

### PANEL DIN

### ШИРОКОФОРМАТНИ ПАНА ЗА ОКАЧЕНИ ТАВАНИ

#### ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Стабилно пано от силикатна вата, със средна плътност, едностранно облицовано с декоративна PVC мембрана, бяла на цвят.



#### ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за топлоизолация и акустична корекция под формата на **окачен таван** в спортни и изложбени зали, търговски центрове, промишлени халеа, производствени цехове, складове, гаражи, селскостопански постройки и пр..

#### СПЕЦИФИЧНИ СВОЙСТВА НА СТЪКЛЕНАТА ВАТА ISOVER

- Съществено подобряване на топло- и звукоизолацията в помещенията;
- Големите размери на плочите ги правят много подходящо и икономично решение за широкоплощни обекти;
- Разкроява се лесно с нож. Бърз и лесен монтаж и демонтаж;
- Не вреди на човешкото здраве и не изисква специални предпазни средства при работа;
- Стъклената вата е химически инертна;
- Изделието не гние и не е среда за развитие на насекоми и микроорганизми, не се напада от гризачи;
- Минералната вата не отделя нито токсични, нито сгъзвещества;
- Плочите имат стабилни размери;
- Лесно се пренасят от сам човек;
- Завишени пожарозащитни свойства;
- Облицовката придава добър външен вид, висока осветеност и изпълнява функцията на ефикасна пароизолация;
- Облицовъчното покритие не поглъща прах и се почиства лесно с мокра кърпа.

#### ОПАКОВКА

Картонени кутии. Върху етикетите са отразени името на производителя и основните характеристики на изделието.

РАЗМЕРИ И ОПАКОВКА					
Ръб на окачване	Дебелина (mm)	Дължина (mm)	Ширина (mm)	m <sup>2</sup> /панел	тегло / m <sup>2</sup>
	40	1200	600	8.64	1.44
	40	1200	1200	17.28	1.44

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ								
Характеристика	Означение	Стойност			Мерна единица			Стандарт
Обемна плътност	$\rho$	~ 36			kg / m <sup>3</sup>			БДС EN 1602
Коефициент на топлопроводност	$\lambda_D$	0.035			W / m.K			БДС EN 12667 ISO 8302
Топлинно съпротивление	$R$	1.15			m <sup>2</sup> . K / W			БДС EN 12939
Пожарна характеристика (горимост)	$A_1$	негорим			-			БДС EN 13501-1
Пожароустойчивост на хоризонтална носеща конструкция	-	60			min			БДС 16556-87
Относителна влажност на въздуха при 40° C	$RH$	100			%			БДС EN 13964
Светлоотразяване	$100 Lux$	92			%			ISO 7724-2
Стабилност на размерите 48h, 35° C	-	<1			%			БДС EN 1604
Водопоглъщане 7 часа цялостно потапяне	$W_{fp}$	<1			kg / m <sup>2</sup>			БДС EN 12087
Дифузно преминаване на водните пари	-	0.71			mm Hg m <sup>2</sup> . ден / g			-
	-	8.27			MN . s / g			-
Коефициент на звукопоглъщане $\alpha_s$	$fz$	125	250	500	1000	2000	4000	БДС EN ISO 20354
	$\alpha_s / \delta=40mm$	0.52	0.75	0.71	0.55	0.31	0.16	
Българско техническо одобрение	Протокол № 00-160 / 01.06.2004			от НИИСМ, гр. София			БДС EN 13162	
Сертификат на продукта	Сертификат № 20-001650 / 22.04.2003			от AENOR, гр. Магриг			БДС EN 13162	
Санитарно разрешително	CP № 04285-3/1999 на Министерство на здравеопазването на Р България							
Система за опазване на околната среда	Сертификат № ES 2001/0325 от 20.11.2004			IQNet / AENOR, гр. Магриг			ISO 14001:2000	
Система за определяне на качеството	Сертификат № ES 0043/1992 от 06.09.2001			IQNet / AENOR, гр. Магриг			ISO 9001: 2000	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация, дава свойствата на изделията към момента на написването ѝ. Производителят запазва правото си да променя някои свойства поради непрекъснато подобряване качествата на произвежданите материали.