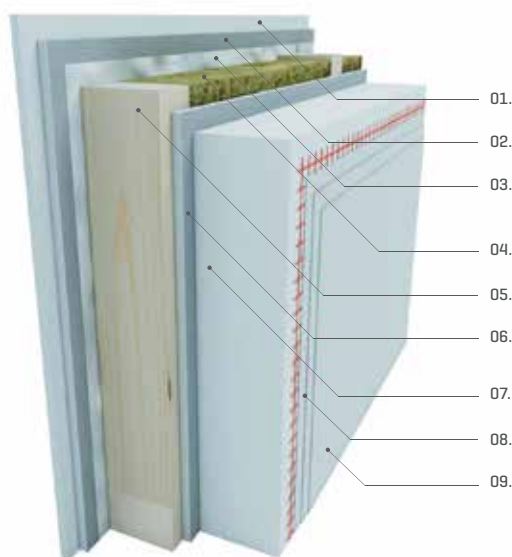


System STANDARD

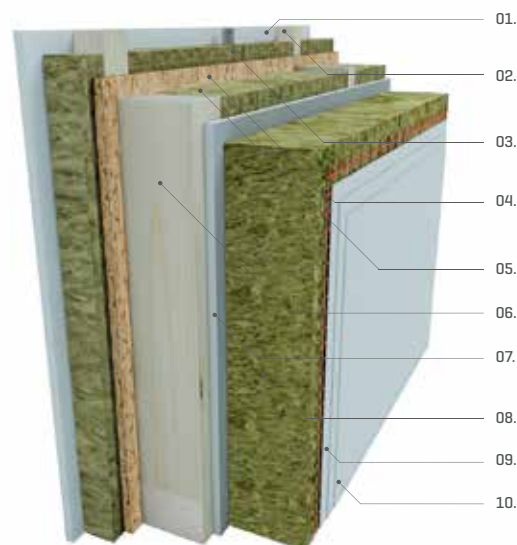


TECHNISCHE DATEN

01 Gipskartonfeuerschutzplatte [GKF]	12,5 mm
02 Gipsfaserplatte	15 mm
03 Dampfsperre	0,2 mm
04 Wärme- und Schalldämmung <i>[Steinwolle, $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$] in der Tragkonstruktion</i>	120 mm
05 Holztragkonstruktion	120 mm
06 Gipsfaserplatte	15 mm
07 Wärme- und Schalldämmung <i>[Styropor EPS $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$]</i>	140 mm
08 Verstärkter Gips und Netze	4 mm
09 Obere Fassadenschicht	2 mm

STÄRKE DES SYSTEMS STANDARD	313 mm
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	$U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
SCHALLDÄMMUNG	$R_w \geq 45 \text{ dB}$
BRANDSICHERHEIT	REI 60
PHASENVERSCHIEBUNG	+8 H

System OPTIMAL



TECHNISCHE DATEN

01 Gipskartonfeuerschutzplatte [GKF]	15 mm
02 Holzlatten für die Installationsebene	60 mm
03 Wärme- und Schalldämmung <i>[Steinwolle, $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$] in der Installationsebene</i>	50 mm
04 OSB-Platte mit überklebten Stößen	15 mm
05 Wärme- und Schalldämmung <i>[Steinwolle, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$] in der Tragkonstruktion</i>	120 mm
06 Holztragkonstruktion	120 mm
07 Gipsfaserplatte	15 mm
08 Wärme- und Schalldämmung <i>[Steinwolle, Lamellen $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$]</i>	140 mm
09 Verstärkter Gips und Netze	4 mm
10 Dampfdurchlässige obere Fassadenschicht	2 mm

STÄRKE DES SYSTEMS OPTIMAL	375 mm
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	$U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$
SCHALLDÄMMUNG	$R_w \geq 49 \text{ dB}$
BRANDSICHERHEIT	REI 60
PHASENVERSCHIEBUNG	+10 H