



KATALÓG PRODUKTOV

Systémy montáže okien

Panely Warmotech

Viacvrstvé prvky

W-Core laminované panely



Panel Warmotech

Pokročilý panel pre stavebný priemysel



Warmotech je doska z recyklovanej PU peny s hustotou 550 kg/m³ alebo 700 kg/m³. Vlastnosti ako odolnosť voči vode, pevnosť v tlaku a tepelná vodivosť vytvárajú výnimočné možnosti použitia. Panely sa skladajú z frézovaných zvyškov PU (môžu obsahovať aj iné materiály, napr. kraftový papier alebo hliníkovú fóliu) a spojív. Panely je možné natierať, laminovať alebo kombinovať s inými materiálmi, čím sa vytvárajú nové viacvrstvé produkty.

Panely Warmotech sú určené na tepelnú izoláciu v budovách a stavebných aplikáciách vrátane podláh, stien a striech. Panely Warmotech sa široko používajú v stavebníctve pre stavebné prvky, kde sa môže vyskytnúť problém s tepelnými mostami, alebo ako náhrada za iné izolačné materiály, ktoré nie sú dostatočne pevné na to, aby odolali vysokému zaťaženiu.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Šírka panelu, mm	1220
Dĺžka panelu, mm	1220
Hrúbka panelu, mm	10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80

Iné formáty a hrúbky sú k dispozícii na požiadanie.

Iné formáty panelov:

1150 x 2750 mm 1220 x 3600 mm

Skvelé na izoláciu:

Hodnota Lambda panelu Warmotech je nižšia ako 0,088 W/mK.

Extrémne pevný a pevný:

Pevnosť v tlaku $\geq 6,8$ MPa.

Odolnosť voči ohňu:

Warmotech sa netaví a má triedu požiarnej odolnosti D-s3, d0.

Zvuková izolácia:

Hodnota zvukovej izolácie 70 mm panelov Warmotech je 36 dB.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Charakteristiky	Hodnota	Jednotka	Metóda
Hustota	550	kg/m ³	EN1602
Tepelná vodivosť	$\leq 0,088$	W/mK	EN12667
Pevnosť v tlaku 10-60 mm	$\geq 7,1$	MPa	EN826
Pevnosť v tlaku 70-80 mm	$\geq 6,8$	MPa	EN826
Pevnosť v tlaku 2%	$\geq 2,2$	MPa	EN29469
Pevnosť v ohybe	$\geq 4,7$	MPa	EN12089
Reakcia na oheň	D-s3,d0		EN13501
Hrúbka napučania 24h	≤ 1	%	EN 317
Absorpcia vody	$\leq 0,4$	kg/m ²	EN29767

Warmotech PRO / PRO+ SYSTEM

Montážne súpravy na predsadenú montáž okien a dverí



Systémy Warmotech PRO a PRO+ poskytujú odolné a tepelne efektívne riešenie pre predsadenú montáž okien a dverí.

Profily sú vyrobené z dvoch vrstiev. Materiál Warmotech zaisťuje odolnosť, rozmerovú stabilitu, pevnosť v tlaku a zvukovú izoláciu. Vrstva extrudovaného polystyrénu na vonkajšej strane zvyšuje tepelnú izoláciu a poskytuje vynikajúci povrch pre rôzne tesniace materiály.

Profily sú dostupné v dvoch podobných systémoch: PRO a PRO+, s 20 mm vrstvou XPS v systéme PRO a 30 mm vrstvou XPS v systéme PRO+.

VÝHODY PRODUKTU

Zlepšený tepelný výkon:

Minimalizuje prestup tepla s hodnotami U v rozmedzí od 0,61 W/m²K do 0,88 W/m²K (v závislosti od konfigurácie).

Trvanlivosť:

Vysoká pevnosť v tlaku a rozmerová stabilita zabezpečujú dlhotrvajúci výkon.

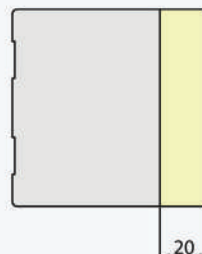
Odolnosť voči ohňu:

Vrstva Warmotech sa netaví a má triedu požiarnej odolnosti D-s3,d0.

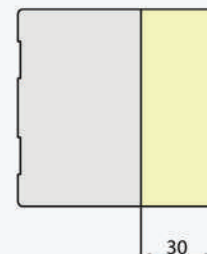
Zvuková izolácia:

Výrazne znižuje prenos hluku vzduchom.

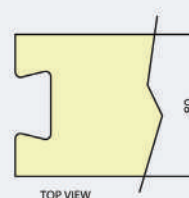
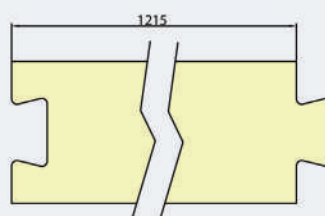
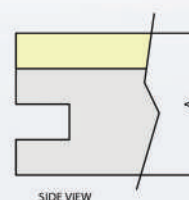
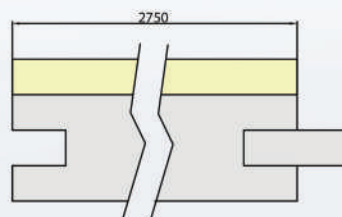
PRO SYSTEM



PRO+ SYSTEM

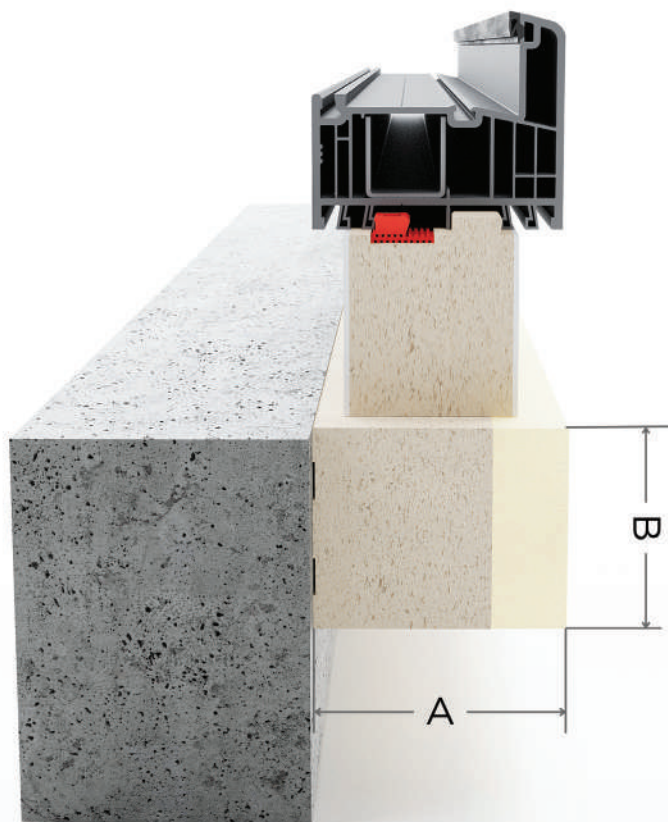


Tieto profily sú dostupné v dvoch dĺžkach a typoch pripojenia: profily s dĺžkou 1215 mm s rybinovým pripojením alebo profily s dĺžkou 2750 mm so štandardným pripojením.



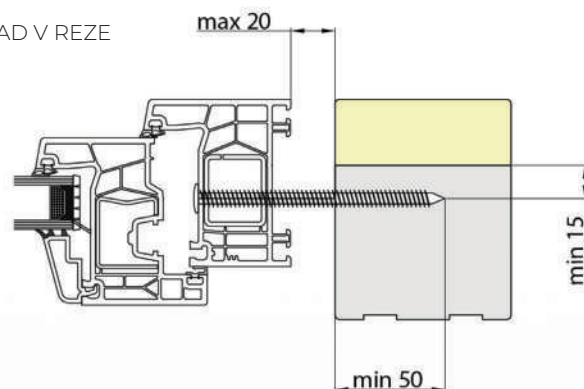
Warmotech PRO / PRO+ SYSTEM

Montážne súpravy na predsadenú montáž okien a dverí



Systém pozostáva z profilov Warmotech PRO alebo PRO+ spolu s upevňovacími prvkami a lepidlami. Inštalácia systému vyžaduje lepidlá, ktoré sa nanášajú medzi stenu a profil. Upevňovacie prvky sa používajú na zabezpečenie bezpečného a spoľahlivého uchytenia.

POHĽAD V REZE



Medzera medzi rámom okna a profilom Warmotech PRO alebo PRO+ by nemala presiahnuť 20 mm. To zaisťuje väčšiu flexibilitu pri montáži okna.

Okno je upevnené k profilom Warmotech pomocou spojovacích prvkov. Pred montážou skrutiek je potrebné predvŕtať vodiace otvory. Minimálna hĺbka zasunutia skrutky musí byť aspoň 50 mm.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Výška profilu A, mm 70/ 80/ 90/ 100

Šírka profilu B, mm 80

Dĺžka profilu, mm 1215/ 2750

System PRO sa skladá z:

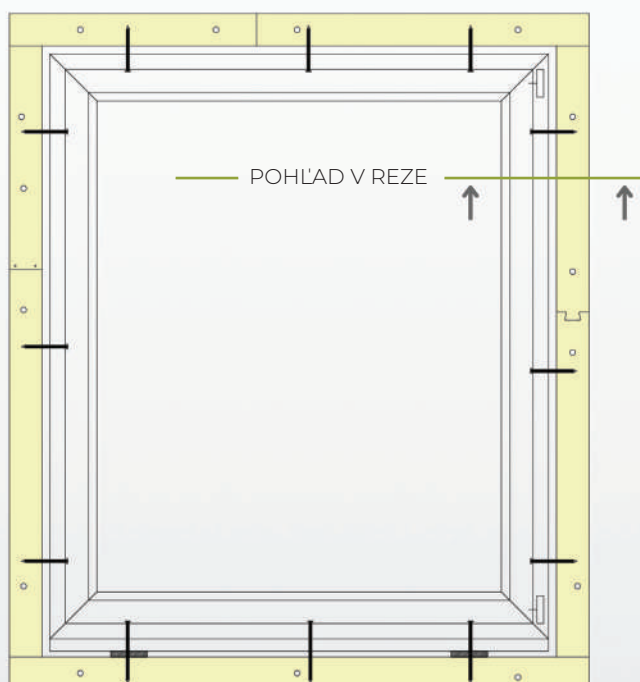
Warmotech + 20 mm vrstva XPS (extrudovaný polystyrén).

System PRO+ sa skladá z:

Warmotech + 30 mm vrstva XPS (extrudovaný polystyrén).

Kompatibilné rozmery:

Predĺženie okna k izolačnej vrstve siaha od 70 mm do 100 mm.



Warmotech UNIFIX

Profil sokla okna s patentovým nárokom



Profily Warmotech UNIFIX sú navrhnuté pre kompatibilitu s rôznymi plastovými a hliníkovými oknami na trhu.

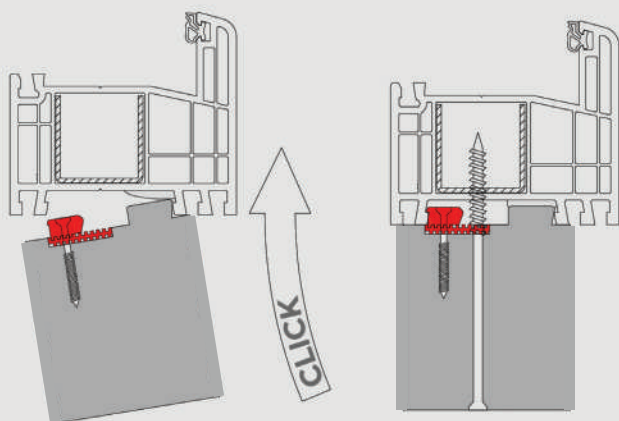
Tieto profily majú dve šírky – 58 mm a 68 mm, so samostatnými možnosťami frézovania pre každú z nich, čo umožňuje jednoduchú montáž na všetky bežné okenné rámy.

Okrem toho je možné k profilu UNIFIX pripevniť plastový komponent, na ktorý je podaná patentová prihláška, čím sa zabezpečí bezpečné spojenie medzi oknom a profilom.

Warmotech UNIFIX je vyrobený z pevnej vrstvy materiálu Warmotech 550.

SYSTÉM KLIKANIA ČAKÁ NA SCHVÁLENIE PATENTU

Profil Warmotech UNIFIX s našim plastovým komponentom, na ktorý je podaná patentová prihláška, zaisťuje bezpečné spojenie medzi profilom a rámom okna a zároveň zjednodušuje inštaláciu.



KOMPATIBILNÉ S

Pasuje na viac ako 30 najbežnejšie používaných typov rámov.

UNIFIX 58:

Gealan S8000*
Gealan s9000*
Kommerling 76*
Kommerling 88*
Wital 80*
Avantgarde 8000*
Elegant 76*
Ideal 4000*
Iglo Energy classic*
Decco 71*
Decco 82*
Salamander 73*
Rehau Geneo*
Rehau Brilliant*
Schueco Corona 70*
Schueco Living*
Veka 76*
Veka 82*
Iné..

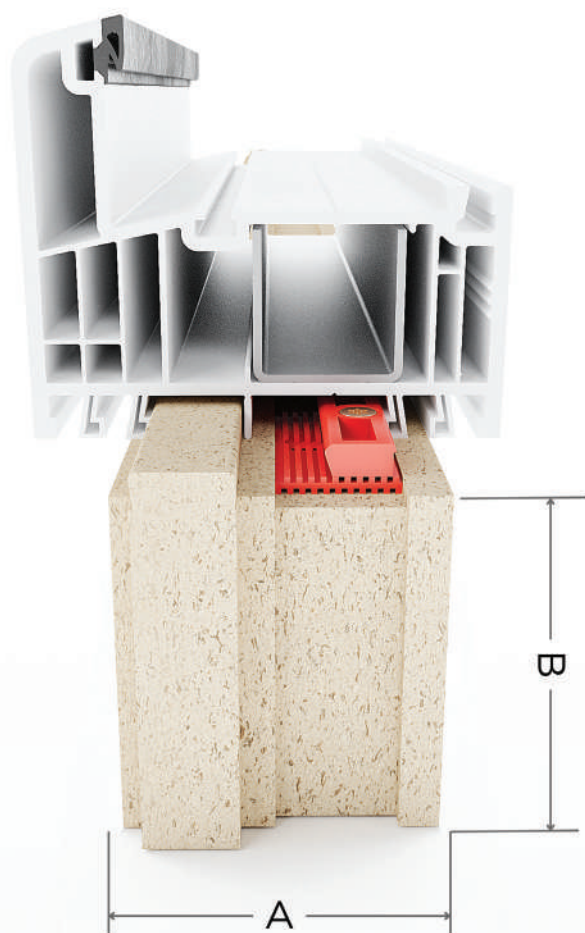
UNIFIX 68:

Ideal 7000*
Plastimet Click On*
Rehau Synego*
Salamander BE82*
Aluplast Genesis
Reynaers ML8
Sapa 86
Schueco AWS 75
Aluprof MB 86
Aluprof MB 70
Ponzio PE78
Yawall T74
Yawall TM77
Aliplast Star 90
Aliplast Superial
Aluprof MB 79
Ponzio PE68
Ponzio PE78
Iné..

*Označené profily využívajú plastové komponenty, na ktoré je podaná patentová prihláška. Profily UNIFIX je možné integrovať so špecifikovanými okennými profilmi. Je však nevyhnutné, aby si používateľ overil celkovú kompatibilitu.

Warmotech UNIFIX

Profil sokla okna s patentovým nárokom



Profily UNIFIX sú dostupné v dvoch šírkach: 58 mm a 68 mm. Obe šírky profilov je možné použiť s plastovým komponentom alebo bez neho v závislosti od typu okna, pre ktoré sú určené. Plastové komponenty, na ktoré je podaná patentová prihláška, sa predávajú samostatne v baleniach, ktoré obsahujú plastové diely a skrutky.



Spojenie profilov UNIFIX sa vyznačuje dvojstupňovým tesniacim systémom: v prvom kroku je tesniaca páska aplikovaná z výroby, zatiaľ čo druhý krok je určený na utesnenie lepidlom počas montáže.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Šírka profilu A, mm 58 alebo 68

Výška profilu B, mm 30/ 50/ 80/ 100/ 120/ 150

Dĺžka profilu, mm 1215

Kompatibilita so širokou škálou okien:

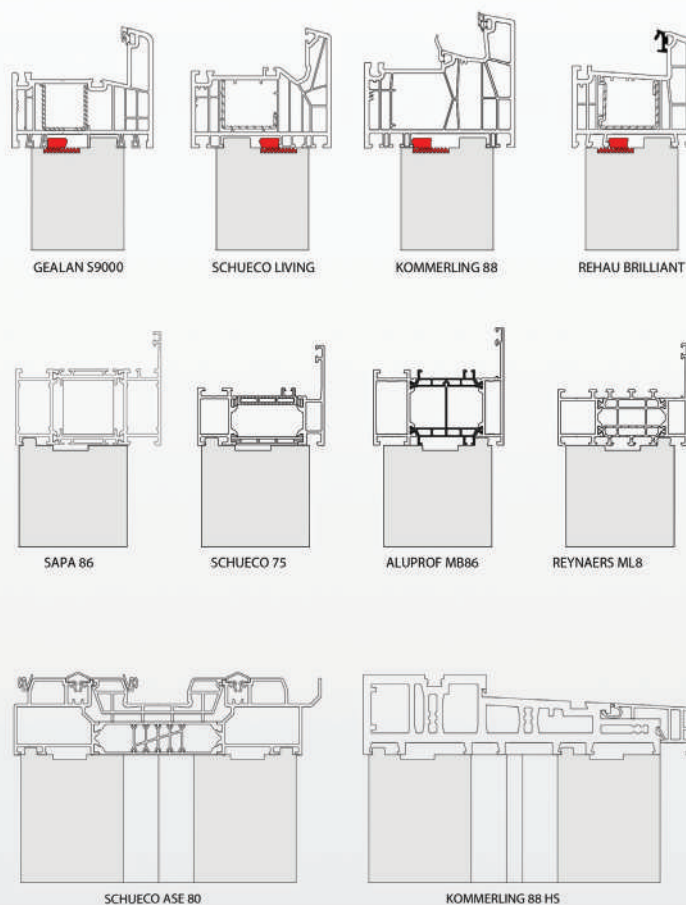
Vhodné pre viac ako 30 populárnych typov okenných rámov a ponúka riešenia pre plastové aj hliníkové okná.

Výnimočná odolnosť:

Profil UNIFIX, vyrobený z robustného jadra Warmotech 550, poskytuje spoľahlivý základ pre zdvíhanie okien.

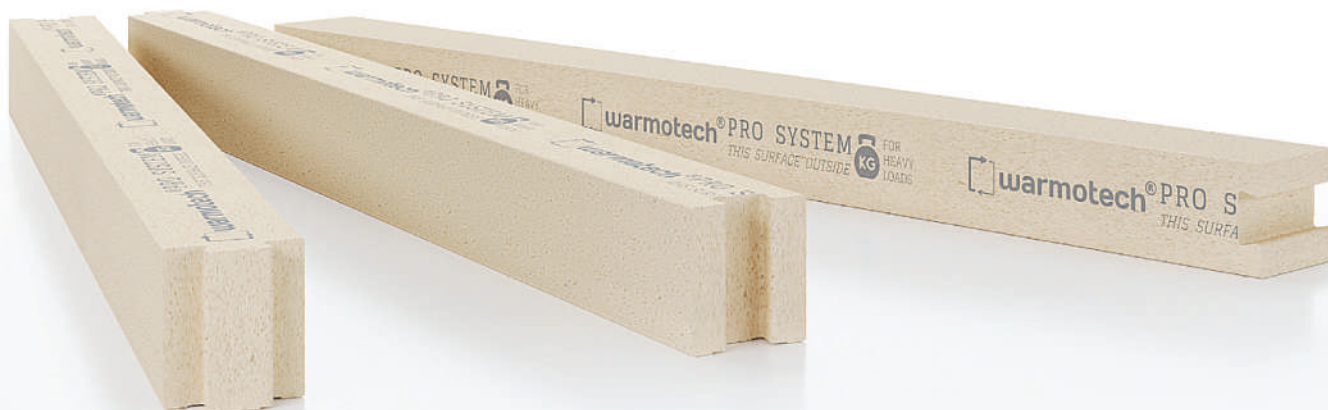
Bezpečné pripojenie:

Warmotech UNIFIX, navrhnutý pre všestrannosť, sa vyznačuje patentovaným plastovým upevňovacím systémom, ktorý zaisťuje bezpečné pripojenie a zjednodušenú inštaláciu.

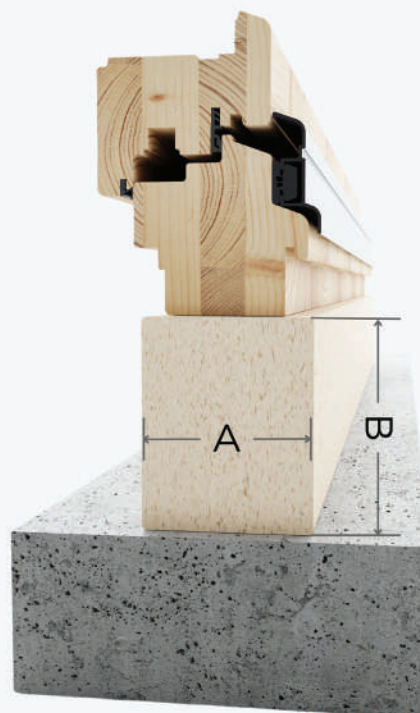


Warmotech PA BASE

Univerzálny profil na zdvíhanie okien



Profil Warmotech PA BASE pozostáva z plnej vrstvy materiálu Warmotech 550. Má šírku 80 mm a je dostupný v rôznych výškach. Tento profil je určený na zdvihnutie drevených okien od sokla a možno ho použiť aj na zmenšenie šírky alebo výšky okenných otvorov.



KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Šírka profilu A, mm	80
Výška profilu B, mm	10/ 20/ 50/ 80/ 100
Dĺžka profilu, mm	1215

Všestranné použitie:

Môže byť použitý v rôznych stavebných prvkoch.

Skvelé na izoláciu:

Hodnota Lambda panelu Warmotech $\leq 0,088$ W/mK.

Extrémne pevný a pevný:

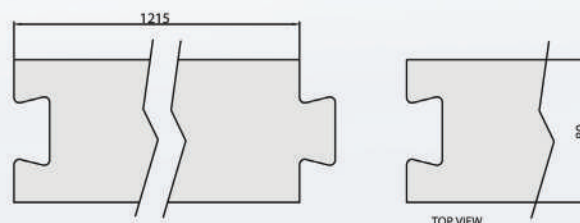
Pevnosť v tlaku panelu Warmotech $\geq 6,8$ MPa.

Odolnosť voči ohňu:

Panel Warmotech sa netaví a má triedu požiarnej odolnosti D-s3, d0.

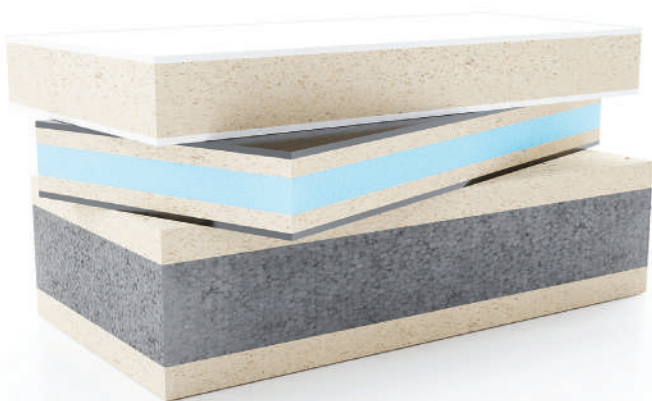
Profily PA BASE sú vhodné pre rôzne stavebné alebo renovačné aplikácie, kde je potrebný materiál s vynikajúcimi tepelnými vlastnosťami a výnimočnou mechanickou pevnosťou.

Štandardná dĺžka profilu je 1215 mm a je vybavený rybinovým spojom.



Warmotech Multilayer Elements

Viacvrstvé produkty pre zákazkové projekty



Naša spoločnosť vyrába rôzne viacvrstvé prvky zo širokej škály materiálov. Pri výrobe viacvrstvových produktov zohľadňujeme tepelné, mechanické a ďalšie faktory používania.

Na požiadanie je možné vykonať ďalšie práce, ako je frézovanie, vŕtanie alebo brúsenie.

Všetky viacvrstvé prvky sú zlepené pomocou technológie PUR Hotmelt alebo jednozložkových PU lepidiel. Viacvrstvé prvky je možné vyrobiť z materiálov podľa výberu zákazníka.



KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Šírka, mm	1150/ 1220
Dĺžka, mm	2750/ 3600
Hrúbka, mm	do 430

Viacvrstvé výrobky z rôznych materiálov:

Warmotech, PVC, HPL, EPS, XPS, atď.

Warmotech W-core

Laminované panely Warmotech



Na panely Warmotech sa nanášajú vysokotlakové lamináty (HPL) na vytvorenie dekoratívnych vodeodolných panelov známych ako W-core.

Vhodné pre zvislé aj vodorovné povrchy s častým a intenzívnym využívaním, napríklad: kuchynské dosky, pulty v obchodoch, nábytok a interiérové detaily vlhkých miestností, interiér lodí atď.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Štandardné formáty, mm	1220x3050/ 1220x3600
Hrúbka panelu, mm	10-40
Hustota jadra, kg/m ³	700

Vhodné pre prostredie s vysokou vlhkosťou a mokrým prostredím:

Hrúbkové nabobtnanie menej ako 1,0 %.

Jednoduchá inštalácia:

Lahko sa spracováva drevoobrábacími nástrojmi.

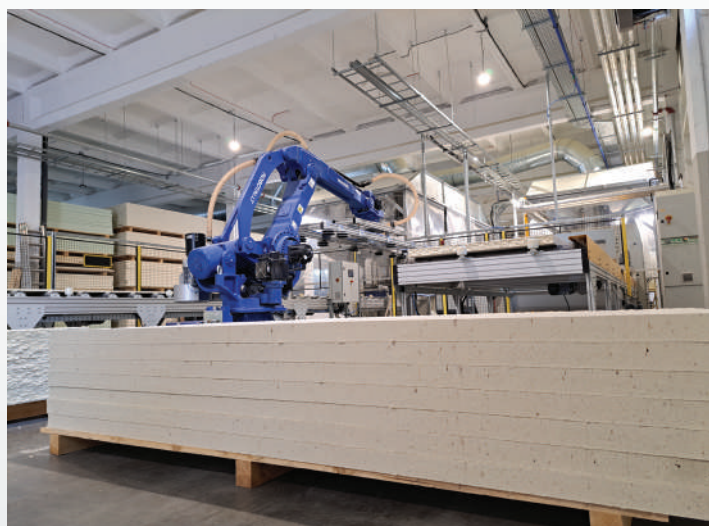


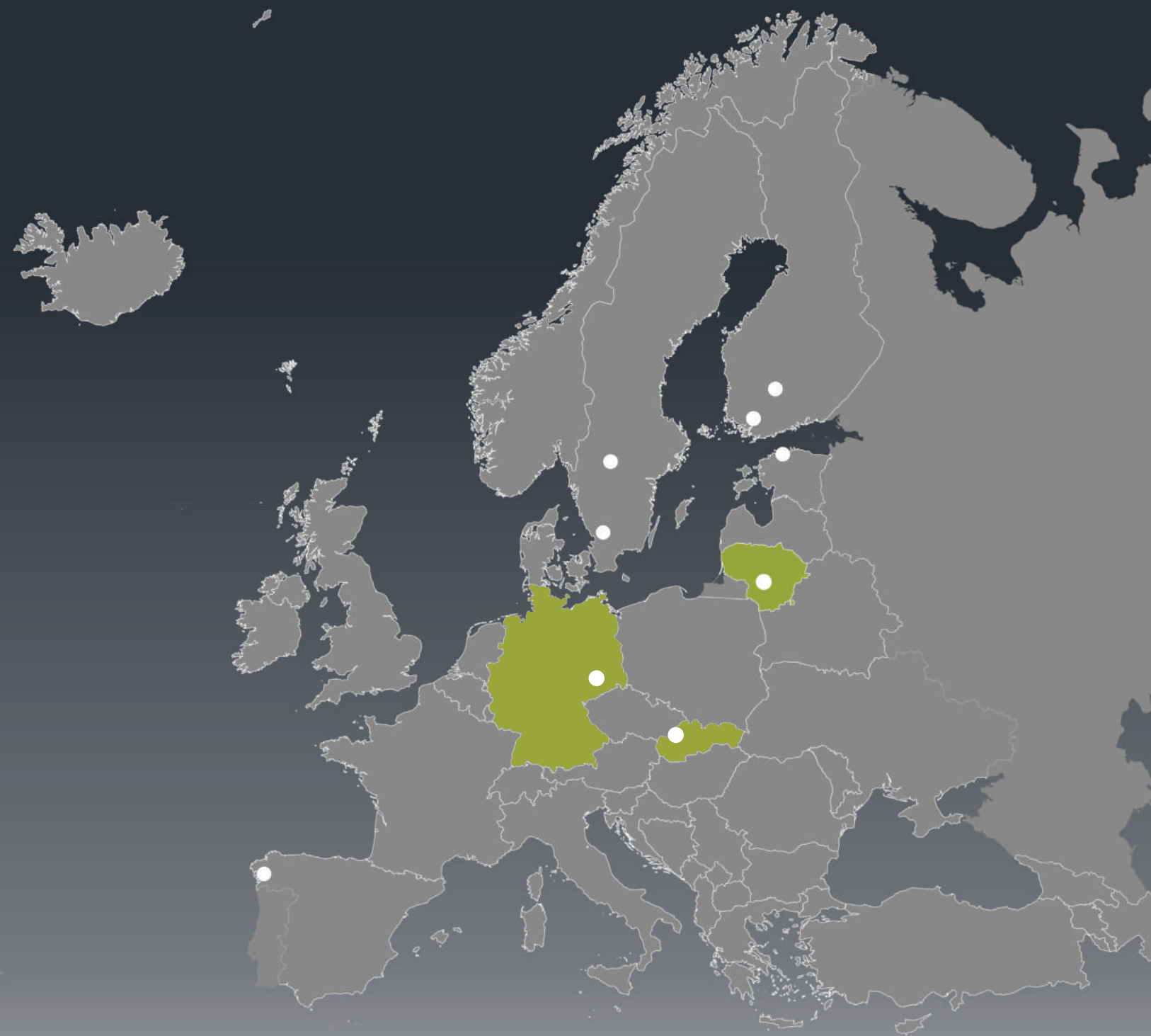
O spoločnosti

Spoločnosť UAB WARMOTECH recykluje tuhú polyuretánovú penu od roku 2018. Je súčasťou skupiny Finnfoam Group a zaznamenáva stabilný rast s rastúcou prítomnosťou na trhu. Naša spoločnosť je skvelým príkladom udržateľnej výroby, pretože vytvára široko používané produkty z nerozložiteľného odpadu. Recyklovaný odpad sa vracia ako nový inovatívny materiál pod značkou Warmotech. Všestrannosť použitia je uznávaná na rôznych medzinárodných trhoch.

Štandardy kvality

Vydaným Európskym technickým posúdením (ETA-22/0454) preukazujeme náš záväzok k štandardom kvality. Panely Warmotech sú v súlade s príslušnými predpismi EÚ a majú aj environmentálne vyhlásenie o výrobku. Overovacie a hodnotiace metódy vedú k predpokladu životnosti panelov najmenej 25 rokov. Okrem toho sú panely Warmotech nízkoemisný materiál (bez formaldehydu), ktorý zodpovedá emisnej triede M1.





Výrobný závod

UAB WARMOTECH
Elektrėnų str.16, Kaunas
Lithuania
Tel. +370 659 73379
info@warmotech.lt

Výrobný sklad Slovakia

Družstevná 508/117, 018 41
41 Dubnica nad Váhom-Prejta
Slovakia
Tel. +421 917 893 144
adrian.banfi@warmotech.eu