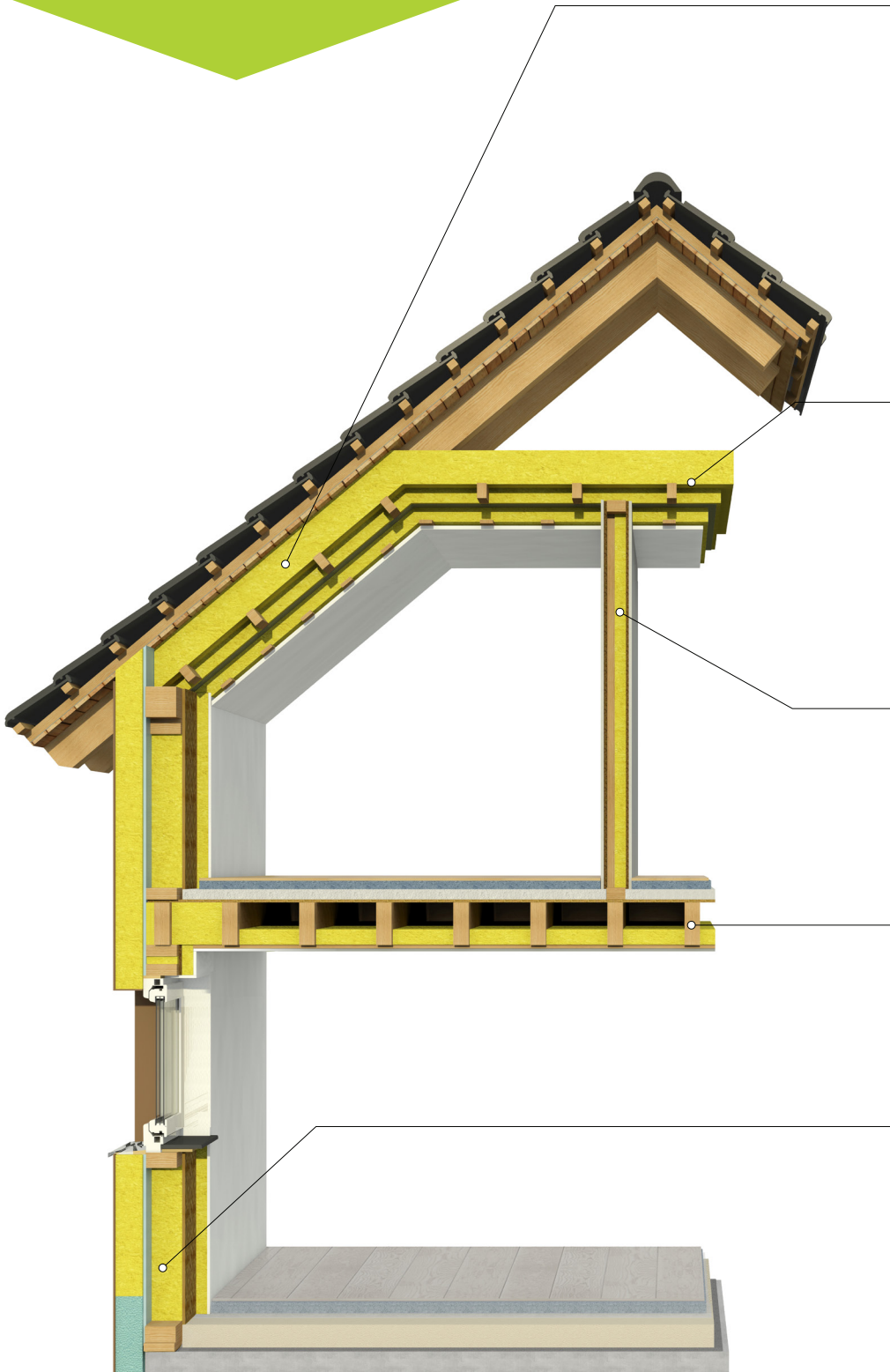


# Sistem OPTIMAL +



## STREHA (OD ZUNAJ NAVZNOTER)

1	Strešna kritina	
2	Strešne letve	40 mm
3	Vzdolžne letve	50 mm
4	Paropropustna folija	0,2 mm
5	Deske, na napuščitih opaž	20 mm
6	Lesena nosilna konstrukcija	180 mm
7	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med nosilno konstrukcijo	180 mm
8	Prva lesena podkonstrukcija	80 mm
9	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med podkonstrukcijo	80 mm
10	Parna ovira	0,2 mm
11	Druga lesena podkonstrukcija	80 mm
12	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med podkonstrukcijo	80 mm
13	Deske na razmaku	20 mm
14	Mavčno kartonska ognjevarna plošča (GKF)	15 mm

SKUPNA DEBELINA 485 mm

## STROP MANSARDE (OD ZUNAJ NAVZNOTER)

1	Lesena nosilna konstrukcija	180 mm
2	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med nosilno konstrukcijo	180 mm
3	Prva lesena podkonstrukcija	80 mm
4	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med podkonstrukcijo	80 mm
5	Parna ovira	0,2 mm
6	Druga lesena podkonstrukcija	80 mm
7	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med podkonstrukcijo	80 mm
8	Deske na razmaku	20 mm
9	Mavčno kartonska ognjevarna plošča (GKF)	15 mm

SKUPNA DEBELINA 375 mm

## NOTRANJA STENA

1	Mavčno kartonska ognjevarna plošča (GKF)	12,5 mm
2	OSB plošča	12 mm
3	Lesena nosilna konstrukcija	100 mm
4	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,039$ W/mK) med nosilno konstrukcijo	60 mm
5	OSB plošča	12 mm
6	Mavčno kartonska ognjevarna plošča (GKF)	12,5 mm

SKUPNA DEBELINA 149 mm

## STROP PRITLIČJA (OD ZGORAJ NAVZDOL)

1	OSB plošča	15 mm
2	Lesena nosilna konstrukcija	220 mm
3	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,039$ W/mK) med nosilno konstrukcijo	80 mm
4	Deske na razmaku	20 mm
5	Mavčno kartonska ognjevarna plošča (GKF)	15 mm

SKUPNA DEBELINA 270 mm

## ZUNANJA STENA (OD ZNOTRAJ NAVZVEN)

1	Mavčno kartonska ognjevarna plošča (GKF)	15 mm
2	Inštalacije	
3	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,039$ W/mK) v inštalacijski ravnini	50 mm
4	Letve inštalacijske ravnine	60 mm
5	OSB plošča s polepljenimi stiki	15 mm
6	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, $\lambda=0,035$ W/mK) med nosilno konstrukcijo	160 mm
7	Lesena nosilna konstrukcija	160 mm
8	Mavčno vlaknena plošča	15 mm
9	Lepilno armirna malta	4 mm
10	Toplotna in zvočna izolacija (kamena volna, lamele, $\lambda=0,040$ W/mK)	140 mm
11	Armirna malta in mrežica	4 mm
12	Paropropustni končni sloj fasade	2 mm

SKUPNA DEBELINA 415 mm