

DOPORUČENÉ POUŽITÍ IZOLANTU A JEHO TLOUŠTKY

KONSTRUKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ IZOLACE	DOPORUČENÝ VÝROBEK	ORIENTAČNÍ TLOUŠTKA IZOLANTU ¹ (cm)		
			POŽADOVANÁ	DOPORUČENÁ (NED)	DOPORUČENÁ PRO PASIVNÍ DOMY
STĚNA VENKOVNÍ, OBVODOVÁ	zateplovací systém ETICS	EPS 70 F	12	18	25-37
		EPS 80 F	12	18	25-37
		EPS 100 F	11	17	23-35
		EPS NEO 70	10	15	20-30
		SOKLOVÉ DESKY	11	17	23-34
	ve styku se zeminou	PERIMETR	11	17	23-34
XPS 300		11	17	23-35	
STŘECHA PLOCHÁ	běžné zatížení	EPS 100	15	22	24-36
		EPS NEO 100	12	19	20-30
	vysoké zatížení	EPS 150	14	21	23-34
		EPS NEO 150	12	18	19-29
		EPS 200	14	21	22-33
	vysoké zatížení a obrácené střechy	XPS 300	14	22	23-35
		XPS 500	14	22	23-35
XPS 700		14	22	23-35	
STŘECHA ŠIKMÁ DO 45°	mezi krokve	EPS S	17	26	28-42
		ROLE DF 38	16	24	25-38
	pod krokve, výplňová	EPS S	17	26	28-42
		ROLE DF 38	16	24	25-38
STĚNA MEZI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLŮT DO 10° C	výplňová izolace	EPS S	3	4	
		ROLE DF 38	2	4	
STROP MEZI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLŮT DO 10° C	nezatížený podhled	ROLE DF 38	3	5	
		EPS S	3	5	
	podhled ETICS	EPS 70 F	3	5	
		EPS 100	3	5	
	podlaha	EPS NEO 100	2	4	
		EPS NEO 150	2	4	
podlaha s kročejovým útlumem	EPS POLYFON T	3			
PODLAHA VYTÁPĚNÉHO PROSTORU PŘILEHLÁ K ZEMINĚ	podlaha	EPS 100	8	12	16-24
		EPS NEO 100	6	10	14-20
	podlaha s vyšším zatížením	EPS 150	7	11	15-23
		EPS NEO 150	6	9	13-19
		EPS 200	7	11	15-22
		XPS 300	7	11	16-23
		XPS 500	7	11	16-23
		XPS 700	7	11	16-23

¹/1 Dle ČSN EN 730540 za předpokladu zanedbatelných izolačních vlastností dalších vrstev konstrukce

leden 2018