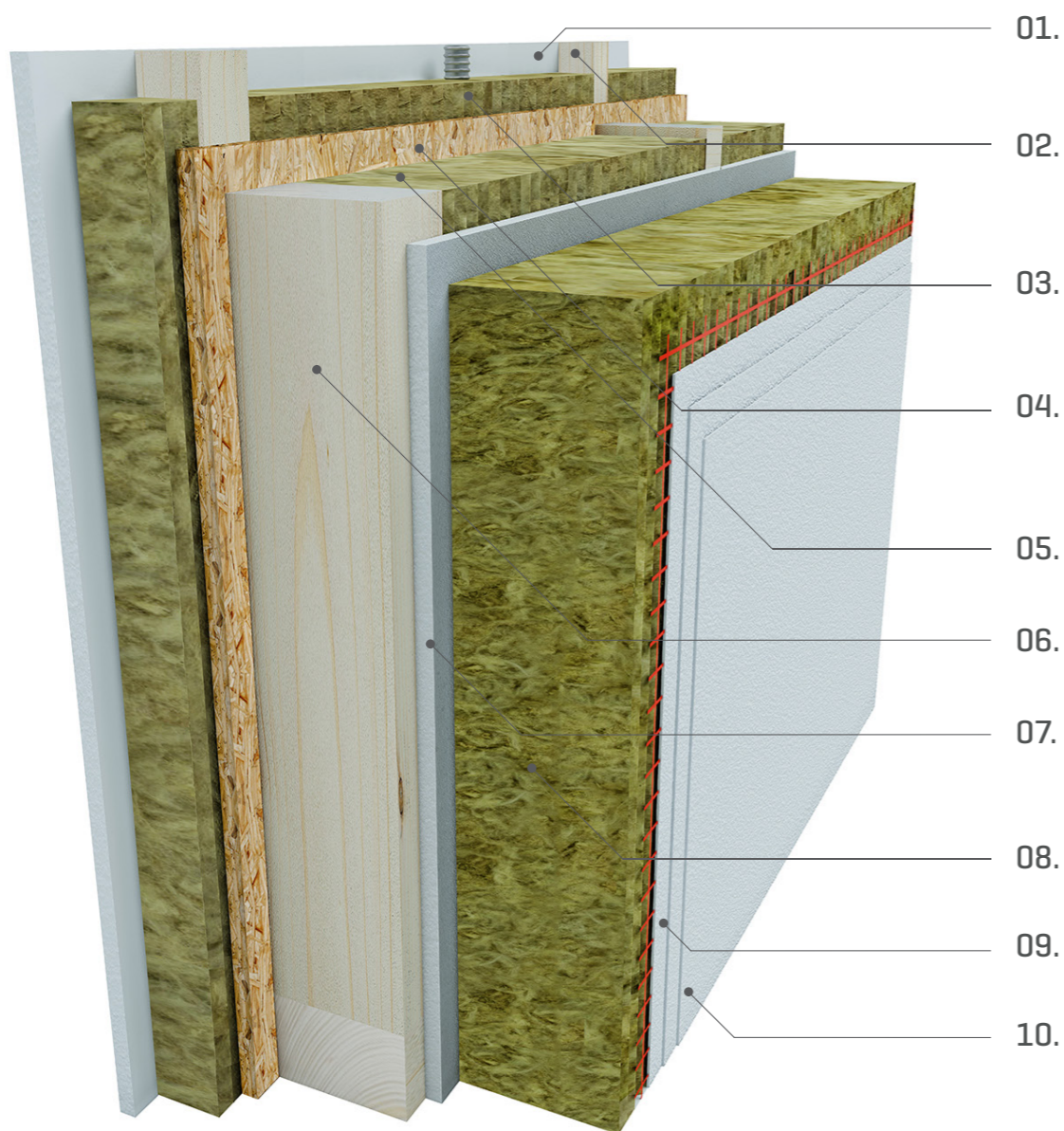


# Sistem OPTIMAL



<b>01</b>	Mavčno kartonska ognjevarna plošča [GKF]	15 mm
<b>02</b>	Lesene letve inštalacijske ravnine	60 mm
<b>03</b>	Toplotna in zvočna izolacija <i>[kamena volna, <math>\lambda = 0,039</math> W/mK] v inštalacijski ravnini</i>	50 mm
<b>04</b>	OSB plošča s polepljenimi stiki	15 mm
<b>05</b>	Toplotna in zvočna izolacija <i>[kamena volna, <math>\lambda = 0,035</math> W/mK] med nosilno konstrukcijo</i>	120 mm
<b>06</b>	Lesena nosilna konstrukcija	120 mm
<b>07</b>	Mavčno vlaknena plošča	15 mm
<b>08</b>	Toplotna in zvočna izolacija <i>[kamena volna, lamele <math>\lambda = 0,040</math> W/mK]</i>	140 mm
<b>09</b>	Armirna malta in mrežica	4 mm
<b>10</b>	Paropropustni končni sloj fasade	2 mm

---

<b>DEBELINA SISTEMA OPTIMAL</b>	<b>375 mm</b>
<b>TOPLOTNA PREHODNOST</b>	<b><math>U = 0,12</math> W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>ZVOČNA IZOLATIVNOST</b>	<b><math>R_w \geq 49</math> dB</b>
<b>POŽARNA ODPORNOST</b>	<b>REI 60</b>
<b>FAZNI ZAMIK</b>	<b>+10 H</b>