

KNAUF

06/2009

Vidiwall HI



Vidiwall HI



Vidiwall HI

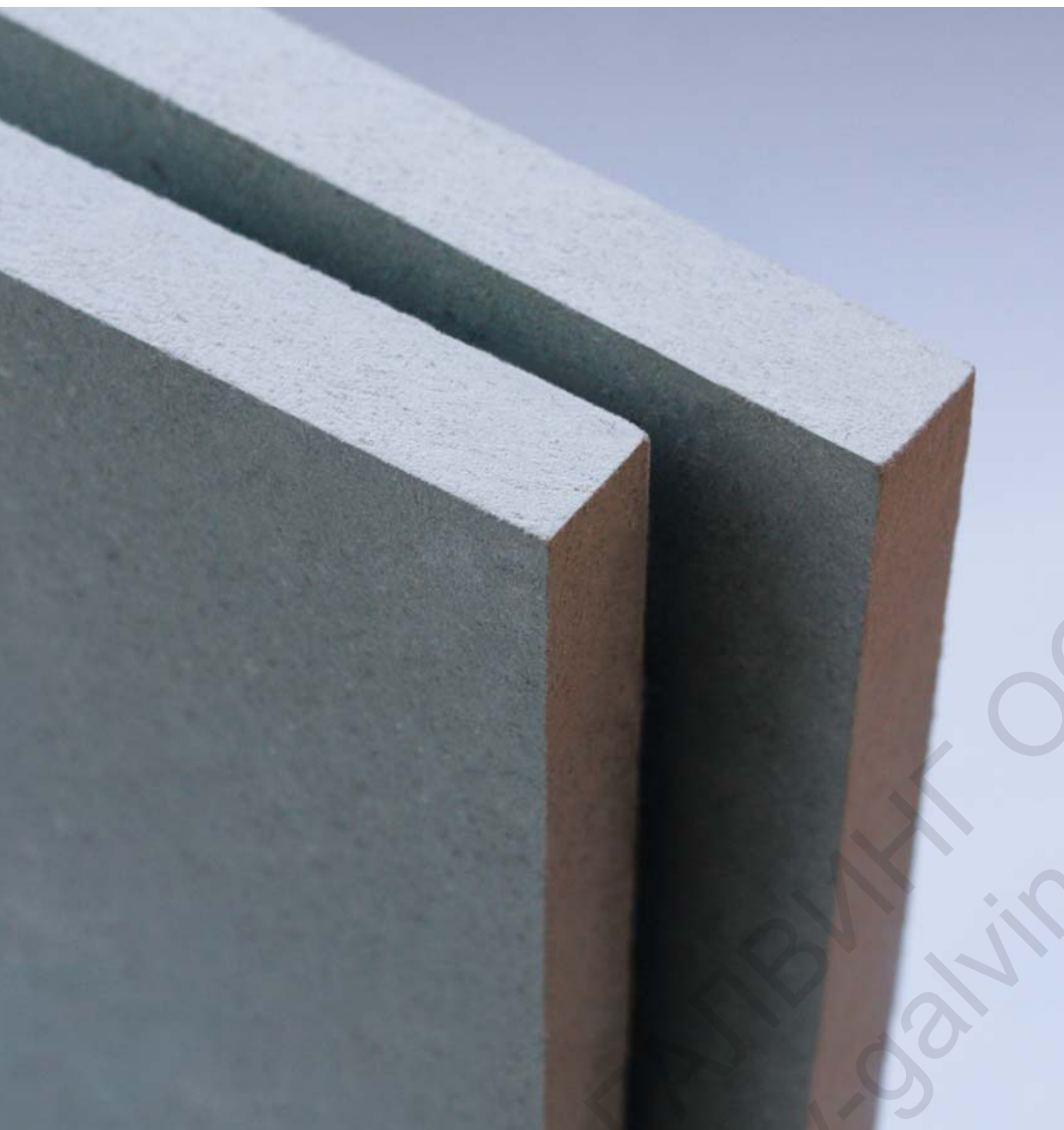
Vidiwall HI е строителна плоскост с дебелина 15 mm, предназначена за фасадата.

Vidiwall HI се произвежда от печен гипс и целулозни влакна, които армират плоскостта в цялата и дебелина.

Благодарение на хомогенната структура и пресоването при производството се получава твърда и стабилна плоскост с

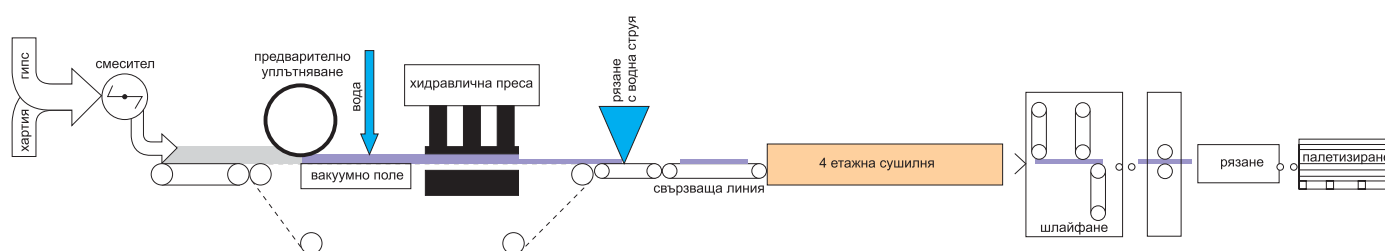
изключително добри физико-механични параметри. Високата импрегнация пък я прави устойчива на атмосферни влияния – дъжд, сняг, високи и ниски температури, за което ние гарантираме с проведените европейски изпитвания.

Технически данни	
Дължини	2000, 2500, 2600, 2750, 3000 mm
Ширини	1200, 1245, 1250 mm
Дебелина	15 mm
Плътност	около 1250 kg/m ³
Якост на опън при огъване	≥ 5,8 N/mm ²
Якост на натиск	≥ 25 N/mm ²
Твърдост на проникване	около 750 N
Коефициент на съпротивление на паропреминаване	μ ~ 18
Коефициент на топлопроводимост	λ ≤ 0,30 W/mK
Клас по реакция на огън по БДС EN 13501-1	A2 s1d0
Модул на еластичност	3900 N/mm ²



Отличителен белег на Vidiwall HI е синият цвят на повърхността.

Качеството е гарантирано от система за производствен контрол, съответстваща на международния стандарт ISO 9001.



Технология на производство на гипсфазерни плоскости



Vidiwall HI

Устойчивост на влага

Гипсфазерните плоскости Vidiwall от години са класическо решение за производство на сглобяеми къщи в много европейски държави. Те осигуряват стабилност и отлични строително-физични качества на строежите, както и здравословен микроклимат на обитателите.

Високоимпрегнираната плоскост Vidiwall HI е следващият член на семейството строителни плоскости от Видин, който дава по-голяма свобода на проектантите и инвеститори.

Vidiwall HI е устойчива на влага и атмосферни влияния. Тя може да остане над 1 месец монтирани навън незащитена, без да загуби отличните си качества.

Грундирана и измазана със циментова лепилно-армираща смес тя вече е готова да поеме предизвикателствата на времето.

Фасада от сините плоскости Vidiwall HI е изпитана в лабораторни условия на цикли промяна на температурата и влажността, които симулират експлоатация при най-тежки условия, и удовлетворява изискванията на устойчивост на климатични влияния съгласно ETAG 004.

В зависимост от класа на енергийна ефективност на сградата върху плоскостите Vidiwall HI може да бъде положена система за фасадна топлоизолация с полистирен или минерална вата.



Монтаж и обработка на плоскостите Vidiwall HI

Плоскостите Vidiwall HI са подходящи за послоен монтаж на обекта или за изготвяне на панели в заводски условия.

Монтират се с винтове за фазерни плоскости 3,9x35 mm. При дървена конструкция е възможен монтаж с пирони или кламери.

Плоскостите Vidiwall HI се монтират на отворена fuga от 5-7 mm, която се запълва с Унифлот импрегниран или плътно една до друга.

Изпълнената със сините плоскости Vidiwall HI фасада може да остане 1 месец изложена на атмосферно влияние без завършващо покритие.

Плоскостите Vidiwall HI се грундират с подходящ грунд напр.

Knauf Grundiermittel. След това се шпакловат по цялата повърхност с лепилно-армираща циментова смес, в която се вмязва стъклофазерна мрежа. Така подготвената повърхност може да бъде измазана с фасадна мазилка по избор.

Финишно покритие

Върху фасадата от плоскости Vidiwall HI могат да бъдат положени следните финишни покрития:

- Директно положена система за фасадна топлоизолация с минерална вата или полистирен
- Фасадна мазилка по избор
- Вентилирана фасада с дъсчена обшивка, PVC-сайдинг, каменна или керамична облицовка





Vidiwall HI



Здравина

Благодарение на хомогенната си армирана структура гипсфазерните плоскости са изключително здрави. Монтирани към конструкция от метални или дървени профили, те я укрепват срещу изкълчване, както и поемат хоризонтални натоварвания.

Точните стойности зависят от сечението и състава на конструктивните елементи, както и от начина на монтаж. Те са част от конструктивния проект на сградата.



Звукоизолация

Благодарение на своята висока плътност и структура плоскостите Vidiwall HI са чудесен материал за звукоизолация. Фасадните системи изпълнени с тях осигуряват надеждна защита на сградата от външния шум.

Индексът на изолация от въздушен шум зависи от избраната конструкция и изолационния материал. Нашият опит показва, че при стени с метална конструкция от Кнауф CW профили 75/ 100 mm или дървени конструкции с дебелина 100-160 mm и каменна вата тези стойности са между 50 и 55 dB.



Екологичност

Гипсфазерните плоскости Vidiwall HI съдържат гипс и рециклирана хартия – проверен и абсолютно безвреден състав. Експлоатационните характеристики на плоскостите са изследвани от института по Строителна биология в Розенхайм и са отличени с щемпел за биологична безопасност.

Производството на гипсфазер е с ниска консумация на енергия, така че при приложението им се грижим и за ограничаването на емисиите на въглероден диоксид в атмосферата.



Пожароустойчивост

Плоскостите Vidiwall HI са негорими клас A2 s1d0 съгласно БДС EN13501-1. Те защитават конструкцията на сградата от загуба на носеща способност в случай на пожар поради изгаряне при дървото или пластифициране при метала.





Правото на технически промени е запазено.
Валидно е съответното актуално издание.
Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статичните и строителнофизическите качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности, които в случаи на отклонения от зададените условия не могат да се прилагат направо.
Всички права са запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф.

Издание: юни / 2009 г.



Кнауф България ЕООД

- ▶ тел.: 02 / 917 89 10
- ▶ факс: 02 / 917 89 43
- ▶ www.knauf.bg
- ▶ info@knauf.bg

Кнауф България ЕООД
ул. «Ангелов връх» 27
1618 София
тел.: 02/91 789 10
факс: 02/91 789 43

<http://www.knauf.bg>
<http://www.knauf.at>
<http://www.knauf.de>
e-mail: info@knauf.bg