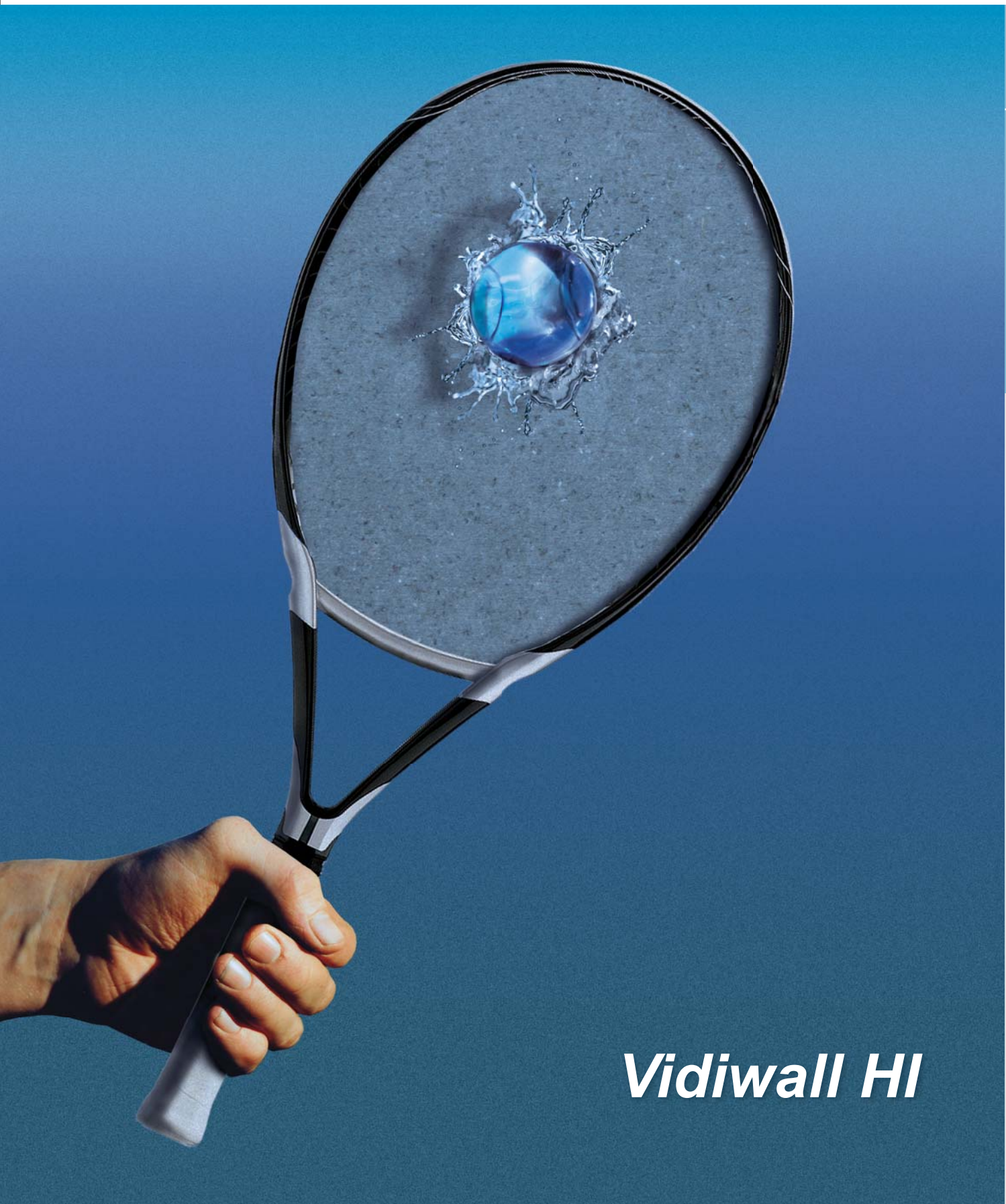


**KNAUF**



06/2009

Vidiwall HI

***Vidiwall HI***



# Vidiwall HI

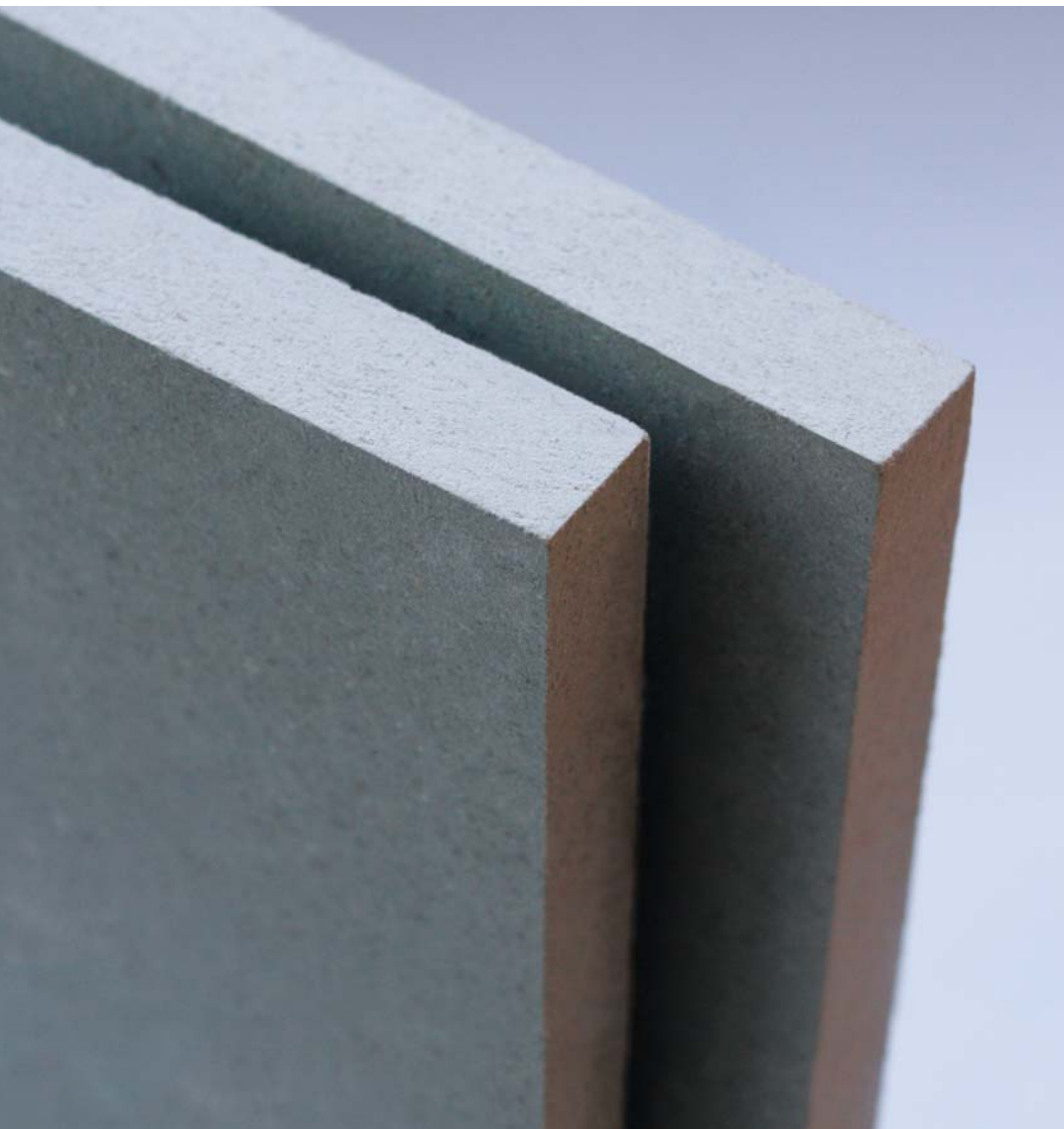
**Vidiwall HI е строителна плоскост с дебелина 15 mm, предназначена за фасадата.**

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

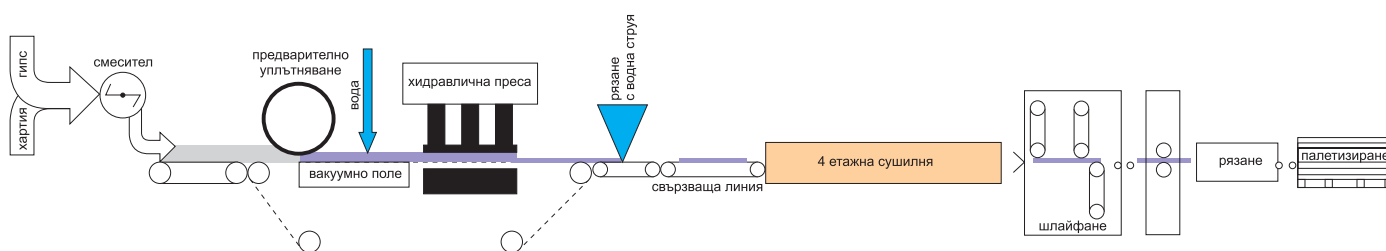
изключително добри физико-механични параметри. Високата импрегнация пък я прави устойчива на атмосферни влияния – дъжд, сняг, високи и ниски температури, за което ние гарантираме с проведените европейски изпитвания.

Технически данни	
Дължини	2000, 2500, 2600, 2750, 3000 mm
Ширини	1200, 1245, 1250 mm
Дебелина	15 mm
Плътност	около 1250 kg/m <sup>3</sup>
Якост на опън при огъване	≥ 5,8 N/mm <sup>2</sup>
Якост на натиск	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>



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 фуга 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.

Кнауф 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](http://www.knauf.bg)
- ▶ [info@knauf.bg](mailto: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](mailto:info@knauf.bg)