



# TECHNONICOL KAMENNÁ VLNA

## STŘEŠNÍ MATERIÁLY



Minerální izolace TECHNOMICOL (kamenná vlna) je vysoce účinný tepelně izolační materiál. Vysoká odolnost proti šíření tepla se dosahuje tím, že struktura tenkých vláken kamenné vlny udržuje větší množství vzduchu uvnitř materiálů. Vysoká mechanická pevnost materiálů společnosti TECHNOMICOL je zajištěna díky vlastnostem vláken a struktuře kamenné vlny. Tyto parametry jsou nastaveny individuálně pro každý typ materiálu v závislosti na předpokládaném použití. Aby se zachovala forma, tloušťka a bezpečné upevnění, tepelněizolační materiály mají vysokou rozměrovou stabilitu. Tato vlastnost zajišťuje spolehlivou a dlouhodobou izolaci bez ztráty kvality na dlouhé období.



## TECHNOROOF N



TECHNOROOF N jsou nehořlavé, hydroizolační, tepelně a zvukově izolační desky z kamenné vlny na bázi čedičových hornin. Používá se jako spodní tepelně izolační vrstva na plochých střechách v novostavbách nebo rekonstrukcích průmyslových a občanských staveb a staveb.



EFEKTIVNÍ TEPELNÁ  
IZOLACE



ODOLNOST PROTI  
POŽÁRU



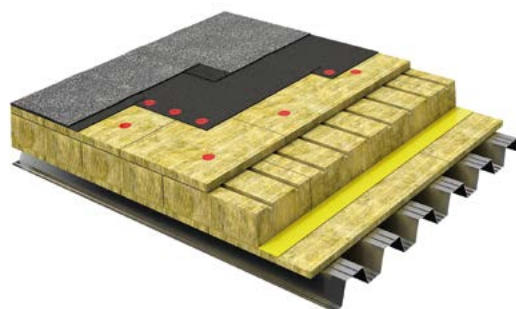
VYSOKÁ MECHANICKÁ  
PEVNOST



EFEKTIVNÍ  
ABSORPCE ZVUKU



SPODNÍ TEPELNĚ  
IZOLAČNÍ VRSTVA



TLOUŠŤKA	Tepelná vodivost, $\lambda_d$ , W/m <sup>2</sup> °C	Napětí v tlaku při stlačení 10%, kPa	Krátkodobá nasákavost, kg/m <sup>2</sup>	Bodové zatížení, N	Reakce na oheň, euro třída	Tloušťka (s přírůstky po 10 mm)	Délka, mm	Šířka, mm
N 30	0.036	CS(10) 30	WS < 1	250	A1	50-200	1200, 2400	600, 1200
N 35	0.036	CS(10) 35	WS < 1	300	A1	50-200	1200, 2400	600, 1200
N 40	0.036	CS(10) 40	WS < 1	350	A1	50-140	1200, 2400	600, 1200

## TECHNOROOF V



TECHNOROOF V jsou nehořlavé, hydroizolační, tepelně a zvukově izolační desky z kamenné vlny na bázi čedičových hornin. Používá se jako horní tepelně izolační vrstva na plochých střechách v novostavbách nebo rekonstrukcích průmyslových a občanských staveb a staveb.



EFEKTIVNÍ TEPELNÁ  
IZOLACE



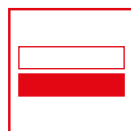
ODOLNOST PROTI  
POŽÁRU



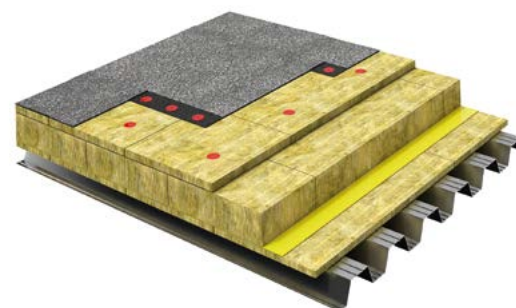
VYSOKÁ MECHANICKÁ  
PEVNOST



EFEKTIVNÍ  
ABSORPCE ZVUKU



SPODNÍ TEPELNĚ  
IZOLAČNÍ VRSTVA



TLOUŠŤKA	Tepelná vodivost, $\lambda_d$ , W/m <sup>2</sup> °C	Napětí v tlaku při stlačení 10%, kPa	Krátkodobá nasákavost, kg/m <sup>2</sup>	Bodové zatížení, N	Reakce na oheň, euro třída	Tloušťka (s přírůstky po 10 mm)	Délka, mm	Šířka, mm
V 50	0.038	CS(10) 50	WS < 1	650	A1	30-100	1200, 2400	600, 1200
V 60	0.038	CS(10) 60	WS < 1	700	A1	30-100	1200, 2400	600, 1200
V 70	0.040	CS(10) 70	WS < 1	750	A1	40-100	1200, 2400	600, 1200

## TECHNOLITE



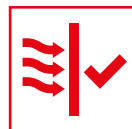
TECHNOLITE se používá jako tepelně izolační vrstva v novostavbách nebo rekonstrukcích občanských staveb. Určeno pro tepelnou izolaci: přepážky nosné konstrukce, podlahy s pokládkou zateplení mezi pásy, podkrovní střechy, větrané fasády mansardových střech (první vnitřní vrstva ve dvouvrstvé izolaci).



EFEKTIVNÍ TEPELNÁ  
IZOLACE



ODOLNOST PROTI  
POŽÁRU



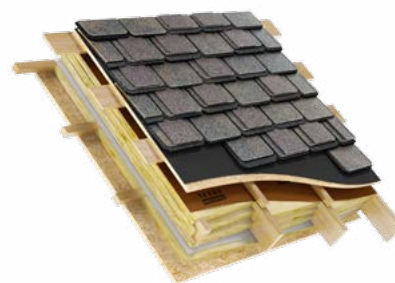
PROPUSTNOST  
VODNÍ PARY



EFEKTIVNÍ  
ABSORPCE ZVUKU



JEDNODUCHOST  
MONTÁŽE



TLOUŠŤKA	Tepelná vodivost, $\lambda_d$ , W/m <sup>2</sup> °C	Napětí v tlaku při stlačení 10%, kPa	Krátkodobá nasákavost, kg/m <sup>2</sup>	Rozměrová stabilita, %	Reakce na oheň, euro třída	Tloušťka (s přírůstky po 10 mm)	Délka, mm	Šířka, mm
EXTRA	0.038	CS(10) 0.5	WS < 1	DS(70) < 1	A1	50-200	1200	600
OPTIMA	0.036	CS(10) 0.5	WS < 1	DS(70) < 1	A1	40-200	1200	600



Odborné rady a informace o dalších  
produktech naleznete na adrese:

[WWW.TECHNONICOL.EU](http://WWW.TECHNONICOL.EU)

DEHTOCHEMA-TN

Pražská 870, 294 21 Bělá pod Bezdězem, Česká republika

tel: +420 326 370 643, fax: +420 326 303 538

e-mail: [info@dehtochema.cz](mailto:info@dehtochema.cz), [www.dehtochema.cz](http://www.dehtochema.cz)