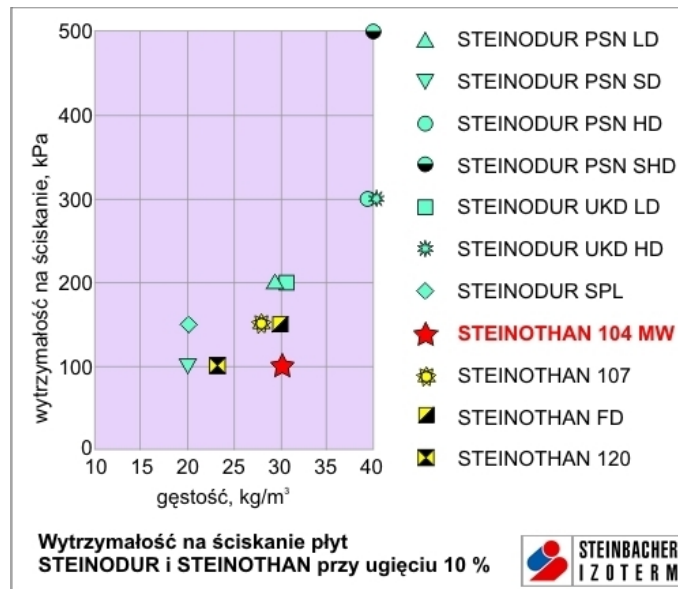


steinothan® 104 MV

Oprócz jak najniższego przewodnictwa cieplnego materiałów termoizolacyjnych, niezwykle ważną ich cechą jest jednoczesna odpowiednia wytrzymałość na ściskanie. Wynika to z faktu, iż termoizolacje w budownictwie są warstwą pośrednią a nie końcową i podlegają obciążeniom pochodzącym od innych materiałów oraz obciążenia użytkowego. Wytrzymałość płyt **steinothan® 104 MV** na tle innych materiałów termoizolacyjnych przez nas produkowanych, przedstawia poniższa ilustracja.



Warto pamiętać, że obciążenie wynoszące 100 kPa, to równowartość ok. 10000 kg/m² czyli 10 t/m². Takie obciążenie musi wystąpić, aby nasz **steinothan® 104 MV** grubości 100 mm ugiął się o 2 % grubości czyli 2 mm.

Są miejsca w budynkach, gdzie ograniczona jest dopuszczalna grubość warstw zawierających termoizolację. Przykładowo, występowanie progów drzwi balkonowych i tarasowych często ogranicza zastosowanie odpowiedniej grubości ocieplenia na tarasach i balkonach. W takich przypadkach, zbawieniem jest użycie płyt **steinothan® 104 MV**, ponieważ mają one ok. 30 % mniejsze przewodnictwo cieplne niż styropian.

W przypadkach, gdy konieczne jest zapewnienie dyfuzji pary wodnej, niezastąpione są płyty **steinothan® 104 MV**, bowiem posiadają obustronnie wprasowaną włókninę mineralną, która parze wodnej stawia mały opór dyfuzyjny.

Płyty **steinothan® 104 MV** można łatwo przyklejać do wszelkiego podłoża za pomocą klejów polimerowo-cementowych lub polimerowo-bitumicznych - także zawierających rozpuszczalniki - należy jednak wykonać dodatkowe mocowanie kołkami rozporowymi z kapturkiem. Łatwo jest też na płyty przyklejać płytki ceramiczne lub nanosić masy szpachlowe i wyprawy cienkowarstwowe - byleby użyte zostały produkty polimerowo-cementowe.

Płyty **steinothan® 104 MV** nie kruszą się i są łatwe w docinaniu - wystarczy ostry nóż lub piła do drewna.