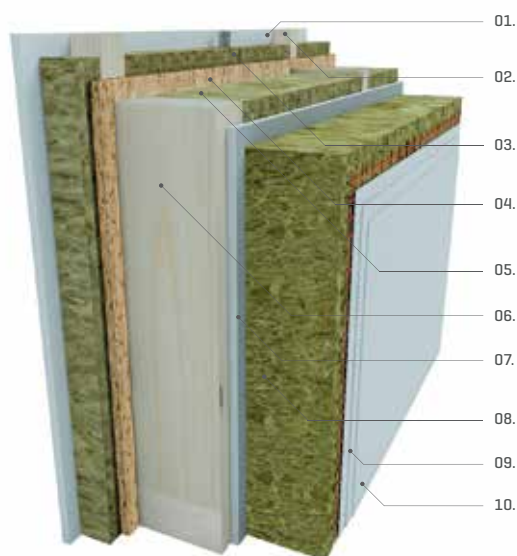


System OPTIMAL +



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>	160 mm
06 Holztragkonstruktion	160 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 +	415 mm
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	$U = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$
SCHALLDÄMMUNG	$R_w \geq 50 \text{ dB}$
BRANDSICHERHEIT	REI 60
PHASENVERSCHIEBUNG	+11 H

System PASSIV



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>	160 mm
06 Holztragkonstruktion	160 mm
07 Gipsfaserplatte	15 mm
08 Wärme- und Schalldämmung <i>[Steinwolle, Lamellen $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$]</i>	200 mm
09 Verstärkter Gips und Netze	4 mm
10 Dampfdurchlässige obere Fassadenschicht	2 mm

STÄRKE DES SYSTEMS PASSIV	475 mm
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	$U = 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$
SCHALLDÄMMUNG	$R_w \geq 52 \text{ dB}$
BRANDSICHERHEIT	REI 60
PHASENVERSCHIEBUNG	+12 H