



THERMANO DECK PLOCHÉ STRECHY, ŠIKMÉ STRECHY, ZELENÉ STRECHY

THERMANO DECK je dobre známa a na trhu osvedčená izolácia určená na ploché strechy. Teraz s ešte nižším súčiniteľom tepelnej vodivosti 0,022 [W/(mK)] - pre hrúbky nad 90 mm. Jedna doska izoluje takmer dvakrát lepšie ako polystyrén alebo minerálna vlna rovnakej hrúbky. Polyuretánová tepelná izolácia je bezpečná a nenasiakavá, čo z nej robí tepelnoizolačný materiál, ktorý slúži dlhé roky. Dosky sa odporúčajú na ploché, zelené strechy, ale možno ich použiť aj na podlahu, ako aj na trojvrstvové steny.

Technické parametre

Názov	THERMANO DECK
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK]	0,023 pre hrúbky: 30÷90mm 0,022 pre hrúbky: 100÷200mm
Hrúbka [mm]	30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 145, 150, 160, 170, 180, 190, 200
Celková šírka [mm]	1200
Modulárna šírka [mm]	1185 (TOP), 1200 (BASIC), 1190 (MASTER)
Štandardná dĺžka [mm]	2400
Modulárna dĺžka [mm]	2385 (TOP), 2400 (BASIC), 2390 (MASTER)
Typy zámkov	TOP, BASIC, MASTER
Obklad	Plynutesné viacvrstvé opláštenie. Vonkajšia vrstva s hliníkovou povrchovou úpravou.

Maximálna dĺžka [mm]	5100
Objemová hustota jadra[kg/m ³]	≥ 30
Nasiakavosť	≤ 2%
Pevnosť v tlaku CS(10) [kPa]	≥150 kPa (15 000 kg/m ²) - pre hrúbky 30÷160mm ≥120 kPa (12 000 kg/m ²) - pre hrúbky 170÷200mm
Pevnosť v ťahu TR [kPa]	≥70 kPa - pre hrúbky 30÷160 mm ≥40 kPa - pre hrúbky 170÷200 mm
Trieda reakcie na oheň	Euroclass E, v súlade s normou EN ISO 13501
Certifikáty	CE podľa EN 13165:2012+A2:2016

Hrúbka THERMANO Deck, a prestup tepla:

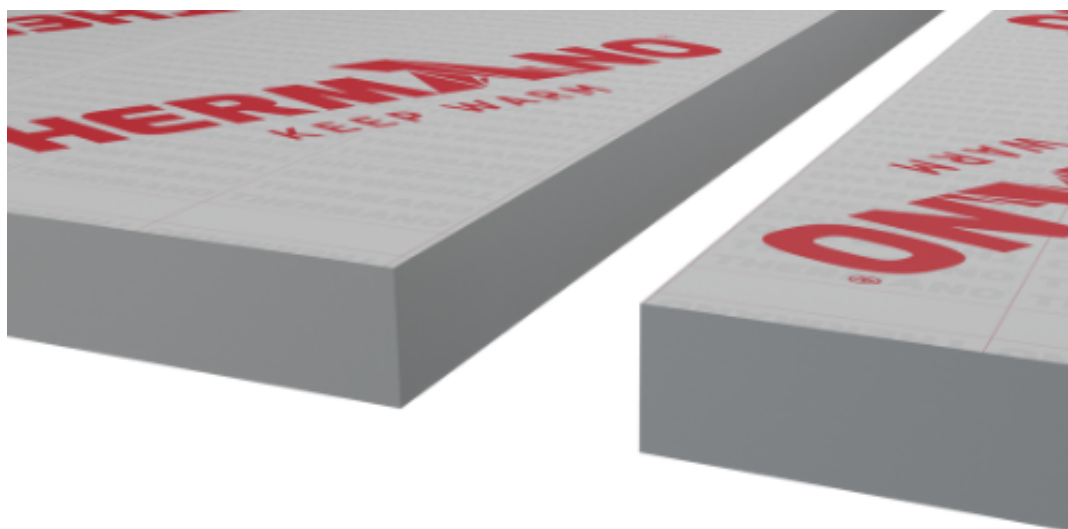
	Hrúbka THERMANO DECK, d [mm]	Prestup tepla U [W/m ² K]	Tepelný odpor R [m ² /W]
--	------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

$\lambda_D = 0,023 \text{ [W/mK]}$	30	0,69	1,30
	40	0,53	1,75
	50	0,43	2,20
	60	0,36	2,60
	70	0,31	3,05
	75	0,29	3,25
	80	0,27	3,50
	90	0,25	3,90
$\lambda_D = 0,022 \text{ [W/mK]}$	100	0,22	4,55
	110	0,19	5,00
	120	0,18	5,45
	125	0,17	5,65
	130	0,17	5,90
	135	0,16	6,15
	140	0,15	6,35
	145	0,15	6,60

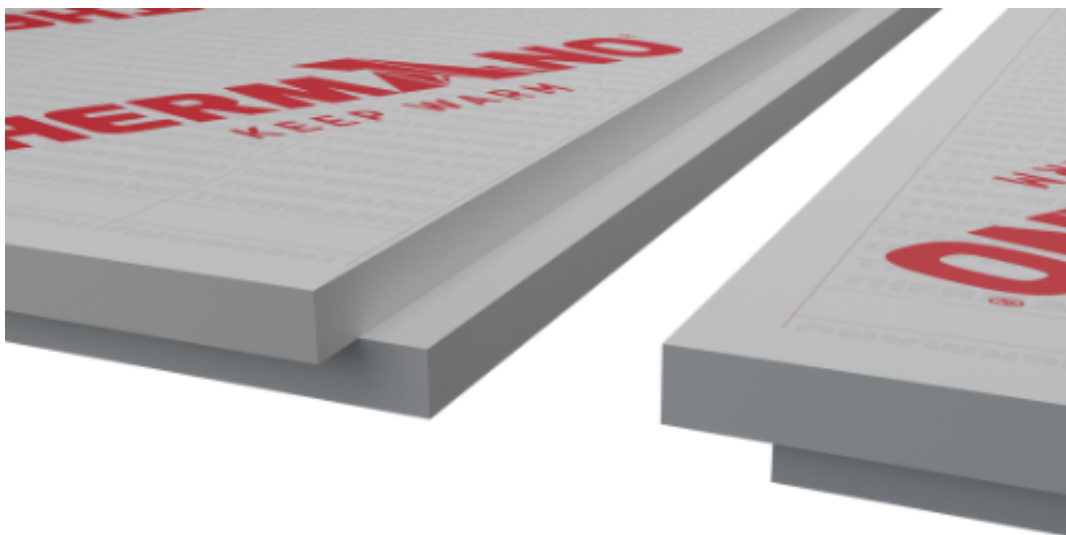
160	0,14	7,25
170	0,13	7,70
180	0,12	8,20
190	0,11	8,65
200	0,11	9,10

Typy spájania panelov

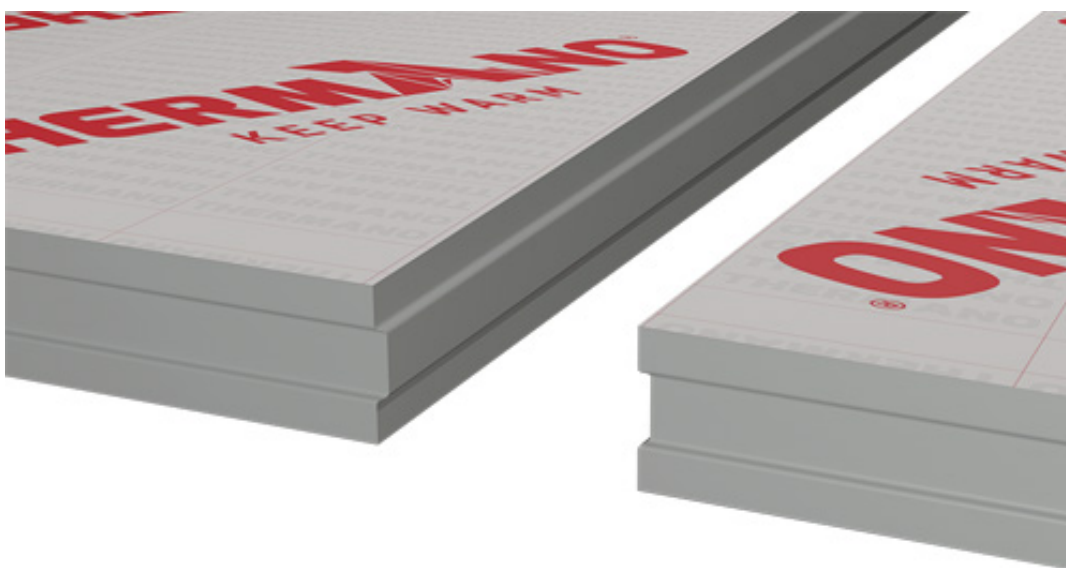
BASIC



Zámka TOP (preklad)



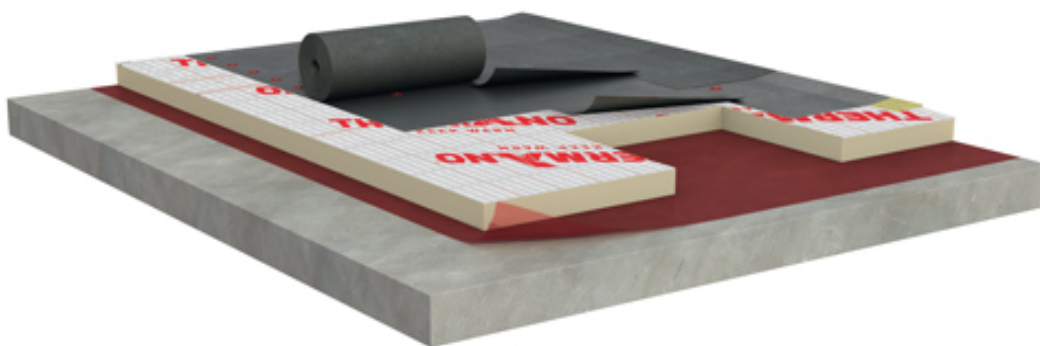
MASTER



Tepelná izolácia celej budovy

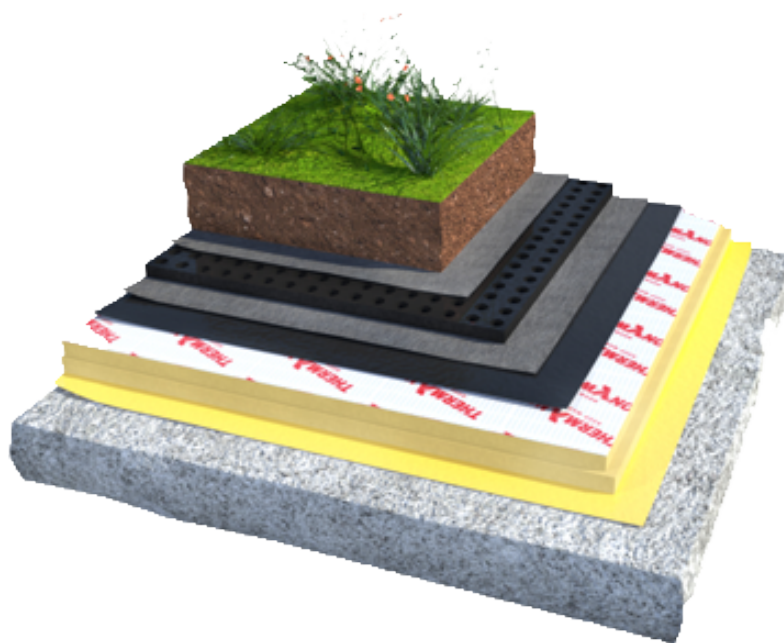
Tepelná izolácia šikmej strechy

Panely Thermano sú ideálne na zateplenie šikmých striech nových aj rekonštruovaných budovách. Panely sú vhodné na montáž na všetkých nosných podkladoch, okrem iného na: krokách, trapézovej krytine alebo na betónovom strope.



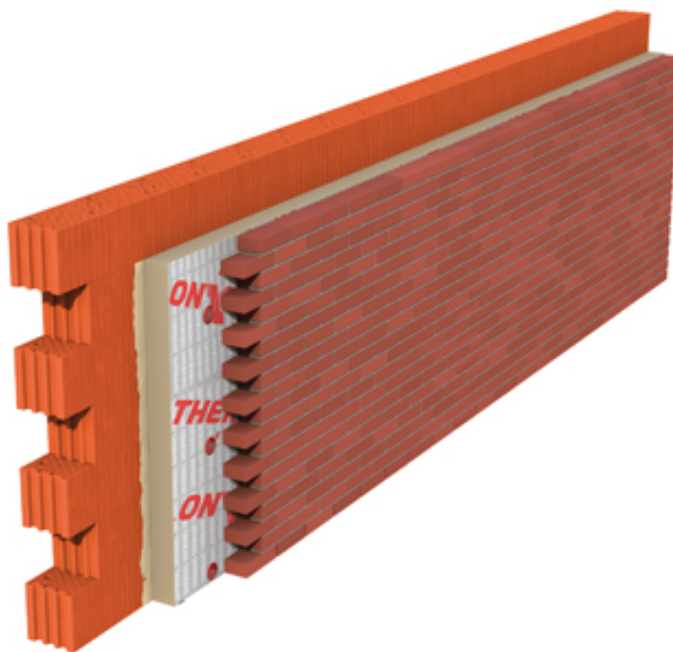
Tepelná izolácia zelenej strechy

Panely Thermano sú ideálnou izoláciou zelených striech v tradičnom systéme, ako aj extenzívnom (mach, porasty, byliny, trávy), ako aj v intenzívnom (kríky, stromčeky, stromy).



Tepelná izolácia trojvrstvovej steny

Panely Thermano sú ideálne ako tepelnoizolačná vrstva v trojvrstvových stenách, ako aj na zateplenie základových stien v nových aj rekonštruovaných budovách.



Tepelná izolácia podlahy

Panely Thermano sú vhodné ako termoizolačná vrstva nevykurovaných aj vykurovaných podláh, balkónov, terás, a tiež najnáročnejších konštrukcií terás nad vykurovanými miestnosťami. V paneloch je ako vrchná vrstva použitý hliník, vďaka čomu odrážajú teplo, ktoré vytvára podlahové kúrenie a smerujú ho do vnútra miestnosti.

