

Referenční projekt – stavba mešity v Abdullah Bin Abd Al-Aziz / Saudská Arábie

Referenční číslo 072100

Akustická izolace

## Porovnání kamenné vlny vs MAPPYSIL CR 400

Výrobce	Jiný	MAPPY	Poznámky
<b>Materiál</b>	Kamenná vlna	MAPPYSIL CR 400	
<b>Skladba</b>	Kamenná vlna - deska 100kg/mc	Kompozitní Materiál: 1) Polyesterové vlákno – vata Silsonic 40kg/mc + 2) EPDM zvuková bariéra Mappysilent 2000kg/mc	Oproti kamenné vlně je CR 400 kompozitním materiálem skládajícím se ze dvou prvků ... Polyesterová vata Silsonic a EPDM zvuková bariéra
<b>Zakrývací (uzavírací) materiál</b>	žádný	žádný	Není potřeba uzavírat Mappysil CR 400, materiál je neškodný pro zdraví lidí
<b>Tloušťka</b>	Od 35mm do 100mm	Od 30mm do 50mm	Oproti kamenné vlně je u CR 400 pro dosažení stejného akustického utlumení použita menší tloušťka
<b>Teplotní vodivost při 20°</b>	0,0335 W/m	0,0321 W/m	Mappysil CR400 má lepší také termoizolační vlastnosti
<b>Akustická izolace STC</b>	Neuvádí se	od 26dB do 64dB dle skladby	Mappysil CR 400 uvádí doložitelné hodnoty pro akustické utlumení / izolaci, zatímco u kamenné vlny se tento údaj neuvádí
<b>Hořlavost dle BS476 část 6/7</b>	Třída 1	Třída 1	vyhovuje
<b>Ekologie</b>	NA	Vyrobeno z recyklovaného materiálu	Mappysil CR 400 je ekologický materiál, vyrobený ze 100% recyklací. Je dále recyklovatelný.
<b>Životnost</b>	NA	Cca 100 let	Předpokládaná životnost CR400 je mnohem vyšší
<b>Zdraví</b>	Dráždí oči, pokožku a dýchací systém	Nedráždí oči, pokožku a dýchací systém	CR 400 je materiál přívětivý zdraví
<b>Bezpečnost / manipulace</b>	Nutnost ochranných prostředků jako je maska a rukavice	Netřeba ochranných prostředků	CR 400 je ekologický a bezpečný
<b>Odolnost proti plísním</b>	Bez růstu mikroorganismů	Bez růstu mikroorganismů	vyhovuje
<b>Mechanická odolnost při manipulaci</b>	Dobrá	Velmi dobrá	CR 400 Více než vyhovuje
<b>Rozměry</b>	0.6 x 1,2m	1x1,2m / 0,6x1,2m / 1x3m a další rozměry na objednávku	Na základě projektu můžeme přizpůsobit rozměry a vyhovět tak lépe potřebám zákazníka



ISO 9001

Via Tevere, 3 - 20020 Cesate (Milan) - Italy  
Tel. +39 02 99431100 - Fax +39 02 99069773

[info@mappyitalia.com](mailto:info@mappyitalia.com) - [www.mappyitalia.com](http://www.mappyitalia.com)

Registro imprese - Business register MILANO - C.F. e P.I. - VAT IT 04938620962

Capitale sociale - Corporation stock € 1.100.000,00 i.v. - Fully paid up - REA MI-1783787

Azienda Certificata - Certified Company  
UNI EN ISO 9001:2008